



sonepar
deutschland

FNT

Fernmelde- und Nachrichtentechnik



2012/13

Allgemeine Hinweise	
Telefonanlagen	02
Schnurgebundene Endgeräte (Analog/ISDN/VoIP/System)	03
Schnurlose Endgeräte (Analog/ISDN/VoIP/Funk)	04
Großtasten-/Notrufendgeräte	05
Headsets	06
Telefon-/Telefonanlagenzubehör	07
Fax-/Beschriftungsgeräte/ MFCs/Drucker	08
Netzwerk-Komponenten	09
Türkommunikation	10
Navigationsgeräte	11
Fernmeldekabel und Leitungen	12
Verteilerkomponenten	13
Anschlussdosen	14
Messtechnik/ Überspannungsschutz	15



Herzlich willkommen!	I 6
Sonepar-Dienstleistungen	I 7 - I 13
Für Sie vor Ort	I 14 - I 23
Lieferantenübersicht	I 24 - I 27
Stichwortverzeichnis	I 28 - I 35
Serviceadressen	I 36, 37
Preis- und Artikelnummernverzeichnis	I 38 - I 49
Impressum	I 50
Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen	I 51, I 52



Sehr geehrte Geschäftspartnerin, sehr geehrter Geschäftspartner,

Sie halten die aktuelle Ausgabe unseres FNT-Katalogs in den Händen, prall gefüllt mit starken Produkten namhafter nationaler und internationaler Markenhersteller.

Vom Marktführer im Elektrogroßhandel dürfen Sie Bestleistungen erwarten: Wir begleiten Ihre Projekte von der Planung bis zur Umsetzung mit Service und Beratung. Fordern Sie uns!

Wir wünschen Ihnen nun viel Spaß und erfolgreiche Geschäfte mit dem FNT-Katalog.

Ihr Elektrogroßhandelshaus Sonepar Deutschland

Besuchen Sie uns im Internet:
www.sonepar.de
www.markenqualitaet-lupenrein.de





Online-Bestellservice

Rund um die Uhr auf aktuelle Informationen über Artikel, Preise, Aktionsangebote, Projekte sowie Ihre elektronischen Rechnungen zugreifen – das ist sonepar.de, das leistungsstarke Bestell- und Informationssystem von Sonepar Deutschland.

Bereits über 20.000 Sonepar-Kunden sind überzeugt von der Power, die in unserem Bestellsystem steckt. Einfache Suchmöglichkeiten, die Einrichtung persönlicher Warenkörbe, der Überblick des Auftragsbestandes und viele weitere attraktive Funktionen lassen die tägliche Online-Arbeit zum Vergnügen werden.

Darüber hinaus lässt sich der Online-Shop bequem über eine Schnittstelle mit Ihrer Handwerkersoftware verknüpfen – so sparen Sie bei Ihrer Materialbestellung nochmals Zeit.

Unsere registrierten Online-Kunden steht die gesamte Palette unseres Internetangebotes zur Verfügung:

- Attraktive Angebote und rund 250.000 Artikel
- Schneller Überblick des Auftragsbestandes
- Aktuelle Brutto- und Nettopreise sowie Aktionsangebote
- Blitzschnelle und komfortable Sonepar-Suchfunktion

Sicher kennen Sie bereits unser Informationsangebot unter www.sonepar.de:

- Umfangreiches Fachseminarprogramm mit über 400 Veranstaltungen pro Jahr
- Informationen und Fachartikel zu neuen Technologien und Produkten
- Unser aktuelles Kundenmagazin „Report“ zum Herunterladen und Recherchieren



Kataloge

Das **Katalogsystem** von Sonepar Deutschland hat eine einfache Struktur: Ausgehend von dem Bedarf unserer Kunden haben wir im „EMAT - Elektroinstallationsmaterial“ alle wichtigen Produkte und Systeme des täglichen Bedarfs abgebildet. Der EMAT ist das Standardnachschlagewerk für Sonepar-Kunden und bildet die Basis unserer Zusammenarbeit.

Ergänzt wird der EMAT durch zahlreiche Spezialsortimentskataloge, die spezielle Sortimente und zukunftssträngige Technologien abbilden, zum Beispiel Industrie- und Automatisierungstechnik oder Datennetzwerktechnik. Mit diesen Spezialkatalogen bietet Sonepar Deutschland ein tiefergehendes Sortiment von Spezialprodukten in kompakter Form an.

Spezialkataloge gibt es zu folgenden Sortimentsbereichen:

- Licht
- DNT – Datennetzwerktechnik
- FNT – Fernmeldenachrichtentechnik
- ATEC – Industrie- und Automatisierungstechnik
- EHS – Elektro Haus und Systemtechnik
- SAE – Satelliten- und Antennenempfangstechnik
- EHG – Elektrohausgeräte
- Kabel und Leitungen
- Unterhaltungselektronik
- Werkzeuge

Der EMAT sowie zahlreiche Spezialsortimentskataloge bilden zusammen einen großen Teil der bei Sonepar Deutschland verfügbaren Artikel ab. Überzeugen Sie sich selbst und bestellen Sie Ihr persönliches Exemplar online. Ihr Sonepar-Partner wird Ihnen den Katalog umgehend zustellen.



Spezialsortimente

Für jeden Bedarf etwas dabei!

Eine besondere Stärke von Sonepar Deutschland sind erklärungsbedürftige Technologien mit zusätzlichem Informationsbedarf. Für die Kommunikations-, Gebäudesystem-, Automatisierungs-, Licht- und Elektro Haus- und Systemtechnik bieten wir unseren Kunden ein komplettes Sortiment von Spitzenprodukten und -systemen marktführender Hersteller.

Mit professioneller Produktberatung und herstellernutralen Schulungen, Planungen und Projektbetreuung unterstützen wir unsere Partner bei diesen aussichtsreichen Wachstumsmärkten.

ATEC – Industrie- und Automatisierungstechnik

Steuerungen und Bussysteme, Antriebstechnik, Sensorik, Ex-gestützte Betriebsmittel, Anschlusstechnik und Bediengeräte, Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik

DNT – Datennetzwerktechnik

Kupfer- und Glasfaserkabel, Netzwerkschränke, Switches, Router, Wireless LAN, USV-Anlagen, Überspannungsschutz, Messgeräte und Werkzeuge, Anschluss- und Verteilerkomponenten

EHG – Elektro-Hausgeräte

Elektro Klein- und Großgeräte, Kooperationspartner von „telering“ und „Markenprofi“

EHS – Elektro Haus- und Systemtechnik

Elektrische Heizsysteme, Elektrische Warmwassersysteme, Pumpen, Rohre, Zubehör, Klimasysteme, Luftbe- und Entfeuchter, Lüftung, Kontrollierte Wohnraumlüftung, Luftführungssysteme, Wärmepumpen

FNT – Fernmelde- und Nachrichtentechnik

Professionelle TK-Systeme und -Endgeräte, Türkommunikation, Navigationsgeräte, DSL Router, Beschriftungs- und Messgeräte, Multifunktions-



drucker, Anschluss- und Verteilerkomponenten, Telefonanlagenzubehör

GST – Gebäude-Systemtechnik

KNX, Powernet, Funkbus, Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen, Feststellanlagen, Zutrittskontrollsysteme, Videoüberwachungssysteme, Rollladen-, Torantriebe und Steuerungen, Überspannungsschutz, Messgeräte/Energiekontrolle

K+L – Kabel und Leitungen

Erdkabel, Installationsleitungen, Gummileitungen, Industrielleitungen, Fernmeldekabel- und leitungen, Silikonleitungen, Steuerleitungen, Halogenfreie Kabel und Leitungen, Mittelspannungskabel

LICHT – fortschrittliche Konzepte und Lösungen, intelligente Planung

LED-Leuchten, Rasterleuchten, Arbeitsplatzleuchten, Downlights, Notbeleuchtung, Stromschienen und Strahler, Industrieleuchten, Außenleuchten, Leuchtmittel und Zubehör

SAE – Satelliten- und Antennentechnik

Satellitenempfangsanlagen, Antennenempfangsanlagen/terrestrische Empfangsanlagen, Kanalaufbereitungen/-kopfstellen, Verteilerkomponenten, BK/SAT-Verstärker, Antennenmesstechnik

UE – Unterhaltungselektronik

TV- und DVD-Geräte, Camcorder, Heimkino, HiFi-Anlagen/-Bausteine, Kopfhörer und Zubehör

Services in den Häusern

Partnerschaft stärken

Zur Festigung Ihrer Marktposition bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Gewinn bringenden Dienstleistungen wie z. B. professionelle Unterstützung in der Planungs-, Realisierungs- und Installationsphase sowie nach der Inbetriebnahme. Wir laden Sie ein, das gesamte Potenzial unseres qualitätsbewussten Elektro-Großhandelshauses für den wirtschaftlichen Erfolg Ihres Unternehmens zu nutzen.

Zuverlässig beraten

- Innovative Qualitätsprodukte
- Technisches Know-how
- Betreuung durch qualifizierte Außendienstmitarbeiter
- Kompetente Beratung durch Fachpersonal
- Beispielhafte Leistungsfähigkeit, z. B. durch das Vermieten von Messgeräten und Werkzeugen

Kundenindividuelle Lieferung

- Schnittlängenservice oder Konfektionierung bei Kabeln und Leitungen nach kundenspezifischen Anforderungen
- Baustellenbelieferung
- Sprinter-Service (Eillieferung)

Wissens- und Informationslieferant

- Kundenmagazin Sonepar-Report
- Regelmäßige Schulungsangebote für Geschäftspartner im Bereich innovativer Produkte und Geschäftsfelder
- Hausmessen
- Preispflege für Handwerkerprogramme

Marketingunterstützung

- Bereitstellung wirkungsvoller Marketinginstrumente zur Absatzförderung



Logistik

Logistik ist der Schlüssel zum Erfolg

Eine funktionierende Logistik ist heute einer der entscheidenden Wettbewerbs- und Erfolgsfaktoren unserer Arbeit. Zuverlässigkeit sowie schnelle und vollständige Lieferung der bestellten Ware sind die Markenzeichen unseres Hauses.

24-Stunden-Lieferrhythmus

Ihre Bestellung aus unserem Lagersortiment liefern wir im 24-Stunden-Rhythmus – in Ihren Betrieb oder direkt auf Ihre Baustelle. Sie können Ihre Bestellung aber auch in einer unserer Niederlassungen abholen – wie es Ihnen gefällt. Dort erhalten Sie außerdem nach wie vor das komplette elektrotechnische Sortiment des täglichen Bedarfs.

Logistik verbindet

Wir sind Ihr logistischer Partner, wenn es darum geht, Sie mit den erforderlichen Elektromaterialien zu versorgen, und das

- zum richtigen Zeitpunkt,
- mit den richtigen Artikeln,
- in der richtigen Menge,
- am richtigen Ort,
- in zuverlässiger Qualität,
- zu einem akzeptablen Preis.





Vertrauen Sie auf Qualität!

Sie haben mit Sonepar einen Partner gewählt, der kontinuierlich in Qualität investiert und dafür Sorge trägt, dass Ihre Wünsche oberste Priorität haben. Unsere Abläufe sind so optimiert, dass Sie als Kunde von Sonepar davon bestmöglich profitieren und auf geregelte, sinnvolle und schlanke Prozesse vertrauen können.

Unsere Organisation ist die Basis unseres Erfolges – seit vielen Jahren steht Sonepar Deutschland für Qualität in Service und Dienstleistung im Elektrogroßhandel. Unser Qualitätsmanagement hat daran einen maßgeblichen Anteil. Die Zertifizierung nach ISO 9001, die Sonepar Deutschland seit 1995 regelmäßig erneuert, bescheinigt unser erfolgreiches Qualitätsmanagement.

Qualitätsmanagement und Prozessoptimierung sind unabdingbar, um als Elektrogroßhändler in einem sich ständig ändernden Markt erfolgreich

agieren zu können. Dazu wurde in den letzten Jahren das Qualitätsmanagement um die Bereiche Umweltmanagement und Arbeitssicherheit erweitert und im Juli 2008 das gesamte Managementsystem durch die Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitätssicherungssystemen mbH (DQS) zertifiziert.

Sonepar Deutschland ist damit einer der ersten deutschen Elektrogroßhändler, der alle Forderungen der Normen DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement) und OHSAS 18001 (Arbeitsschutzmanagement) erfüllt.

Dabei ist die Zertifizierung niemals Selbstzweck, sondern sie dient der Überprüfung unserer Abläufe, der Suche nach Verbesserungsmöglichkeiten und der Erfolgskontrolle – damit Sonepar Ihnen ein noch besserer Partner sein kann.

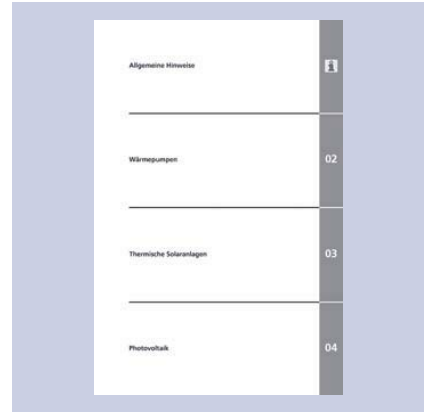




Katalogsuche

Die Artikel-Grobsuche

Die Grobsuche erfolgt über die erste Seite im Katalog. Die Kapitelübersicht hilft, einen Produktbereich zu finden. Die Piktogramme mit der Tabenstanzung rechts und links außen geben ebenfalls den Hinweis auf einen Produktbereich.



Die Artikel-Feinsuche

Die Feinsuche erfolgt über das **Stichwortverzeichnis**. Hier sind viele Suchbegriffe zum schnellen Auffinden aufgeführt.

Sie können Ihre Suche auch über das **Lieferantenverzeichnis** beginnen. Das Verzeichnis führt Sie direkt zu Ihrem Markenartikelhersteller.

Falls die Sonepar-Artikelnummer bekannt ist, kann sie im aufsteigenden **Artikelnummernverzeichnis** gefunden werden. Hier wird sofort die Seite, auf der der Artikel zu finden ist, angegeben.



Die Preissuche

Preisinformationen erhalten Sie als unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt. rechts hinter jedem Artikel. Die Preise finden Sie ebenfalls bei jedem Artikel im Artikelnummernverzeichnis.





Für Sie vor Ort



Wir sind für Sie da!

Die Elektrogroßhandelshäuser von Sonepar Deutschland sind ganz in Ihrer Nähe. Profitieren Sie von unserem Know-how vor Ort.



Sonepar Deutschland GmbH

40468 Düsseldorf
Peter-Müller-Straße 18
Telefon (02 11) 9 94 10-0
Telefax (02 11) 9 94 10-43
E-Mail info@sonepar.de

Regionalgesellschaften

Sonepar Deutschland/ Region Nord-Ost GmbH

30453 Hannover
Südfeldstraße 7
Telefon (05 11) 21 26-0
Telefax (05 11) 21 26-264
E-Mail info.rno@sonepar.de

Sonepar Deutschland/ Region West GmbH

59439 Holzwickede
Natorper Straße 9
Telefon (0 23 01) 2 98-0
Telefax (0 23 01) 2 98-298
E-Mail info.rw@sonepar.de

Sonepar Deutschland/ Region Süd GmbH

86154 Augsburg
Zirbelstraße 50
Telefon (08 21) 24 18-0
Telefax (08 21) 24 18-145
E-Mail info.sued@sonepar.de

Sonepar Industrie- Elektrohandel GmbH

45141 Essen
Am Lichtbogen 53
Telefon (02 01) 81 40-0
Telefax (02 01) 81 40-100
E-Mail info.sieh@sonepar.de

SDRW Luxembourg S.à.r.l.

22, rue de Cessange
L-1320 Luxembourg-Ville
Telefon +352 40 30 38
Telefax +352 40 13 82
E-Mail info@sdrw-luxembourg.lu





A

52146 Aachen/Würselen

Region West

Schumanstraße 16
Telefon (0 24 05) 42 94-0
Telefax (0 24 05) 42 94-30

92224 Amberg

Region Süd

Dieselstraße 7
Telefon (0 96 21) 76 71-0
Telefax (0 96 21) 76 71-17
E-Mail info.amberg@sonepar.de

09456 Annaberg-Buchholz

Region Süd

Willischstraße 8-10
Telefon (0 37 33) 18 25-0
Telefax (0 37 33) 18 25-35
E-Mail info.annaberg-buchholz@sonepar.de

91522 Ansbach

Region Süd

Feuchtwanger Straße 101
Telefon (09 81) 65 09-0
Telefax (09 81) 65 09-30
E-Mail info.ansbach@sonepar.de

86150 Augsburg – Stadtabhollager

Region Süd

Schaezlerstraße 9
Telefon (08 21) 15 50 70
Telefax (08 21) 3 53 31
E-Mail info.knopf-stadt.augsburg@sonepar.de

86154 Augsburg

Region Süd

Zirbelstraße 50
Telefon (08 21) 24 18-0
Telefax (08 21) 24 18-145
E-Mail info.knopf.augsburg@sonepar.de

86154 Augsburg

Region Süd

Stuttgarter Straße 10
Telefon (08 21) 41 04-0
Telefax (08 21) 41 04-222
E-Mail info.treu.augsburg@sonepar.de

B

55543 Bad Kreuznach

Region West

Bosenheimer Straße 200 a
Telefon (06 71) 79 61 52-0
Telefax (06 71) 79 61 52-29
E-Mail nlbadkreuznach@sonepar.de

83646 Bad Tölz

Region Süd

Demmeljochstraße 52
Telefon (0 80 41) 7 92 84-0
Telefax (0 80 41) 7 92 84-60
E-Mail info.badtoelz@sonepar.de

96052 Bamberg

Region Süd

Hafenstraße 19
Telefon (09 51) 9 65 80-0
Telefax (09 51) 6 81 24
E-Mail info.bamberg@sonepar.de

02625 Bautzen

Region Nord-Ost

Dresdner Straße 70
Telefon (0 35 91) 37 41-0
Telefax (0 35 91) 37 41-20

95448 Bayreuth

Region Süd

Theodor-Schmidt-Straße 29
Telefon (09 21) 8 81-0
Telefax (09 21) 8 81-20
E-Mail info.bayreuth@sonepar.de

10589 Berlin-Charlottenburg

Region Nord-Ost

Gaußstraße 19
Telefon (0 30) 36 75 38-0
Telefax (0 30) 36 75 38-120

12681 Berlin-Marzahn

Region Nord-Ost

Meeraner Straße 23
Telefon (0 30) 5 49 74-0
Telefax (0 30) 5 49 74-242

13509 Berlin-Reinickendorf

Region Nord-Ost

Holzhauser Straße 139
Telefon (0 30) 4 36 02 87-0
Telefax (0 30) 4 36 02 87-50

13581 Berlin-Spandau

Region Nord-Ost

Päwesiner Weg 20
Telefon (0 30) 35 19 37-0
Telefax (0 30) 35 19 37-25

12099 Berlin-Tempelhof

Region Nord-Ost

Gottlieb-Dunkel-Straße 20-22
Telefon (0 30) 8 96 82-0
Telefax (0 30) 8 96 82-250

88400 Biberach/Riß

Region Süd

Freiburger Straße 32
Telefon (0 73 51) 5 87-0
Telefax (0 73 51) 5 87-150
E-Mail info.biberach@sonepar.de

33609 Bielefeld

Region West

Stadttheider Straße 26
Telefon (05 21) 80 02-0
Telefax (05 21) 8 75 23 23
E-Mail nlbielefeld@sonepar.de

46395 Bocholt

Region West

Franzstraße 56
Telefon (0 28 71) 9 92-0
Telefax (0 28 71) 1 58 23
E-Mail nlbocholt@sonepar.de

44805 Bochum-Gerthe

Region West

Josef-Baumann-Straße 11
Telefon (02 34) 8 59-0
Telefax (02 34) 8 59-180
E-Mail nlbochum@sonepar.de

53117 Bonn

Region West

Ernst-Robert-Curtius-Straße 27
Telefon (02 28) 6 29 34-0
Telefax (02 28) 6 29 34-10

46325 Borken

Region West

Gelsenkirchener Straße 1
Telefon (0 28 61) 9 80 86-0
Telefax (0 28 61) 9 80 86-20
E-Mail nlborken@sonepar.de



33034 Brakel

Region West

Am Güterbahnhof 2
Telefon (0 52 72) 77 80+82
Telefax (0 52 72) 68 66
E-Mail nlbrakel@sonepar.de

38114 Braunschweig

Region Nord-Ost

Aussigstraße 13
Telefon (05 31) 5 90 05-0
Telefax (05 31) 5 90 05-60

28219 Bremen

Region Nord-Ost

Rosenheimer Straße 27
Telefon (04 21) 38 94-0
Telefax (04 21) 38 94-122

27576 Bremerhaven

Region Nord-Ost

Bei der Franzosenbrücke 1
Telefon (04 71) 9 26 89-0
Telefax (04 71) 9 26 89-50

59929 Brilon

Region West

Hinterm Gallberg 32
Telefon (0 29 61) 96 81-0
Telefax (0 29 61) 74 42 12
E-Mail nlbrilon@sonepar.de

C

29225 Celle

Region Nord-Ost

Fuhrberger Landstraße 43
Telefon (0 51 41) 9 09 08-0
Telefax (0 51 41) 9 09 08-22

09116 Chemnitz

Region Nord-Ost

Neefestraße 86 c
Telefon (03 71) 8 42 70-0
Telefax (03 71) 8 42 70-30

49661 Cloppenburg

Region Nord-Ost

Max-Planck-Straße 10
Telefon (0 44 71) 92 99-0
Telefax (0 44 71) 92 99-30

D

94469 Deggendorf

Region Süd

Gärtnerstraße 9
Telefon (09 91) 38 87-0
Telefax (09 91) 38 87-20
E-Mail info.deggendorf@sonepar.de

32758 Detmold

Region West

Westerfeldstraße 8
Telefon (0 52 31) 25 28 42
Telefax (0 52 31) 3 21 86
E-Mail nldetmold@sonepar.de

44147 Dortmund

Region West

Heinrich-August-Schulte-Straße 28
Telefon (02 31) 91 72 10-0
Telefax (02 31) 17 97 28
E-Mail nldortmund@sonepar.de

01067 Dresden

Region Nord-Ost

Friedrichstraße 65
Telefon (03 51) 2 66 37-0
Telefax (03 51) 2 66 37-30

52353 Düren

Region West

Willi-Bleicher-Straße 9
Telefon (0 24 21) 9 38 08-0
Telefax (0 24 21) 3 39 78

40215 Düsseldorf

Region West

Fürstenwall 183-185
Telefon (02 11) 38 99-1
Telefax (02 11) 37 34 29
E-Mail info.rw@sonepar.de

47051 Duisburg

Region West

Musfeldstraße 10-12
Telefon (02 03) 2 95 04-0
Telefax (02 03) 2 95 04-35

47059 Duisburg-Neuenkamp

Region West

Paul-Rücker-Straße 3
Telefon (02 03) 9 93 26-0
Telefax (02 03) 9 93 26-50
E-Mail nduisburg@sonepar.de

E

73054 Eislingen/Fils

Region Süd

Steinbeisstraße 4
Telefon (0 71 61) 8 07-0
Telefax (0 71 61) 8 07-310
E-Mail info.eislingen@sonepar.de

26721 Emden

Region Nord-Ost

Herderstraße 2
Telefon (0 49 21) 9 99 07-0
Telefax (0 49 21) 9 99 07-20

45141 Essen

Sonepar Industrie-Elektrohandel

Am Lichtbogen 53
Telefon (02 01) 81 40-0
Telefax (02 01) 81 40-100
E-Mail info.sieh@sonepar.de

45356 Essen-Vogelheim

Region West

An der Walkmühle 15
Telefon (02 01) 83 38-3
Telefax (02 01) 36 93 99
E-Mail nlessen@sonepar.de

73730 Esslingen

Region Süd

Röntgenstraße 17
Telefon (07 11) 93 18 57-0
Telefax (07 11) 93 18 57-21
E-Mail info.esslingen@sonepar.de

53879 Euskirchen

Region West

Roitzheimer Straße 115
Telefon (0 22 51) 7 76 18-0
Telefax (0 22 51) 7 76 18-30

F

24941 Flensburg

Region Nord-Ost

Boreasmühle 4
Telefon (04 61) 4 94 33-0
Telefax (04 61) 4 94 33-29



60386 Frankfurt/Main

Region West

Ferdinand-Porsche-Straße 37-39
Telefon (0 69) 4 20 03-0
Telefax (0 69) 4 20 03-138/140
E-Mail nlfrankfurt@sonepar.de

50226 Frechen

Region West

Gottlieb-Daimler-Straße 5-7
Telefon (0 22 34) 5 10-0
Telefax (0 22 34) 5 10-1 77

79111 Freiburg

Region Süd

Bötzingen Straße 27
Telefon (07 61) 4 90 50-0
Telefax (07 61) 4 90 50-20
E-Mail info.freiburg@sonepar.de

85356 Freising

Region Süd

Clemensänger Ring 24
Telefon (0 81 61) 7 87 28-0
Telefax (0 81 61) 7 87 28-99
E-Mail info.freising@sonepar.de

86316 Friedberg

Region Süd

Joseph-Baur-Straße 12
Telefon (08 21) 7 80 70 0
Telefax (08 21) 7 80 70 20
E-Mail info.friedberg@sonepar.de

90765 Fürth

Region Süd

Erlanger Straße 32
Telefon (09 11) 97 94 65-30
Telefax (09 11) 97 94 65-93
E-Mail info.fuerth@sonepar.de

15517 Fürstenwalde

Region Nord-Ost

Gewerbeparkring 1
Telefon (0 33 61) 3 77 19-0
Telefax (0 33 61) 3 77 19-19

G

30826 Garbsen – Abholstützpunkt

Region Nord-Ost

Heinrich-Nordhoff-Ring 12
Telefon (0 51 31) 46 13-0
Telefax (0 51 31) 46 13-103

45881 Gelsenkirchen

Region West

Wertstraße 11
Telefon (02 09) 9 57 11-0
(02 09) 9 70 88-0
Telefax (02 09) 9 57 11-50/60
E-Mail nlgelsenkirchen@sonepar.de

07548 Gera

Region Süd

Straße des Friedens 47a
Telefon (03 65) 55 22 36-0
Telefax (03 65) 55 22 36-12
E-Mail info.gera@sonepar.de

21509 Glinde

Region Nord-Ost

Biedenkamp 17
Telefon (0 40) 67 08 55-0
Telefax (0 40) 67 08 55-31

37079 Göttingen

Region Nord-Ost

August-Spindler-Straße 2
Telefon (05 51) 5 06 68-0
Telefax (05 51) 5 06 68-12

38644 Goslar

Region Nord-Ost

Alte Heerstraße 26
Telefon (0 53 21) 35 17-46
Telefax (0 53 21) 35 17-47

04668 Grimma

Region Nord-Ost

Bahnhofstraße 5, Geb. 35
Telefon (0 34 37) 7 08 18-75
Telefax (0 34 37) 7 08 18-78

18273 Güstrow

Region Nord-Ost

Heideweg 60
Telefon (0 38 43) 72 14-0
Telefax (0 38 43) 72 14-19

33334 Gütersloh

Region West

Auf'm Kampe 19
Telefon (0 52 41) 3 02-0
Telefax (0 52 41) 3 02-50
E-Mail nlguetersloh@sonepar.de

H

58093 Hagen

Region West

Eppenhauser Straße 18
Telefon (0 23 31) 3 77 53-0
Telefax (0 23 31) 58 76 68
E-Mail nlhagen@sonepar.de

06116 Halle

Region Nord-Ost

Berliner Straße 88
Telefon (03 45) 4 44 78-0
Telefax (03 45) 4 44 78-500

22453 Hamburg

Region Nord-Ost

Borsteler Chaussee 85-99
Telefon (0 40) 51 30 02-0
Telefax (0 40) 51 30 02-45, -49

21079 Hamburg-Harburg

Region Nord-Ost

Großmoorbogen 13a
Telefon (0 40) 3 07 09 89-0
Telefax (0 40) 3 07 09 89-29

31785 Hameln

Region Nord-Ost

Kuhlmannstraße 9
Telefon (0 51 51) 95 50-0
Telefax (0 51 51) 95 50-50

59065 Hamm

Region West

Lilienthalstraße 2
Telefon (0 23 81) 3 07 41-0
Telefax (0 23 81) 3 19 85
E-Mail nlhamm@sonepar.de

30453 Hannover

Region Nord-Ost

Südfeldstraße 7
Telefon (05 11) 21 26-0
Telefax (05 11) 21 26-264
E-Mail info.rno@sonepar.de

30163 Hannover Stadtfiliale

Region Nord-Ost

Lister Damm 19
Telefon (05 11) 96 17 99-4
Telefax (05 11) 96 17 99-59



74076 Heilbronn

Region Süd

Hans-Rießer-Straße 7
Telefon (0 71 31) 12 22-700
Telefax (0 71 31) 12 22-800
E-Mail info.heilbronn@sonepar.de

52525 Heinsberg

Region West

Rudolf-Diesel-Straße 19
Telefon (0 24 52) 91 09-0
Telefax (0 24 52) 91 09-25

31137 Hildesheim

Region Nord-Ost

Steinwalder Straße 148
Telefon (0 51 21) 2 06 73-0
Telefax (0 51 21) 2 06 73-10

32120 Hiddenhausen-Sundern

Region West

Untere Wiesenstraße 7
Telefon (0 52 21) 6 98-0
Telefax (0 52 21) 6 27 53
E-Mail nlhiddenhausen@sonepar.de

59439 Holzwickede

Region West

Natorper Straße 9
Telefon (0 23 01) 2 98-0
Telefax (0 23 01) 2 98-2 98
E-Mail info.rw@sonepar.de

59439 Holzwickede

Region West

Natorper Straße 9
Telefon (0 23 01) 81-0
Telefax (0 23 01) 1 42 21
E-Mail nlholzwickede@sonepar.de

98693 Ilmenau

Region Süd

Ausspanne 16
Telefon (0 36 77) 4 69 49-0
Telefax (0 36 77) 4 69 49-30
E-Mail info.ilmenau@sonepar.de

85053 Ingolstadt

Region Süd

Ida-Noddack-Straße 13
Telefon (08 41) 9 65 57-0
Telefax (08 41) 9 65 57-50
E-Mail info.ingolstadt@sonepar.de

K

67657 Kaiserslautern

Region Süd

Mainzer Straße 83
Telefon (06 31) 41 41 41-0
Telefax (06 31) 41 41 41-15
E-Mail info.kaiserslautern@sonepar.de

76135 Karlsruhe

Region Süd

Schauenburgstraße 5
Telefon (07 21) 9 55 89-0
Telefax (07 21) 9 55 89-87
E-Mail info.karlsruhe@sonepar.de

34123 Kassel

Region Nord-Ost

Mündener Straße 16
Telefon (05 61) 40 08-0
Telefax (05 61) 40 08-22

87600 Kaufbeuren

Region Süd

Moosmangstraße 12
Telefon (0 83 41) 9 381-0
Telefax (0 83 41) 4 15 55
E-Mail info.kaufbeuren@sonepar.de

87437 Kempten

Region Süd

Bleicherstraße 8a
Telefon (08 31) 5 71 29-0
Telefax (08 31) 5 71 29-40
E-Mail info.kempten@sonepar.de

24107 Kiel

Region Nord-Ost

Eckernförder Straße 347-349
Telefon (04 31) 38 01 98-0
Telefax (04 31) 38 01 98-29

47533 Kleve

Region West

Boschstraße 19
Telefon (0 28 21) 75 24-0
Telefax (0 28 21) 1 82 84
E-Mail nlkleve@sonepar.de

56218 Koblenz/Mülheim-Kärlich

Region West

Jungenstraße 9
Telefon (02 61) 95 21 78-0
Telefax (02 61) 95 21 78-29

51063 Köln

Sonepar Industrie-Elektrohandel

Schanzenstraße 27
Telefon (02 21) 94 97 97-0
Telefax (02 21) 94 97 97-20
E-Mail thomas.zimmermann@sonepar.de

50825 Köln

Region West

Widdersdorfer Straße 236-240
Telefon (02 21) 94 97 59-0
Telefax (02 21) 94 97 59-20

51149 Köln-Gremberghoven

Region West

Hansestraße 61-63
Telefon (0 22 03) 9 77 14-0
Telefax (0 22 03) 9 77 14-25

70806 Kornwestheim

Region Süd

Murrstraße 7
Telefon (0 71 54) 13 23-0
Telefon (0 71 54) 13 23-95
E-Mail info.kornwestheim@sonepar.de

47805 Krefeld

Region West

Dießemer Bruch 100 e
Telefon (0 21 51) 9 69 74-0
Telefax (0 21 51) 9 69 74-10
E-Mail nlkrefeld@sonepar.de

84030 Landshut/Ergolding

Region Süd

Keplerring 6
Telefon (08 71) 9 53 55-0
Telefax (08 71) 9 53 55-50
E-Mail info.ergolding@sonepar.de

L



04105 Leipzig

Region Nord-Ost

Roscherstraße 12
Telefon (03 41) 5 89 65-0
Telefax (03 41) 5 89 65-29

04317 Leipzig

Sonepar Industrie-Elektrohandel

Dauthestraße 6
Telefon (03 41) 21 54 74-0
Telefax (03 41) 21 54 74-19
E-Mail silke.farken@sonepar.de

32657 Lemgo

Region West

Industriegebiet West
Großer Stein 77
Telefon (0 52 61) 6 01-0
Telefax (0 52 61) 6 01-60
E-Mail nllemgo@sonepar.de

57368 Lennestadt-Altenhundem

Region West

Hundemaue 8
Telefon (0 27 23) 68 79-0
Telefax (0 27 23) 20 48
E-Mail nllennestadt@sonepar.de

51373 Leverkusen

Region West

Robert-Blum-Straße 33
Telefon (02 14) 8 68 31-0
Telefax (02 14) 8 68 31-31

65555 Limburg-Offheim

Region West

Hoenberg Straße 7
Telefon (0 64 31) 4 09 02-0
Telefax (0 64 31) 4 09 02-19
E-Mail nllimburg@sonepar.de

35440 Linden/Gießen

Region West

Robert-Bosch-Straße 17
Telefon (0 64 03) 7 75 34-0
Telefax (0 64 03) 7 75 34-29
E-Mail nllinden@sonepar.de

49809 Lingen

Region West

Am Hundesand 1
Telefon (05 91) 96 65 14-0
Telefax (05 91) 96 65 14-44
E-Mail nllingen@sonepar.de

59557 Lippstadt

Region West

Am Pulverhäuschen 4
Telefon (0 29 41) 97 26-0
Telefax (0 29 41) 97 26-45/46
E-Mail nllippstadt@sonepar.de

49393 Lohne

Region Nord-Ost

Gewerbering 18
Telefon (0 44 42) 9 36 39-0
Telefax (0 44 42) 7 23 22

32312 Lübbecke

Region West

Thyssenstraße 10
Telefon (0 57 41) 23 64 33-0
Telefax (0 57 41) 2 01 95
E-Mail nlluebbecke@sonepar.de

58515 Lüdenscheid

Region West

Kalver Straße 5
Telefon (0 23 51) 94 83-0
Telefax (0 23 51) 94 83-14
E-Mail nlluedenscheid@sonepar.de

21339 Lüneburg

Region Nord-Ost

Bessemmerstraße 16
Telefon (0 41 31) 2 21 16-0
Telefax (0 41 31) 2 21 16-15

M

39126 Magdeburg-Rothensee

Region Nord-Ost

Gutensweger Straße 7
Telefon (03 91) 50 95-3
Telefax (03 91) 50 95-496

55120 Mainz

Region West

In der Dahlheimer Wiese 7
Telefon (0 61 31) 6 92-0
Telefax (0 61 31) 6 92-201
E-Mail nlmainz@sonepar.de

68307 Mannheim

Region West

Boehringer Straße 1
Telefon (06 21) 87 76-0
Telefax (06 21) 87 76-100
E-Mail nlmannheim@sonepar.de

58540 Meinerzhagen

Region West

An der Woeste 1
Telefon (0 23 54) 77 79-0
Telefax (0 23 54) 48 11
E-Mail nlmeinerzhagen@sonepar.de

49324 Melle

Region West

Herrenteich 108
Telefon (0 54 22) 9 62 55-3
Telefax (0 54 22) 9 62 55-55
E-Mail nlmelle@sonepar.de

87700 Memmingen

Region Süd

An der Papiermühle 11
Telefon (0 83 31) 92 22-0
Telefax (0 83 31) 92 22-99
E-Mail info.memmingen@sonepar.de

32427 Minden

Region West

Ringstraße 73-75
Telefon (05 71) 8 37 94-0
Telefax (05 71) 8 37 94-21
E-Mail nlminden@sonepar.de

41068 Mönchengladbach

Region West

Rudolfstraße 10 g
Telefon (0 21 61) 94 84-0
Telefax (0 21 61) 94 84-24

84453 Mühldorf

Region Süd

Innere Neumarkter Straße 26
Telefon (0 86 31) 98 46-0
Telefax (0 86 31) 98 46-150
E-Mail info.muehldorf@sonepar.de

80687 München

Region Süd

Landsberger Straße 287 a
Telefon (0 89) 35 49 02-0
Telefax (0 89) 35 49 02-199
E-Mail info.muenchen@sonepar.de

81249 München-Freiham

Region Süd

Anton-Böck-Straße 30
Telefon (0 89) 8 64 66 99-10
Telefax (0 89) 8 64 66 99-30
E-Mail info.freiham@sonepar.de



48155 Münster

Region West

Eulerstraße 3-5
Telefon (02 51) 66 09-0
Telefax (02 51) 6 00 90 + 6 07 42
E-Mail nlmuenster@sonepar.de

N

17036 Neubrandenburg

Region Nord-Ost

Gneissstraße 6
Telefon (03 95) 3 67 34-0
Telefax (03 95) 3 67 34-199

74632 Neuenstein

Region Süd

Max-Eyth-Straße 34
Telefon (0 79 42) 94 66-0
Telefax (0 79 42) 94 66-20
E-Mail info.neuenstein@sonepar.de

24534 Neumünster

Region Nord-Ost

Wasbeker Straße 11-15
Telefon (0 43 21) 75 45-0
Telefax (0 43 21) 75 45-200
E-Mail info.neumuenster@sonepar.de

41468 Neuss

Region West

Jagenbergstraße 13
Telefon (0 21 31) 7 18 56-0
Telefax (0 21 31) 2 01 18 13

89231 Neu-Ulm

Region Süd

Heinkelstraße 6
Telefon (07 31) 15 53 90 60
Telefax (07 31) 15 53 90 65 0
E-Mail info.neuulm@sonepar.de

99734 Nordhausen

Region Nord-Ost

An der Helme 27
Telefon (0 36 31) 61 05-0
Telefax (0 36 31) 61 05-40, -41, -42

90451 Nürnberg

Region Süd

Donaustraße 77
Telefon (09 11) 6 43 13-0
Telefax (09 11) 6 43 13-186
E-Mail info.nuernberg@sonepar.de

O

77656 Offenburg

Region Süd

Wilhelm-Röntgen-Straße 14
Telefon (07 81) 61 03-0
Telefax (07 81) 61 03-98
E-Mail info.offenburg@sonepar.de

82140 Olching

Region Süd

Industriestraße 1
Telefon (0 81 42) 650 52-60
Telefax (0 81 42) 650 52-70
E-Mail info.olching@sonepar.de

26135 Oldenburg

Region Nord-Ost

Gutenbergstraße 14
Telefon (04 41) 20 01-0
Telefax (04 41) 20 01-244

49084 Osnabrück

Region Nord-Ost

Großhandelsring 1
Telefon (05 41) 5 06 57-0
Telefax (05 41) 5 06 57-77

P

33098 Paderborn

Region West

Wollmarktstraße 128
Telefon (0 52 51) 7 08-0
Telefax (0 52 51) 7 08-51
E-Mail nlpaderborn@sonepar.de

33100 Paderborn

Region Nord-Ost

Schulze-Delitzsch-Straße 12
Telefon (0 52 51) 16 57-0
Telefax (0 52 51) 16 57-57,-58

36100 Petersberg/Fulda

Region West

Kreuzgrundweg 1 a
Telefon (06 61) 48 03 95-0
Telefax (06 61) 48 03 95-20
E-Mail nfulda@sonepar.de

85276 Pfaffenhofen/Ilm

Region Süd

Joseph-Fraunhofer-Straße 59
Telefon (0 84 41) 78 69 34
Telefax (0 84 41) 78 69 36
E-Mail info.pfaffenhofen@sonepar.de

75179 Pforzheim

Region Süd

Rastatter Straße 36
Telefon (0 72 31) 39 35-0
Telefax (0 72 31) 39 35-29
E-Mail info.pforzheim@sonepar.de

08527 Plauen

Region Süd

Dürerstraße 30a
Telefon (0 37 41) 39 42-0
Telefax (0 37 41) 39 42-79
E-Mail info.plauen@sonepar.de

07381 Pöbneck

Region Süd

Naßäckerstraße 31
Telefon (0 36 47) 46 74-0
Telefax (0 36 47) 46 74-99
E-Mail info.poessneck@sonepar.de

86932 Pürgen

Region Süd

Am Kornfeld 3
Telefon (0 81 96) 99 94 18
Telefax (0 81 96) 99 94 20
E-Mail info.puergen@sonepar.de

R

45661 Recklinghausen

Region West

Kölnener Straße 13a
Telefon (0 23 61) 3 75 81-0
Telefax (0 23 61) 3 58 72
E-Mail nrecklinghausen@sonepar.de

93055 Regensburg

Region Süd

Kremser Straße 4
Telefon (09 41) 7 95 01-0
Telefax (09 41) 7 95 01-40
E-Mail info.regensburg@sonepar.de



72766 Reutlingen

Region Süd

Hundsschleestraße 26
Telefon (0 71 21) 94 81-0
Telefax (0 71 21) 94 81-30
E-Mail info.reutlingen@sonepar.de

48432 Rheine

Region West

Röntgenstraße 37
Telefon (0 59 71) 8 08 22-0
Telefax (0 59 71) 8 08 22-20
E-Mail nlrheine@sonepar.de

83026 Rosenheim

Region Süd

Georg-Aicher-Straße 1
Telefon (0 80 31) 4 08 55-0
Telefax (0 80 31) 4 08 55-40
E-Mail info.rosenheim@sonepar.de

18147 Rostock

Region Nord-Ost

Brückenweg 7
Telefon (03 81) 66 64 18-0
Telefax (03 81) 66 64 18-55

S

66115 Saarbrücken

Region Süd

Leibnizstraße 2 / Saarterrassen
Telefon (06 81) 98 90 29-0
Telefax (06 81) 98 90 29-35
E-Mail info.saarbruecken@sonepar.de

97424 Schweinfurt

Region Süd

Rudolf-Diesel-Straße 27
Telefon (0 97 21) 77 02-0
Telefax (0 97 21) 77 02-162
E-Mail info.schweinfurt@sonepar.de

19061 Schwerin

Region Nord-Ost

Anthony-Fokker-Straße 1
Telefon (03 85) 6 10 39-0
Telefax (03 85) 6 10 39-299

57072 Siegen

Region West

Numbachstraße 30
Telefon (02 71) 2 31 92-0
Telefax (02 71) 3 13 49 47
E-Mail nlsiegen@sonepar.de

78224 Singen (Hohentwiel)

Region Süd

Grubwaldstraße 15
Telefon (0 77 31) 9 91-0
Telefax (0 77 31) 9 91-298
E-Mail info.singen@sonepar.de

59494 Soest

Region West

Senator-Schwartz-Ring 11
Telefon (0 29 21) 5 90 75-0
Telefax (0 29 21) 6 10 52
E-Mail nlsoest@sonepar.de

42655 Solingen

Region West

Dönhoffstraße 23 g
Telefon (02 12) 2 96-0
Telefax (02 12) 2 96-44

87527 Sonthofen

Region Süd

An der Eisenschmelze 18
Telefon (0 83 21) 20 14
Telefax (0 83 21) 8 92 47
E-Mail info.sonthofen@sonepar.de

03130 Spremberg

Sonepar Industrie-Elektrohandel

Am Ring 22 a
Telefon (0 35 64) 39 62-0
Telefax (0 35 64) 39 62-19
E-Mail lutz.wagner@sonepar.de

70191 Stuttgart

Region Süd

Rümelinstraße 38
Telefon (07 11) 2 39 36-0
Telefax (07 11) 2 39 36-33
E-Mail info.stuttgart@sonepar.de

T

97941 Tauberbischofsheim

Region Süd

Am Bild 47
Telefon (0 93 41) 92 04-0
Telefax (0 93 41) 92 04-20
E-Mail info.tauberbischofsheim@sonepar.de

72072 Tübingen

Region Süd

Derendinger Straße 40
Telefon (0 70 71) 97 37-0
Telefax (0 70 71) 97 37-18
E-Mail info.tuebingen@sonepar.de

U

29525 Uelzen

Region Nord-Ost

Oldenstädter Straße 56 a
Telefon (05 81) 90 04-90
Telefax (05 81) 90 04-15

W

79576 Weil am Rhein

Region Süd

Hegenheimer Straße 2
Telefon (0 76 21) 9 86 76-0
Telefax (0 76 21) 9 86 76-19
E-Mail info.weilamrhein@sonepar.de

65189 Wiesbaden

Region West

Hasengartenstraße 15
Telefon (06 11) 7 78 98-0
Telefax (06 11) 7 78 98-16/18
E-Mail nlwiesbaden@sonepar.de

26389 Wilhelmshaven

Region Nord-Ost

Ladestraße 10
Telefon (0 44 21) 7 55 02-0
Telefax (0 44 21) 7 55 02-20

97076 Würzburg

Region Süd

Gattingerstraße 13
Telefon (09 31) 20 91-101
Telefax (09 31) 28 21 23
E-Mail info.wuerzburg@sonepar.de

42103 Wuppertal

Region West

Hofaue 16
Telefon (02 02) 4 93 07-0
Telefax (02 02) 4 93 07-40



Z

98544 Zella-Mehlis/Suhl

Region Nord-Ost

Am Köhlersgehäu 60

Telefon (0 36 82) 4 65-0

Telefax (0 36 82) 4 65-182

08060 Zwickau

Region Süd

Herschelstraße 25

Telefon (03 75) 6 92 22-0

Telefax (03 75) 6 92 22-99

E-Mail info.zwickau@sonepar.de

Regionalgesellschaft: SDRW Luxembourg S.à.r.l.

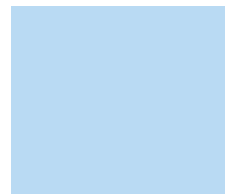
22, rue de Cessange

L-1320 Luxembourg-Ville

Telefon +352 40 30 38

Telefax +352 40 13 82

E-Mail info@sdrw-luxembourg.lu





01 Allgemeine Hinweise

Lieferantenübersicht

Fernmeldekabel und -leitungen 404-419



Verbindungs- und Verteilungsmaterial 422, 423
 Verteilerkästen 428-430
 Anschlussleisten DIN 47614 444
 Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1 448
 Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2 452-454



Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) 49-55
 Aastra Lizenzen für OpenCom 100 Systeme 56-59
 Aastra Telefone und Zubehör 60-65
 Aastra DECT - Multizellensystem 66-71
 Aastra SIP-DECT - Multizellensystem 72, 73
 Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) - Aastra 400 74-84
 Schnurgebundene analoge Telefone 97
 Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone 109-112
 Systemtelefone Aastra 123
 VoIP-Endgeräte 279, 280



Agfeo Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) 9-17
 Agfeo Telefone und Zubehör 18-25
 Systemtelefone Agfeo 119



Auerswald Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) 26-37
 Auerswald Telefone und Zubehör 38-48
 Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone 112
 Systemtelefone Auerswald 121



DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte 263-270

Türfreisprecheinrichtung (TFE) /-sprechstelle 376
 Sonder-/Großstastentelefone 166-174
 Großstastentelefone (GSM) 185
 Zusatzgeräte für den Telefonanschluss 214, 215
 TAE-Anschlussstechnik 202-204
 ISDN-/RJ-Anschlussstechnik 206-209
 Zusatzgeräte für den Telefonanschluss 214, 216
 Türfreisprecheinrichtung (TFE) /-sprechstelle 376, 377



Faxgeräte 224
 Multifunktionsdrucker (DCP) 227-230
 Multifunktionscenter (MFC) 231-238
 Drucker (HL) 239-241
 Verbrauchsmaterial 242-247
 Beschriftungsgeräte 248-250, 252
 Etikettendrucker 253-255



bticino 2-Draht-Bussystem Sfera 340-342
 bticino 2-Draht-Bussystem 343-346
 Zubehör bticino Türstationen 347-350
 bticino Türstationen-Sets 351, 352



TAE-Anschluss technik . . . . .	.205
ISDN-/RJ-Anschluss technik . . . . .	.211
ISDN-Sternverteiler . . . . .	.212
Zusatzgeräte für den Telefonanschluss . . . . .	.215
19"-Telefon Verteilerpanel . . . . .	.427
ISDN (IAE)/Universal (UAE) Anschlussdosen . . . . .	.472, 473
Mess- und Testgeräte - Nettopreise! - . . . . .	.480



Busch-Jaeger Welcome Türkommunikation . . . . .	.360-366
Busch-Jaeger Welcome Türkommunikation Sets . . . . .	.367



Datus Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)85-87
---	--------



Ableiter für LSA-Technik Baureihe 2 . . . . .	.462-465
Überspannungsschutz . . . . .	.487, 488



DeTeWe ISDN-Terminal Adapter . . . . .	.90
Anrufbeantworter . . . . .	.96
Schnurgebundene analoge Telefone . . . . .	.103
Schnurgebundene ISDN-Telefone . . . . .	.106
Schnurlose analoge Telefone . . . . .	.152-154
Funkgeräte PMR-Packs . . . . .	.163



DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte . . . . .	.271-273
Netzwerk Switches . . . . .	.278



Sonder-/Großtastentelefone . . . . .	.175-177
Großtastenmobiltelefone (GSM) . . . . .	.183, 184



Biometrische Zutrittskontrolle mit Fingerprint378-387
--	----------



Elcom Türkommunikation . . . . .	.353-357
Elcom Türkommunikation Sets . . . . .	.358, 359



Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone . . . . .	.115
Sondertelefone - Wetterfest / Ex-geschützt . . . . .	.117, 118
Zusatzgeräte für den Telefonanschluss . . . . .	.213
VoIP-Endgeräte . . . . .	.281
Türfreisprecheinrichtung (TFE) /-sprechstelle . . . . .	.376



Schnurgebundene analoge Telefone . . . . .	.103
Sondertelefone - Münztelefone . . . . .	.116



Navigationsgeräte390-397
-----------------------------	----------



01 Allgemeine Hinweise

Lieferantenübersicht

Gigaset	Schnurgebundene analoge Telefone	98-100
	Schnurgebundene ISDN-Telefone	106
	Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone	114
	Schnurlose analoge Telefone	126-138
	Schnurlose ISDN-Telefone	155, 156
	Schnurlose VoIP-Telefone	160
	Sonder-/Großtastentelefone	178, 179
	Headsets für Festnetztelefone	188
	VoIP-Endgeräte	281
GIRA	Gira Hauskommunikation	368, 369
intec <small>GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIONSTECHNIK mbH</small>	Mess- und Testgeräte - Nettopreise! -	481-483
Jabra <small>YOU'RE ON</small>	Headsets + Adapterkabel für Agfeo Systemtelefone	120
	Headsets + Adapterkabel für Auerswald Systemtelefone	122
	Headsets + Adapterkabel für Aastra Systemtelefone	124
	Headsets für Festnetztelefone	189-191
	Headsets für PC/Notebooks	194, 195
	Headsets für mehrere Anwendungen	197, 198
JUNG <small>Security-Vision-Systems</small>	Jung Hauskommunikation	370
MOBOTIX	Mobotix IP-Video-Türstation	371-374
	Mobotix IP-Video-Türstation Sets	375
MOTOROLA	Funkgeräte PMR-Packs	162, 163
Panasonic <small>ideas for life</small>	Schnurgebundene analoge Telefone	102
	Schnurlose analoge Telefone	139-144
	Faxgeräte	225, 226
PHOENIX CONTACT	Überspannungsschutz	484-486
plantronics	Headsets für Festnetztelefone	192, 193
	Headsets für PC/Notebooks	196
	Headsets für GSM Mobiltelefone	199
RITTO <small>by Schneider Electric</small>	Ritto Hauskommunikation	286-298
	Zubehör Ritto Hauskommunikation	299, 300
	Ritto Türstationen-Sets	301
	Ritto IP Hauskommunikation	302-305
RUTENBECK	TAE-Anschlussstechnik	205
	ISDN-/RJ-Anschlussstechnik	210
	ISDN-Sternverteiler	212
	Zusatzgeräte für den Telefonanschluss	214, 215
	Line 21® Anschlusssystem	217
	Telefunktionsgeräte	218-222
	Verteilerdosen	424-426
	Anschlussleisten DIN 47614	445
	Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1	449
	TAE-Anschlussdosen	469, 470
	ISDN (IAE)/Universal (UAE) Anschlussdosen	474-477



Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1 / Hauptverteiler 71	.447
Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2	.451



Siedle Hauskommunikation	.306-316
Zubehör Siedle Hauskommunikation	.317-319
Siedle Türstationen-Sets	.320



Schnurlose analoge Telefone	.145, 146
Schnurlose ISDN-Telefone	.157
Großstastentelefone (GSM)	.184, 185



TCS Hauskommunikation	.321-328
Zubehör TCS Außenstationen	.329-336
TCS Anlagenpakete	.337-339



Zusatzgeräte für den Telefonanschluss	.214
---------------------------------------	------



Telekom Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)	.88
Telekom Telefone und Zubehör	.89
Schnurgebundene analoge Telefone	.101
Schnurgebundene ISDN-Telefone	.107
Schnurlose analoge Telefone	.147-151
Schnurlose ISDN-Telefone	.158, 159
Schnurlose VoIP-Telefone	.160, 161
DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte	.274-277



Tiptel Telefonanlagen (analog)	.91
Anrufbeantworter	.94-96
Schnurgebundene analoge Telefone	.104, 105
Schnurgebundene ISDN-Telefone	.108
Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone	.112-114
Sonder-/Großstastentelefone	.180-182
Großstastentelefone (GSM)	.185
VoIP-Endgeräte	.281-283



19"-Telefon Verteilerpanel	.427
Miniverteiler, Kunststoff - AP	.431, 432
Verteilergehäuse KRONECTION®-BOX	.433, 434
Verteilergehäuse UniVK	.435, 436
Hauptverteiler	.437
Außenverteiler	.438
Wandverteilergehäuse	.439-443
Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1	.450
Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2	.455-457
Schutztechnik LSA-PLUS/LSA-PROFIL	.458, 459
Zubehör für Anschlusstechnik LSA	.460, 461



01 Allgemeine Hinweise

Stichwortverzeichnis

19"-Rahmen . . . . .	.427	Blitzschutzmodul analog	47
19"-Telefon Verteilerpanel . . . . .	.427	Blitzschutzmodul ISDN	47
A			
a/b-Modul	35, 52	Bluetooth Headset	21, 188, 197-199
A-02YF(L)2Y . . . . .	.415	Bluetooth Modul . . . . .	.20, 82, 292
A-2Y(L)2Y . . . . .	.414	Boxee Box DSM-380 . . . . .	.273
AB	94-96, 172	Brandmeldekabel	412, 418
AB-Adapter . . . . .	.300	Bürstenleiste . . . . .	.441
Abdeckplatte . . . . .	.473	Bus-Interface	334, 349
Abdeckrahmen	292, 307, 340, 343, 369, 379, 384, 385, 473	Buskameramodul . . . . .	.309
Abdeckung	355, 385	Busnetzgerät . . . . .	.317
Ableiter	454, 457	Bus-Telefon	311, 312
Ableiter für LSA-Technik Baureihe 2	462-465	Busy Light Indicator . . . . .	.198
Ableiter für Überspannungsschutzmagazin	454, 457	C	
Ableitermagazin	462, 463	Cablesharing Adapter . . . . .	.211
Abschlusswiderstand . . . . .	.477	Camera . . . . .	.309
Access Point	274, 275	Car Navigationssystem	390-392
Adapter	204, 205, 207-209, 211, 217, 318, 460, 484-487	CityNavigator® Europe NT 2012 . . . . .	.396
Adapter UAE/TAE 3x6 NFN . . . . .	.210	Codiermodul	291, 304, 310
Adapterkabel	192, 208, 210, 217	Compact FlashCard 256 MB	53
Aderverbinder . . . . .	.423	Computerkabel . . . . .	.417
ADSL2+ Ethernet Modem (Annex B) . . . . .	.271	Control Client . . . . .	.369
ADSL2+ Router mit Modem (Annex B) . . . . .	.271	Controller . . . . .	.317
ADSL2+ WLAN Modem Router mit VoIP (Annex B) . . . . .	.272	Crimpwerkzeug . . . . .	.209
ADSL2+ WLAN Router mit Modem (Annex B) . . . . .	.271	D	
Akku	68, 138, 222, 377	Datenanschlussdose	217, 472-477
Analoge Telefonanlage	26, 27, 91	Datendose	217, 472-477
Analoger Münzfernsprecher . . . . .	.116	Datenkabel . . . . .	.419
Analoges Telefon	23, 24, 41, 65, 97-105, 116, 147, 149, 152, 166-170, 172, 175, 176, 178, 180, 181	Datenschnittstelle	349, 366
Anlegewerkzeug	423, 453, 477	Datensockel	451, 454, 457, 459, 463
Anrufbeantworter	94-96, 172	Datensteckdose	217, 472-477
Anschlussdose . . . . .	.469, 470, 484, 485	Datenübertragungskabel A-Y(ST)Ym . . . . .	.419
Anschlusskabel	192, 417	Datenübertragungskabel A-Y(ST)Yö . . . . .	.419
Anschlussleiste	444, 445, 447-452, 455, 456	DECT Headset	120, 122, 124, 190, 191, 194, 197
Anschlussleiste 10 DA . . . . .	.449	DECT-Headset	41, 120, 122, 124, 194, 197
Anschlussleiste 20 DA . . . . .	.449	DECT-Repeater . . . . .	.138
Anschlussleisten DIN 47614	444, 445	DECT-Schnurlostelefon	21, 42, 126, 127, 129-134, 136, 137, 144, 152-154, 178, 179
Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1	447-450	Dichtung für Endverzweiger . . . . .	.438
Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2	451-457	Digitaler Anrufbeantworter	95
AP-Rahmen . . . . .	.292	Drahtführung für Fernmeldeleisten . . . . .	.437
Aufputz-Anschlussdose	469, 470, 472, 474-476, 485	Drehgürtelclip	67
Außenfernmeldekabel . . . . .	.414	Drehspiegelleuchte . . . . .	.213
Außenkabel	414, 415	Drucker	226-228, 230, 231, 234-237, 239-241
Außenverteiler . . . . .	.438	Drucker-Zubehör	245-247
Automatischer Mehrfachschalter . . . . .	.215	DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte	263-277
B			
Babyphone . . . . .	.163	DSL-Internet Router . . . . .	.272
Basiselement	451, 454, 457, 459, 463	DVD City Navigator . . . . .	.396
Basiselement für Überspannungsableiter 451, 454, 457, 459, 463		E	
Basisschutz	462, 463, 465	Edelstahlürstation	288, 353
Basisstation	43	EEx-Telefon . . . . .	.117
Befestigungsband . . . . .	.464	EIB/KNX-Erweiterungsmodul	16
Beschriftungsband . . . . .	.252	Einbau Mini-Farbkamera . . . . .	.347
Beschriftungsetikett	242, 254, 255	Einbaukamera . . . . .	.329
Beschriftungsgerät	248-250, 253, 254	Einbaulautsprecher	294, 304, 347
Bewegungsmelder . . . . .	.216	Einbauschloss . . . . .	.425
Bezeichnungsmaterial . . . . .	.449	Einfamilienset	301, 351, 352
Biometrische Zutrittskontrolle mit Fingerprint	378-387	Einsatz für Schließsystem	425, 438
Blitzableitermaterial . . . . .	.459	Electronic-Key . . . . .	.310
Blitzschutz	462, 463	Elektrokennzeichnung	242, 254, 255
Blitzschutzableiter	462, 463, 465	EMV-Erdungsband . . . . .	.422
		EMV-Zubehör . . . . .	.437



Endgeräteschutz	484
Endverzweiger für LSA-PLUS	438
Erd-Anschlussystem	436
Erddrahtleiste	450, 455, 456
Erdungsband	422
Erdungsleiste	447, 448, 451, 452
Erdungssatz	436
Erdungsset	436
Erdungsverbinder	459
Erdungszubehör	459
Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage	295, 296, 298, 303, 311-313, 315, 317, 318, 324-327, 332, 347, 348, 350, 355-357
Etikett	242, 252, 254, 255
Etikettenbeschriftungsgerät	254
Etikettendrucker	248-250, 253-255
EX Fernmeldekombination	213
EX Signalkombination	213
Explosionssgeschütztes Telefon	117, 118
Ex-Telefon	117, 118
F	
Fahrradcomputer	395, 396
Farbdrucker	240, 241
Farbkamera	329, 330, 341
Farbkamera-Modul	341
Farb-Kamera-Modul	341
Farblaserdrucker	240-241
Farblaser-Multifunktionscenter	230, 236-238
Faxgerät	224-227, 231, 234-237
Faxkombination	227, 231, 237
Fax-Überspannungsableiter	488
Feinschutz	47, 458, 463-465, 484-488
Fernmeldeableiter	462, 463
Fernmeldeanschlussdose	217, 469
Fernmelde-Innenkabel	408-413, 418
Fernmelde-Innenkabel J-Y(St)Y 0,6 mm ₂	409, 410
Fernmelde-Innenkabel J-Y(St)Y 0,8 mm ₂	411, 412
Fernmelde-Innenkabel J-YY	408
Fernmeldekabel A-2Y(L)2Y	414
Fernmeldekabel A-2YF(L)2Y	415
Fernmeldekabel halogenfrei J-H(St)H 0,6 mm ₂	413
Fernmeldekabel halogenfrei J-H(St)H 0,8 mm ₂	413
Fernmeldeleiste	444, 445, 447-452, 455, 456
Fernmeldetechnikzubehör	46, 96, 154, 173, 174, 212-215, 218-222
Fernmelde-Überspannungsschutz	463, 484, 485
Fernmeldeverteiler	424-426, 428-433, 435, 437-443, 464
Fernmelde-Wandverteiler inkl. Wanne u. Schloss	439
Fernmeldezubehör 173, 198, 214, 423, 429, 434, 436-443, 460	
Fernschalt- und Störmeldeggerät	218-221
Fernsprechaußenkabel	414
Fernsprech-Außenkabel	415
Fernsprechkabel	209, 408-418
Fingerprint-Modul	309
Flachbandkabel	203, 206, 209
FM-Leitung	409-413
Freisprech-Clip	138
Freisprechtelefon	312, 314, 355, 363
FRITZ!Box	263-270
Funkgerät	162, 163
Funksignalgerät	332
Funktionsmodul für Türstation	24, 25, 44-46, 215, 288-292, 304, 308-310, 340-343, 345, 348, 361-363, 371, 372
Fußschalter	96
G	
Gasableiter	463, 464
Gateway	369
Gefahrenmeldezubehör	374, 379, 380, 383, 386, 387
Gegensprechtelefon	363
Gehäuse	24, 25, 46, 83, 292, 293, 306, 307, 340, 343, 345, 346, 355, 356, 364, 365, 369, 373, 386, 426
Geräteabdeckung	364, 469, 470
Geräteschutz	465, 484
Gigaset-Mobilteil	128, 130-132, 134, 135, 137, 138, 178, 179
Gigaset-Telefon	128, 130-132, 134, 135, 137, 138, 178, 179
GPS Handnavigationsgerät	394
GPS-Empfänger	220
GPS-Trainingspartner	395
Grob- und Stromschutzstecker für LSA-PLUS, Baureihe 2	458
Grobschutzmagazin für LSA-PLUS, Baureihe 2	459
Großtastenmobiltelefone (GSM)	183-185
Großtastentelefon	167, 169, 170, 175
GSM	183
GSM-Interface	335
H	
Halterung	396
Halterungen, Netzteil	396
Handapparat	66-68, 83, 138, 146, 150
Handfunkgerät	162, 163
Handhörer-Lifter	192
Handy	183-185
Hauptverteiler	437
Haustelefon	294, 295, 311, 312, 323, 324, 326, 344, 345, 353, 354, 363, 364, 368
Haustelefon-Komplett-Set	302, 337
Head-Set	20, 21, 41, 120, 122, 124, 176, 188-199
Headsets für Festnetztelefone	188-193
Headsets für GSM Mobiltelefone	199
Headsets für mehrere Anwendungen	197, 198
Headsets für PC/Notebooks	194-196
Headset-Verstärker	190
Hör- und Sprechset	221
Hörerkabel	207
Hörerkabel gewendelt	207
Hörerschnur	207
Hörerverdreherschutz	207
Hutschienenadapter	460
Hutschienenblitzableiter	465
I	
IAE design-Anschlussdose, Aufputz	472
IAE design-Anschlussdose, Kombinationseinbau	472
IAE design-Anschlussdose, Unterputz	472
IAE/UAE-Anschlussdose Aufputz	474
IAE/UAE-Anschlussdose Kanaleinbau	474
IAE/UAE-Anschlussdose mit schaltbaren Widerständen	474
IAE/UAE-Anschlussdose Unterputz	474
IAE-Anschlussdose	472, 474, 476, 477
Induktionsschleife	174
Industrietelefon	117
Infomodul	290, 340, 372
Informationstechnikableiter	462, 463, 465
Infoschildmodul	340
Innensprechstelle	311, 312
Innenstation	323, 324, 327
Installationsleitung	404-407
IO-Modul	372



01 Allgemeine Hinweise

Stichwortverzeichnis

IP Prüfadapter . . . . .	.304	Knickschutzülle . . . . .	.460
IP Schaltgerät . . . . .	.304	Kombi Adapter TAE/RJ . . . . .	.210
IP Tischkonsole . . . . .	.303	Kombiableiter	465, 484-487
IP Video-Einbaulautsprecher . . . . .	.304	Kombi-Ableiter für Informations-/MSR-Technik . . . . .	.465
IP Video-Hausstation Color . . . . .	.303	Kombidose	217, 476, 477
IP-Anlage	85	Kombinations-Anschluss-Einheit IAE/UAE-TAE Aufputz . . . . .	.476
IP-Gateway . . . . .	.366	Kombinations-Anschluss-Einheit IAE/UAE-TAE Kanaleinbau . . . . .	.477
IP-Sprechanlage	303-305	Kombinations-Anschluss-Einheit IAE/UAE-TAE Unterputz . . . . .	.477
IP-Telefon	111-114, 160, 161, 281-283	Kombirahmen . . . . .	.307
IP-Videotelefon . . . . .	.374	Kommunikationsanschlussdose Kupfer	217, 472-477
ISDN (IAE)/Universal (UAE) Anschlussdosen	472-477	Kommunikationstechnik-Adapter	204, 205, 207-209, 211, 217
ISDN-/RJ-Anschlussstechnik	206-211	Kommunikationstechnik-Spezialwerkzeug . . . . .	.209, 423, 453, 477
ISDN-Ableiter	485, 487	Kommunikationstechnikwerkzeug . . . . .	.209, 423, 453, 477
ISDN-Abschlusswiderstand 100 Ohm . . . . .	.477	Kompaktnetzteil . . . . .	.222
ISDN-Adapter	204, 207-209, 211	Kompaktsprechstelle . . . . .	.295
ISDN-Adapter mit integrierten Abschlusswiderständen . . . . .	.211	Komplett-Türsprechsystem	302, 337
ISDN-Anlage . . . . .	.9-15, 26-31, 33, 49-51, 54, 88, 90	Komplett-Türstation-Set	302, 337
ISDN-Anschlusskabel . . . . .	.206	Konfektionierte Fernmeldeleitung	61, 120, 122, 124, 192, 202-204, 206, 207, 448, 450, 453, 461
ISDN-Durchgangsadapter . . . . .	.208	Konfektioniertes Koaxkabel . . . . .	.71
ISDN-Linetester . . . . .	.208	Konfiguratoren-Set . . . . .	.350
ISDN-Patchpanel . . . . .	.47	Kopfbügel-Head-Set	20, 120, 122, 124, 189, 190, 194, 196, 198
ISDN-S0-Verzweiger . . . . .	.212	Kopierer	226, 227, 230, 231, 234, 235
ISDN-Stecker mit integrierten Abschlusswiderständen . . . . .	.211	Korrosionsschutzband . . . . .	.464
ISDN-Sternverteiler . . . . .	.212	Kreuzverbinder . . . . .	.293
ISDN-Telefon	106-108, 114, 157		
ISDN-Telefonanlage . . . . .	.9-15, 26-31, 33, 34, 49-51, 54, 88, 90		
ISDN-Terminaladapter . . . . .	.90		
ISDN-Tester . . . . .	.480		
ISDN-TK-Anlage	33, 34		
ISDN-Überspannungsschutz	485, 486		
ISDN-Verlängerungskabel . . . . .	.206		
ISDN-Verteiler . . . . .	.47, 206		
J		L	
J-2Y(ST)H . . . . .	.416	Ladeschale	22, 68-70, 84, 128, 130, 133-135
J-2Y(ST)Y . . . . .	.417	Ladeschale für schnurloses Telefon	22, 68-70, 84, 128, 130, 133-135
J-H(ST)H . . . . .	.413	LAN-Modul . . . . .	.17
J-Y(ST)Y	409-412, 418	LAN-Verbindungstester . . . . .	.480
J-YY . . . . .	.408	Laserdrucker	226, 228, 230, 236, 237, 239-241
		Laserfaxgerät	226, 237
		Lautsprecher	286-288, 294, 303, 304, 306, 321-323, 329, 340, 347, 360, 361, 368
		Ledertasche	23, 67, 68
		Leergehäuse . . . . .	.386
		Leiste	445, 449
		Leitband . . . . .	.422
K		Leitung	71, 77, 404-407
Kabel	209, 404-419	Lesemodul . . . . .	.310
Kabeldurchführungstülle . . . . .	.460	Lichtmodul . . . . .	.291
Kabeleinführung . . . . .	.441	Lifter	176, 192
Kabeleinführung Bürstenleiste . . . . .	.441	Lizenz	56-58, 77-79, 81, 82, 87, 380
Kabelführung . . . . .	.437	LKW-Navi . . . . .	.392
Kabelverbindungsmuffe . . . . .	.422	LKW-Navigationsgerät . . . . .	.392
Kamera	289, 290, 309, 329-331, 341, 347, 371	LSA Plus® Anschlußleiste . . . . .	.456
Kamera für Tür-/Videosprechanlage	289, 290, 309, 329-331, 341, 347, 371	LSA Plus® Erddrahtleiste . . . . .	.456
Kartendaten . . . . .	.395	LSA Plus® Schaltleiste . . . . .	.456
Kartenmaterial -topographisch- . . . . .	.395	LSA Plus® Trennleiste . . . . .	.456
Kartentelefon . . . . .	.116	LSA PROFIL® Anschlussleiste . . . . .	.455
Kautschukband . . . . .	.464	LSA PROFIL® Erddrahtleiste 2/34 . . . . .	.455
Kennzeichnungsfeld	447, 448, 450-452, 455, 456, 461	LSA PROFIL® Schaltleiste 2/10 . . . . .	.455
Kennzeichnungsfeld für Fernmeldeleisten	447, 448, 450-452, 455, 456, 461	LSA PROFIL® Trennleiste 2/10 . . . . .	.455
Kennzeichnungsmaterial	242, 254, 255	LSA-Ableiter	462, 463
Kfz-Halterung . . . . .	.396	LSA-Hauptverteiler 71 . . . . .	.447
Klebeband . . . . .	.464	LSA-Montagegehäuse . . . . .	.464
Klebe-Etikett	242, 254, 255	LSA-PLUS DIN-Anschlussleiste . . . . .	.450
Kleinverteiler . . . . .	.431	LSA-PLUS DIN-Erddrahtleiste . . . . .	.450
Klingeltrafo . . . . .	.46, 332	LSA-Plus-Anlegewerkzeug mit Abschneidvorrichtung . . . . .	.477
Knickschutz . . . . .	.460	LSA-Plus-Überspannungsschutzmagazin . . . . .	.463
		LSA-Trennleiste 10 DA . . . . .	.451



M			
Magazin für Überspannungsableiter	454, 457	Notrufarmband . . . . .	.181
Magazin inkl. Überspannungsableiter	454, 457	Notrufsender . . . . .	.181
Magazinzange . . . . .	.423	Notruftelefon . . . . .	.117
Mantelleitung	404-407	Notstromversorgung . . . . .	.222
Masseband . . . . .	.422	NTBA-Anschlusskabel . . . . .	.203
Mechanische Muffe für Fernmeldekabel . . . . .	.422	O	
Media Receiver . . . . .	.276	Objekttürstation . . . . .	.288, 353
Medienkoppler . . . . .	.269, 270, 273, 276	Ohrbügel . . . . .	.21, 199
Mehrfach-Steckdosenleiste . . . . .	.486	Outdoor DECT-Telefon . . . . .	.152
Mess- und Testgeräte	480-483	Outdoor-Navi . . . . .	.394
Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik	208, 480-483	Outdoor-Navigation . . . . .	.394
Messzubehör . . . . .	.480	Outdoor-Telefon . . . . .	.152
MFC (Fax/Drucker/Scanner) . . . . .	.226-238	P	
Miniverteiler . . . . .	.431, 435	Papier-Etikett . . . . .	.255
Miniverteiler, Kunststoff - AP . . . . .	.431, 432	Patchfeld . . . . .	.217, 427
Mobilteil	43, 66-68, 83, 128, 130-132, 134, 135, 137, 138, 145, 146, 148, 150-152, 158, 159, 171, 178, 179, 183-185, 196, 268, 316	Patchkabel . . . . .	.53
Mobilteil für schnurloses Telefon	43, 66-68, 83, 128, 130-132, 134, 135, 137, 138, 146, 148, 150-152, 158, 159, 171, 178, 179, 196, 268, 316	PC-Kabel	55, 69, 70, 209, 348
Mobilteil-Ladeschale . . . . .	.130	PMR-Funkgerät . . . . .	.162, 163
Mobiltelefon	103, 183-185	PoE-Injektor-Set . . . . .	.374
Modular-Adapter . . . . .	.209	Potentialausgleich-Gehäuse für LSA-Systeme der Baureihe 2 . . . . .	.464
Modularer Steckverbinder . . . . .	.207, 209	Potentialausgleichsgehäuse . . . . .	.464
Modulares Verlängerungskabel RJ 11 . . . . .	.203	Potenzialausgleich . . . . .	.437
Modul-Schilderrahmen für Montagebügel . . . . .	.461	Profihalter . . . . .	.460
Modul-Schilderrahmen für Profilstangen . . . . .	.461	Profilrahmen	439-443
Modulträger . . . . .	.340	Programmierset . . . . .	.369
Montageband . . . . .	.464	Prüfadapter	448, 449, 453
Montagebügel	439-443, 460	Prüfschnur	448, 453
Montagerahmen	340, 343	Prüfschnur 1/2 . . . . .	.450
Montagewanne	437, 439-443, 452, 453, 460	Prüfstecker . . . . .	.449
Montagewanne für Fernmeldeleisten . . . . .	.437, 452, 453, 460	P-touch-Schriftbandkassette . . . . .	.252
Motorrad Navigationssystem . . . . .	.393	R	
Motorradnavi . . . . .	.393	Rahmen . . . . .	.307, 373, 379, 384, 385, 434, 473
Motorradnavigationssystem . . . . .	.393	Receiver . . . . .	.276, 277
Muffe . . . . .	.422	REG-Blitzableiter . . . . .	.465
Multifunktionscenter . . . . .	.229, 232-234, 236	Relais . . . . .	.215, 311, 313, 333
Multifunktions-Colorcenter	227, 231-233, 236, 238	Repeater . . . . .	.267, 270
Multifunktionsdrucker (DCP) . . . . .	.227-230	RFID-Transponderkarte . . . . .	.374
Münztelefon . . . . .	.116	RJ10-Stecker . . . . .	.207
N		RJ11-Stecker . . . . .	.207
Navigationsgerät	390-396	RJ12-Stecker . . . . .	.207
Navigationskarte . . . . .	.395	RJ45-Stecker . . . . .	.207
Navigationssystem	390-396	Router . . . . .	.263-266, 271, 272, 274-276
Netzgerät	25, 71, 222, 299, 317, 331, 332, 348, 365, 374, 387	Rufanschaltrelais . . . . .	.296
Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage	25, 299, 317, 331, 332, 365, 374, 387	Ruftastenmodul . . . . .	.340
Netzgerät für Unterhaltungselektronik . . . . .	.71, 348	Ruftasten-Modul . . . . .	.340
Netzschutz . . . . .	.484	Rundumkennleuchte . . . . .	.213
Netzteil	71, 222, 332, 348	S	
Netzüberspannungsschutz	47, 458, 463-465, 484-488	S0-Ableiter . . . . .	.485, 487
Netzwerk Repeater . . . . .	.267, 270	S0-Cross-Kabel . . . . .	.53
Netzwerk Router . . . . .	.263-266, 271, 272, 274-276	S0-Modul	35, 52
Netzwerk Switch . . . . .	.278	S0-Verzweiger	206, 212
Netzwerkadapter	268-270, 273, 275, 276	S2M-Erweiterungsmodul	17, 36, 51, 55
Netzwerkdose	217, 472-477	SAR . . . . .	.215
Normalpapier-Fax + DECT Telefon . . . . .	.225	Saugnapfhalter . . . . .	.396
		Saugnapfhalterung . . . . .	.396
		Scanner	226, 227, 230, 231, 234-237
		Schallschutzhaube . . . . .	.213



01 Allgemeine Hinweise

Stichwortverzeichnis

Schaltaktor . . . . .	.366	Softwarelizenz . . . . .	.380
Schaltdraht	404-407	Sonder-/Großstastentelefone	166-182
Schaltschrankpanel . . . . .	.427	Sondertelefon . . . . .	.103
Schaltschrank-Schließsystem	429, 434, 436	Sondertelefone - Münztelefone . . . . .	.116
Schilderrahmen	448, 450, 452, 455, 456, 461	Sondertelefone - Wetterfest / Ex-geschützt . . . . .	.117, 118
Schilderrahmen 10 DA . . . . .	.451	Sonepar Blue Way . . . . .	.38, 42, 99, 106, 114, 126-138, 155, 156, 160, 178, 179, 189-191, 224, 234, 278, 281
Schilderrahmen 2/10 klappbar . . . . .	.455, 456	Spannungsschutz-Magazin . . . . .	.463
Schilderrahmen 20 DA . . . . .	.447	Speedport . . . . .	.274, 275
Schirmverbinder . . . . .	.423	Speichermedium . . . . .	.53
Schließsystem	425, 429, 434, 436, 438	Speichermedium digital . . . . .	.53
Schließsystem-Einsatz . . . . .	.425, 438	Sperrelement . . . . .	.425, 438
Schließung	425, 429, 434, 436, 438	Spezialwerkzeug für Kommunikationstechnik . . . . .	.209, 423, 453, 477
Schloss . . . . .	.425, 429, 434, 436	Sportuhr . . . . .	.395
Schlossbausatz	429, 434, 436	Sprechanlage . . . . .	.286-296, 298-305, 376, 377
Schnurgebundene analoge Telefone . . . . .	.97-105	Sprechanlagenerweiterung . . . . .	.295, 296, 298, 303, 311-313, 315, 317, 318, 324-327, 332, 347, 348, 350, 355-357
Schnurgebundene ISDN-Telefone . . . . .	.106-108	Sprechanlagenzusatzgerät . . . . .	.293, 295, 296, 299, 300, 304, 305, 311, 317-319, 333-336, 343, 349, 366, 369
Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone . . . . .	.109-115	Standverteiler . . . . .	.442, 443
Schnurgebundenes analoges Telefon . . . . .	.23, 24, 41, 65, 97-105, 116, 149, 166-170, 172, 175, 176, 178, 180, 181	Steckdosenleiste . . . . .	.486
Schnurgebundenes ISDN-Telefon . . . . .	.106-108, 114	Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz . . . . .	.486
Schnurgebundenes Telefon . . . . .	.104, 105, 175, 180	Steckernetzgerät . . . . .	.25, 71
Schnurlose analoge Telefone . . . . .	.126-154	Steckerreduzierung . . . . .	.473
Schnurlose ISDN-Telefone . . . . .	.155-159	Steckverbinder . . . . .	.210
Schnurlose VoIP-Telefone . . . . .	.160, 161	Störmeldegerät . . . . .	.218, 219
Schnurloses Headset . . . . .	.20, 21	Straßenkarte . . . . .	.396
Schnurloses Telefon . . . . .	.21-23, 42, 43, 66, 67, 69, 126-145, 147-150, 152-158, 167, 168, 171, 177-179, 182, 267, 268, 315, 316	Straßennavigationsgerät . . . . .	.390-392
Schriftband . . . . .	.252	Stromversorgung . . . . .	.48, 222
Schriftbandgerät . . . . .	.248-250, 253, 254	Switch . . . . .	.278
Schriftbandkassette . . . . .	.252	System Patchpanel . . . . .	.212
Schutzadapter	462, 484-488	Systemtelefon . . . . .	.18, 19, 38-40, 60-64, 79-81, 89, 107, 109-115, 119, 121, 123, 160, 161, 279-283, 363
Schutzadapter Ethernet . . . . .	.487	Systemzentrale . . . . .	.365
Schutzadapter ISDN . . . . .	.487		
Schutzadapter NTBA/DSL-Splitter . . . . .	.487	T	
Schutzgehäuse . . . . .	.373	TAE . . . . .	.469, 470
Schutzgehäuse für Überwachungskamera . . . . .	.373	TAE Adapter . . . . .	.203
Schutzgehäuse zur Funkeinheit DECT . . . . .	.83	TAE/UAE-Adapter . . . . .	.208
Schutzmagazin . . . . .	.463	TAE-Adapter . . . . .	.203-205
Schutzstecker . . . . .	.458	TAE-Adapterkabel . . . . .	.217
Schutzstecker für LSA-PLUS, Baureihe 2 . . . . .	.458	TAE-Anschlussdose . . . . .	.469, 470
Schutztasche . . . . .	.23, 396	TAE-Anschlussdose 2x6/6 NF/F Aufputz . . . . .	.470
Schwachstromverbinder . . . . .	.423	TAE-Anschlussdose 2x6/6 NF/F Unterputz . . . . .	.470
Scotchlok Schwachstromverbinder . . . . .	.423	TAE-Anschlussdose 3x6 NFN Aufputz . . . . .	.469
Scotchlok Schwachstromverbinder magaziniert . . . . .	.423	TAE-Anschlussdose 3x6 NFN Unterputz . . . . .	.470
Scotchlok Zangen . . . . .	.423	TAE-Anschlussdose F und N Aufputz . . . . .	.469
SD-Datenkarte . . . . .	.396	TAE-Anschlussdose F und N Kanaleinbau . . . . .	.469
Selbstklebende Etiketten . . . . .	.242	TAE-Anschlussdose F und N Unterputz . . . . .	.469
Selbstverschweißendes Kautschukband . . . . .	.464	TAE-Anschlusskabel . . . . .	.202
Seniorenhandy	183-185	TAE-Anschlusskabel „N“ . . . . .	.202
Seniortelefon	100, 131, 132, 166-172, 175-182	TAE-Kupplung . . . . .	.203
Sicherheits-Türöffner . . . . .	.374	TAE-Stecker . . . . .	.204, 205
Signalgeber . . . . .	.213	TAE-Stecker für Endgeräte unmontiert . . . . .	.204
Signalgeber für explosionsgeschütztes Telefon . . . . .	.213	TAE-Universal-Anschlusskabel . . . . .	.202
Signalgeber für wettergeschütztes Telefon . . . . .	.213	TAE-Verlängerungskabel . . . . .	.203
Signalgerät	295, 332	Tastenblock . . . . .	.82, 114
Signalkombination . . . . .	.213	Tastenerweiterung . . . . .	.19, 39, 40, 61,82
Signalverstärker . . . . .	.154	Tastenfeld . . . . .	.289, 308
SIP-Telefon	62-64, 109-111, 279, 280	Tastenmodul für Türstation . . . . .	.46, 308
Smart Managed Gigabit Switch (Rackmount) . . . . .	.278	Technischer Melder für Gefahrenmeldesystem . . . . .	.216
Smart Switch . . . . .	.196	Teilnehmerlizenz . . . . .	.78
Sockel für Fernmelde-Standverteiler . . . . .	.442, 443		



Telecontrolgerät	218	Türfreisprecheinrichtung (TFE) /-sprechstelle	376, 377
Telefax	224-227, 231, 234	Türfreisprechsystem	45
Telefaxgerät	227, 231	Türinterface	45, 349
Telefon	18, 21-24, 38, 39, 41-43, 60, 63, 65-67, 69, 79, 80, 89, 97-109, 114, 116-119, 121, 123, 126-145, 147-150, 152-158, 166-172, 175-182, 267, 268, 315, 318, 344, 376	Türkommunikations-System	368, 369
Telefon-Adapter	208	Türlautsprecher	286-288, 294, 303, 304, 306, 321-323, 329, 340, 347, 358, 360, 361, 368
Telefon-Akku	68, 138, 377	Türlautsprechermodul	24, 306, 340
Telefonanlage	9-15, 26-31, 33, 49-51, 54, 88, 90, 91	Türlautsprecher-Set	302, 337
Telefonanlagenmodul	15-17, 19, 28, 30-32, 34-37, 50-55, 75-77, 82, 86	Türmodul	24
Telefonanlagenzubehör	15, 17, 37, 39, 43-45, 47, 51, 52, 54, 56-59, 70-73, 75-79, 81-83, 85-87, 138, 207, 357, 376	Türöffner	374
Telefonanrufbeantworter	94, 95	Türöffner Relais	347
Telefonhaube	213	Türschloss	429, 434, 436
Telefonkabel	209, 408-418	Türsprechanlage	286-296, 298-305, 337, 339, 358
Telefonmodul	15-17, 19, 28, 30-32, 34-37, 50-55, 75-77, 82, 86	Türsprechanlagen-Set	302, 337, 339, 358
Telefonstecker	204, 205, 210	Türsprechmodul	24, 25, 288, 289, 308
Telefonzubehör	19-23, 39, 40, 44, 61, 64, 65, 67-70, 72, 81-83, 89, 114, 173, 174, 176, 181, 190, 192, 196, 207, 214	Türsprech-Set	301, 302, 320, 337-339, 346, 351, 352, 356-359, 367, 370, 375
Telefon Zweitrufmelder, Ex- und Wettersicher	213	Türsprechstelle	321, 322
Telefunktionsgeräte	218-222	Türstation	24, 286-288, 306, 308, 353, 365
Telekommunikationskabel	209, 408-418	Türtelefon	294, 363
Telekommunikationssockel	451, 454, 457, 459, 463	Türtelefon und Freisprecher für den Objektbereich	323
Telekommunikationsstecker	205	Türtelefon und Freisprecher mit Komfortfunktionen	324
Temperatursensor	219	Türumschaltung	300
Terminal Adapter	90	Türverschluss	429, 434, 436
Testbox	480	TZe-Schriftbandkassette	252
Testboxset	480		
Testgerät	208, 480-483		
TFE-Adapter	300		
TFE-Modul	36, 50, 51		
Thermopapier	242		
Thermorolle	242		
Thermotransferfax	225		
Tinten-Multifunktionscenter	227, 231-234		
Tintenpatrone	242-244		
Tischkonsole	296, 324		
Tischkonsolen	296		
Tischzubehör	311, 312, 315, 324-327		
TK Gateway	369		
TK Interface	334		
TK-Adapter	300		
TK-Adapter a/b	300		
TK-Anlage	13, 15		
TK-Gateway	369		
TK-Interface a/b	349		
TK-Schnittstelle	300		
Toner	245-247		
Tonerkassette	244, 245, 247		
Tonrufweitgerät	213		
Topografische Karte	395		
Trafo	46, 299, 317, 332		
Trageband	69		
Trennadapter	453		
Trennleiste	451, 452, 455, 456		
Trennstecker	453		
Trommleinheit	244-246		
Tülle	460		

U

UAE	217, 475, 476
UAE Anschlussdose, Aufputz	472
UAE design-Anschlussdose, Kombinationseinbau	473
UAE design-Anschlussdose, Unterputz	473
UAE-Adapter	211
UAE-Anschlussdose mit LSA Anschluss-technik Aufputz	476
UAE-Anschlussdose mit LSA Anschluss-technik Kanaleinbau	476
UAE-Anschlussdose mit LSA Anschluss-technik Unterputz	476
UAE-Anschlussdose ohne Abdeckung	475
UAE-Anschlusseinheit	476
Übergangsmuffe	422
Überspannungsableiter	47, 454, 457, 458, 462-465, 484-488
Überspannungsableiter Analog	484
Überspannungsableiter Basiselement	451, 454, 457, 459, 463
Überspannungsableiter ISDN	485
Überspannungsableiter-Modul	484-487
Überspannungsschutzadapter	484-488
Überspannungsschutzgerät für Energie- u. Informationstechnik	484-487
Überspannungsschutzmagazin	462, 463
Überspannungsschutzmodul	47, 458, 463-465, 484-488
Überspannungsschutzsteckdose	486
Überspannungsschutzsteckdosenleiste	486
Überspannungsschutzstecker	462, 463
Umschalter	215
Universal Crimpzange	209
Universalklebeband	464
Universal-Verteilergehäuse	426
Unmanaged Fast Ethernet Switch (Desktop)	278
Unmanaged Gigabit Switch (Desktop)	278
Unterputzgehäuse	307



01 Allgemeine Hinweise

Stichwortverzeichnis

Unterputzkasten . . . . .	.386	Videokamera	329, 330
Unterputz-Montagedose . . . . .	.365	Video-Monitor	327, 328
Unterputz-Montagerahmen . . . . .	.293	Video-Netzgerät . . . . .	.317
Unterputz-Rahmen	293, 298	Video-Set	302, 339, 351, 355-358, 370
UP0/S0 Adapter	37	Videosignal-Verstärker . . . . .	.348
UP0-Modul	37	Videosignal-Verteiler . . . . .	.348
Update-Datenkarte . . . . .	.397	Video-Türsprechanlage	302, 339, 355
Updatelizenz	87	Videoverteiler	318, 334, 357
UP-Funksender . . . . .	.296	Video-Verteiler	299, 318, 366
UP-Kasten + Modulträger . . . . .	.340	Videoverteiler außen . . . . .	.366
UP-Rahmen	293, 298	Videoverteiler innen UP . . . . .	.366
UP-Steckdose	217, 469, 470, 472-476	Videoverteiler REG . . . . .	.366
UP-Videoverteiler . . . . .	.299	VKA	428, 430
UP-Zubehör . . . . .	.355	VKK . . . . .	.428
USB Fingerscanner . . . . .	.385	VKU . . . . .	.429
USB Headset	120, 122, 124, 194, 197	VMF-Modul	35
USB-Kabel . . . . .	.69, 209	Voice over IP	114, 281, 282
USV-Anlage . . . . .	.48, 222	Voice-Mail	56
V			
V.24 Anschlusskabel	55	VoIP Gateway	74, 85-87, 272
V2A-Türstation . . . . .	.288	VoIP-Anlage	85
Verbinder . . . . .	.423	VoIP-Endgeräte	279-283
Verbindungs- und Übergangsmuffe . . . . .	.422	VoIP-Gateway	74, 85-87, 272
Verbindungs- und Verteilerdose VVD . . . . .	.424	VoIP-Modul	34
Verbindungs- und Verteilerdose VVDi . . . . .	.424	VoIP-Telefon	19, 40, 60-64, 80, 81, 109-115, 119, 121, 123, 160, 161, 279-283
Verbindungs- und Verteilungsmaterial	422, 423	VoIP-Telefonlage	85-87
Verbindungs-/Übergangsmuffe . . . . .	.422	W	
Verbindungskabel	71, 348, 417	Wählgerät	47
Verbindungsmuffe . . . . .	.422	Wandbefestigung	71
Verbindungsstecker . . . . .	.210	Wandeinbauset . . . . .	.386
Verbrauchsmaterial	242-247	Wandhalterung	19, 181
Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC	225, 242-247	Wandverteiler	439-441, 464
Verdrehschutz . . . . .	.207	Wandverteilergehäuse	439-443, 464
Verlängerung . . . . .	.220	Warmschrumpf-Fernmeldegarnitur . . . . .	.422
Vermittlungsplatz	86	Warmschrumpf-Garnitur . . . . .	.422
Verschluss-System	425, 438	Warmschrumpfmuffe . . . . .	.422
Versorgungs- und Steuergerät . . . . .	.331	Werkzeug . . . . .	.477
Versorgungsgerät . . . . .	.365	Werkzeugtasche . . . . .	.336
Verteiler	299, 366, 424-426, 428-433, 435, 437-443, 464	Wetterfestes analoges Wand- und Tischtelefon . . . . .	.117
Verteiler für Fernmeldetechnik	424-426, 428-433, 435, 437-443, 464	Wetterfestes Telefon . . . . .	.117
Verteilerdosen	424-426	Wettergeschütztes Telefon	117, 118, 376
Verteilergehäuse	439, 464	Wetterschutz . . . . .	.386
Verteilerkasten	425, 464	Wetterschutzdach	46
Verteilerkasten VKA / DIN . . . . .	.428	Wetterschutzgehäuse	46
Verteilerkasten VKA / LSA-PLUS 2 . . . . .	.428	Widerstand . . . . .	.477
Verteilerkasten VKK . . . . .	.428	Wireless N Adapter, 300 Mbit . . . . .	.273
Verteilerkasten VKP 85 AP . . . . .	.425	WLAN Access Point	274, 275
Verteilerkasten VKU . . . . .	.429	WLAN Netzwerkadapter	268, 269, 275
Verteilerkasten VKU 1/20 / VKU 1/40 . . . . .	.429	Wohntelefon	294, 311, 312
Verteilerschrank . . . . .	.464	Wohntelefon-Set	302, 337
Vibrationskissen . . . . .	.174	Y	
Videoadapter . . . . .	.349	YV-Schaltdraht	404-407
Videoanlage	289, 290	YV-Schaltdraht 1adrig . . . . .	.404
Video-Außenstation	322, 323	YV-Schaltdraht 2adrig 0,5 mm_ . . . . .	.405
Video-Busadapter . . . . .	.349	YV-Schaltdraht 2adrig 0,6 mm_ . . . . .	.406
Videoerweiterung . . . . .	.366	YV-Schaltdraht 2adrig 0,8 mm_ - 4adrig . . . . .	.407
Video-Haustelefon	297, 302, 303, 313, 314, 327, 343, 344, 355, 368, 374	Z	
Videoinnenstation . . . . .	.325	Zahlenschloss . . . . .	.310
		Zentralplatte	364, 469, 470
		Zubehör für Car Audio . . . . .	.396
		Zubehör für Erdung und Blitzschutz . . . . .	.459



Zubehör für Fernmeldetechnik	173, 198, 214, 423, 429, 434, 436-438, 460
Zubehör für Gefahrenmeldesystem	374, 379, 380, 383, 386, 387
Zubehör für Messgerät	480
Zubehör für modulares Anschlussystem	436, 460, 473
Zubehör für Potentialausgleich-Gehäuse	464
Zubehör für schnurgebundenes Telefon.	19, 20, 39, 40, 61, 64, 65, 81, 82, 89, 114, 173, 174, 181, 190, 192, 196, 214
Zubehör für schnurloses Telefon	21-23, 44, 61, 67-70, 72, 82, 83, 176, 181, 192
Zubehör für Telefonanlagen	15, 17, 37, 39, 43-45, 47, 51, 52, 54, 56-59, 70-73, 75-79, 81-83, 85-87, 138, 207, 357, 376
Zubehör für wetter- und explosionsgeschützte Telefone.	213
Zubehör-Set	396
Zugangsmodul	291, 304, 310
Zusatzgerät für Fernmeldetechnik.	96, 154, 173, 174, 212-215, 218-222
Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage	293, 295, 296, 299, 300, 304, 305, 311, 317-319, 333-336, 343, 349, 366, 369
Zusatzgeräte für den Telefonanschluss	213-216
Zusatzklingel	173, 214, 215
Zusatzrelais	311, 313
Zusatzspannungsversorgung	365
Zusatzwecker	214
Zutrittskontrollsystem	309, 310, 378-385
Zwischenstecker	484-488
Zylinderkamera	330



01 Allgemeine Hinweise

Serviceadressen

3M

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 NEUSS
Tel.: 0 21 31/14-0
Fax: 0 21 31/14-26 49
Web: <http://www.3m.com>

Aastra

Aastra Deutschland GmbH
Zeughofstrasse 1
10997 Berlin
Tel.: 0 30/61 04-2007
Fax: 0 30/61 04-2008
Web: <http://www.aastra.de>

AGFEO

AGFEO GmbH & Co. KG
Service Center
Gaswerkstraße 8
33647 Bielefeld
Tel.: 05 21/4 47 09-0
Fax: 05 21/4 47 09-98 55 5
Web: <http://www.agfeo.de>
Technische-Hotline:
09 00/1 02 43 36 (6 sec./1 Einheit)

Auerswald

Auerswald
GmbH & Co. KG
Vor den Grashöfen 1
38162 Cremlingen
OT Schandelah
Tel.: 0 53 06/92 00-0
Fax: 0 53 06/92 00-99
E-Mail: support@auerswald.de
Web: <http://www.auerswald.de>
Technische-Hotline:
0 90 01/28 37 79 (Verbind.-kosten
0,62 €/Min. bei Anrufen aus
dem deutschen Festnetz)

AVM

AVM GmbH
Alt-Moabit 95
10559 Berlin
Tel.: 0 30/3 99 76-0
Fax: 0 30/3 99 76-2 99
Web: <http://www.avm.de>
Hotline:
FRITZ!Box: 0 18 05/37 48 92 69
(0,14 €/Min.)

Brother

Brother International GmbH
Im Rosengarten 14
61118 Bad Vilbel
Tel.: 0 61 01/8 05-0
Fax: 0 61 01/8 05-3 33
E-Mail: brother@brother.de
Web: <http://www.brother.de>
Hotline: 09 00/1 26 36 46 (0,99 €/Min.)

BTicino

Legrand-Bticino GmbH
Am Silberberg 14
59494 Soest
Technische Hotline:
Tel.: 01 80/3 22 14 22
Fax.: 0 29 21/1 04-3 10
E-Mail: info.service@legrand-bticino.de

Busch-Jaeger

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstraße
258513 Lüdenscheid
Vertriebservice:
Tel.: 0180/5 66 99 00
Fax: 0180/ 5 66 99 09

Datus

Datus AG
Tempelhofer Str. 4-6
52068 Aachen
Tel.: 02 41/16 80 20
Fax: 02 41/1 68 02 80
E-Mail: info@datus.com
Support Center: 01 68 02 43

Dehn

DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG.
Postfach 16 40
92306 Neumarkt
Tel.: 0 91 81/9 06-0
Fax: 0 91 81/9 06-1 00
E-Mail: info@dehn.de
Web: <http://www.dehn.de>

Elcom

Elcom Kommunikation GmbH
Gottfried-Leibniz-Str. 1
74172 Neckarsulm
Support Hotline:
Tel.: 0 71 32/48 69-5 55
Fax: 0 7132/48 69-5 56
Email: hotline@elcom.de

FMN

FMN communications GmbH
Grimmelallee 4
99734 Nordhausen
Tel.: 0 36 31/56-50 00
Fax: 0 36 31/56-32 24
E-Mail: info@fmn.de
Web: <http://www.fmn.de>
Hotline: 0 36 31/56 34 16

Garmin

Garmin Deutschland GmbH
Lochhamer Schlag 5a
D-82166 Gräfelfing bei München
Tel.: 0 89/85 83 64-0
Fax: 0 89/85 83 64-44
Hotline: 0 89/85 83 64-8 80
Web: <http://www.garmin.de>

Gigaset

Gigaset Communications GmbH
Hofmannstrasse 61
81379 München
Tel.: 0 89/7 22-0
Web: <http://www.gigaset.com>
Hotline für Schnurlose Telefone:
0 90 01/74 58 22 (1,24€/Min)
Hotline für Schnurgebundene
Telefone: 0 90 01/74 58 24 (1,24€/Min.)
Hotline für Datenprodukte:
0 90 01/74 58 20 (1,24€/Min.)

intec

intec Gesellschaft für
Informationstechnik mbh
Rahmedestr. 90
58507 Lüdenscheid
Tel.: 0 23 51/90 70-0
Fax: 0 23 51/90 70-70
E-Mail: support@argus.info
Web: <http://www.argus.info>
Hotline: 0 23 51/90 70-90

Jabra

GN Netcom GmbH
Traberhofstraße 12
83026 Rosenheim
Tel.: 0 80 31/26 51 72
Fax: 0 80 31/6 98 95
E-Mail: support.de@jabra.com
Web: <http://www.jabra.com>
Hotline für GN Produkte: 08031/2651 72

Mobotix

Mobotix AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil
Deutschland
Support Hotline:
Tel.: 06302/9816-101
E-Mail: support@mobotix.com

Panasonic

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic
Marketing Europe GmbH
Winsbergiring 15
22525 Hamburg
Hotline für DECT Telefone
und Faxgeräte:
01 80/50 15 142 (0,14 €/Min.)

Phoenix Contact

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachmarktstraße 8
32825 Blomberg
Tel.: 0 52 35/3 00
Fax: 0 52 35/34 12 00
E-Mail: info@phoenixcontact.com
Web: <http://www.phoenixcontact.de>

Plantronics

Plantronics GmbH
Agrippinawerft 30
50678 Köln
Service Hotline Fachhandel:
Tel.: 08 00/3 99 60 00

Ritto

Ritto GmbH
Rodenbacher Straße 15
35708 Haiger
Technischer Support:
Infoline: 0 27 73/812-111
Faxline: 0 27 73/812-909
E-Mail: technik@ritto.de



Rutenbeck

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG
Niederwirth 1-10
58579 Schalksmühle
Tel.: 0 23 55/82-0
Fax: 0 23 55/82-1 05
E-Mail: hotline@rutenbeck.de
Web: <http://www.rutenbeck.de>
Hotline: 03 69 25/9 00 90

Siedle

S. Siedle & Söhne
Telefon- und Telegrafenerwerke OHG
Bregstraße 1
78120 Furtwangen
Technische Hotline:
Tel.: 0 77 23/63-375
Fax: 0 77 23/63-313
E-Mail: support@siedle.de

TCS

TCS TürControlSysteme AG
Geschwister-Scholl-Str. 7
39307 Genthin
Technische Hotline:
Tel.: 0 41 94/98 81-188
Fax: 0 39 33/87 99-81
E-Mail: hotline@tcsag.de

Telekom

Deutsche Telekom AG
Friedrich Ebert Allee 140
53113 Bonn
E-Mail: info@telekom.de
Web: <http://www.telekom.de>
Endgeräte-Hotline:
09 00/1 77 00 22 (1,24 €/Min.)
Technischer Service (Störungsmeldungen):
08 00/3 30 13 00
DSL und DSL via Satellit:
01 80/5 33 88 01 (0,14 €/Min.)

Tiptel

Tiptel.com GmbH
Halskestr. 1
40880 Ratingen
Tel.: 0 21 02/4 28-0
Fax: 0 21 02/4 28-10
Web: <http://www.tiptel.com>
Hotline: 09 00/1 00 84 78 35 (1,49 €/Min.)



01 Allgemeine Hinweise

Preis- und Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
01 02 299	408	2159	%% 790,00	01 16 533	406	2113	%% 165,00	01 40 046	410	2160	%% 4839,00	01 40 380	410	2160	%% 974,00
01 16 000	406	2113	%% 165,00	01 16 534	406	2113	%% 165,00	01 40 047	410	2160	%% 2616,00	01 40 600	408	2159	%% 577,00
01 16 002	407	2113	%% 222,00	01 16 536	406	2113	%% 165,00	01 40 048	410	2160	%% 1161,00	01 40 601	408	2159	%% 245,00
01 16 004	406	2113	%% 165,00	01 16 537	406	2113	%% 165,00	01 40 049	410	2160	%% 1161,00	01 40 602	408	2159	%% 245,00
01 16 005	406	2113	%% 165,00	01 16 538	406	2113	%% 165,00	01 40 051	411	2160	%% 222,00	01 40 603	408	2159	%% 245,00
01 16 006	406	2113	%% 165,00	01 16 539	406	2113	%% 165,00	01 40 052	411	2160	%% 273,00	01 40 604	408	2159	%% 419,00
01 16 007	407	2113	%% 222,00	01 16 550	407	2113	%% 332,00	01 40 053	411	2160	%% 454,00	01 40 606	408	2159	%% 577,00
01 16 008	407	2113	%% 222,00	01 16 560	404	2113	%% 103,00	01 40 054	411	2160	%% 493,00	01 40 608	408	2159	%% 790,00
01 16 400	405	2113	%% 135,00	01 16 561	404	2113	%% 103,00	01 40 056	411	2160	%% 660,00	01 40 609	408	2159	%% 419,00
01 16 402	405	2113	%% 135,00	01 16 562	404	2113	%% 103,00	01 40 057	411	2160	%% 813,00	01 40 611	408	2159	%% 1153,00
01 16 403	405	2113	%% 135,00	01 16 563	404	2113	%% 103,00	01 40 058	411	2160	%% 934,00	01 40 612	408	2159	%% 1383,00
01 16 404	405	2113	%% 135,00	01 16 564	404	2113	%% 103,00	01 40 059	412	2160	%% 1121,00	01 40 614	408	2159	%% 2014,00
01 16 405	405	2113	%% 135,00	01 16 565	404	2113	%% 103,00	01 40 060	411	2160	%% 813,00	01 40 615	408	2159	%% 2881,00
01 16 406	405	2113	%% 135,00	01 16 566	404	2113	%% 103,00	01 40 061	412	2160	%% 1393,00	01 40 616	408	2159	%% 3228,00
01 16 407	405	2113	%% 135,00	01 16 568	404	2113	%% 103,00	01 40 062	412	2160	%% 1665,00	01 40 617	408	2159	%% 3847,00
01 16 408	405	2113	%% 135,00	01 16 570	407	2113	%% 222,00	01 40 063	412	2160	%% 1969,00	01 40 618	408	2159	%% 4888,00
01 16 409	405	2113	%% 135,00	01 16 571	407	2113	%% 222,00	01 40 064	412	2160	%% 2348,00	01 40 619	408	2159	%% 6020,00
01 16 416	404	2113	%% 83,00	01 16 572	407	2113	%% 222,00	01 40 065	412	2160	%% 3031,00	01 40 620	408	2159	%% 790,00
01 16 417	404	2113	%% 83,00	01 16 573	407	2113	%% 222,00	01 40 066	412	2160	%% 3736,00	01 40 632	408	2159	%% 419,00
01 16 418	404	2113	%% 76,00	01 16 574	407	2113	%% 222,00	01 40 067	412	2160	%% 4283,00	01 40 633	408	2159	%% 577,00
01 16 419	404	2113	%% 76,00	01 16 701	405	2113	%% 135,00	01 40 068	412	2160	%% 5613,00	01 40 634	408	2159	%% 790,00
01 16 420	407	2113	%% 266,00	01 16 734	406	2113	%% 165,00	01 40 070	411	2160	%% 273,00	01 40 655	418	2213	%% 246,00
01 16 421	404	2113	%% 76,00	01 16 735	406	2113	%% 165,00	01 40 071	412	2160	%% 1121,00	01 40 656	418	2213	%% 891,00
01 16 422	404	2113	%% 76,00	01 16 737	406	2113	%% 165,00	01 40 072	411	2160	%% 493,00	01 40 660	418	2213	%% 891,00
01 16 423	404	2113	%% 76,00	01 16 760	404	2113	%% 103,00	01 40 073	411	2160	%% 454,00	01 40 664	418	2213	%% 246,00
01 16 424	404	2113	%% 76,00	01 16 761	404	2113	%% 103,00	01 40 074	411	2160	%% 660,00	01 40 667	418	2213	%% 309,00
01 16 425	404	2113	%% 76,00	01 16 762	404	2113	%% 103,00	01 40 075	411	2160	%% 813,00	01 40 668	418	2213	%% 309,00
01 16 426	404	2113	%% 76,00	01 16 763	404	2113	%% 103,00	01 40 076	411	2160	%% 934,00	01 40 669	418	2213	%% 528,00
01 16 427	404	2113	%% 76,00	01 16 764	404	2113	%% 103,00	01 40 077	411	2160	%% 613,00	01 40 670	418	2213	%% 677,00
01 16 430	406	2113	%% 165,00	01 16 765	404	2113	%% 103,00	01 40 078	411	2160	%% 454,00	01 40 671	418	2213	%% 1063,00
01 16 431	406	2113	%% 165,00	01 16 766	404	2113	%% 103,00	01 40 079	410	2160	%% 781,00	01 40 673	418	2213	%% 1840,00
01 16 432	406	2113	%% 165,00	01 16 775	407	2113	%% 222,00	01 40 080	410	2160	%% 4839,00	01 40 682	418	2213	%% 309,00
01 16 433	406	2113	%% 165,00	01 16 776	407	2113	%% 222,00	01 40 081	416	2550	%% 832,00	01 40 683	418	2213	%% 309,00
01 16 435	406	2113	%% 165,00	01 16 777	407	2113	%% 222,00	01 40 082	411	2160	%% 273,00	01 40 684	418	2213	%% 528,00
01 16 436	406	2113	%% 165,00	01 16 778	407	2113	%% 222,00	01 40 083	411	2160	%% 454,00	01 40 685	418	2213	%% 528,00
01 16 437	406	2113	%% 165,00	01 16 779	407	2113	%% 222,00	01 40 084	411	2160	%% 493,00	01 40 686	418	2213	%% 677,00
01 16 438	406	2113	%% 165,00	01 16 780	407	2113	%% 222,00	01 40 085	411	2160	%% 613,00	01 40 687	418	2213	%% 677,00
01 16 439	406	2113	%% 165,00	01 40 001	409	2160	%% 150,00	01 40 086	411	2160	%% 660,00	01 40 688	418	2213	%% 1063,00
01 16 440	406	2113	%% 165,00	01 40 002	409	2160	%% 194,00	01 40 087	411	2160	%% 813,00	01 40 689	418	2213	%% 1063,00
01 16 441	406	2113	%% 165,00	01 40 003	409	2160	%% 326,00	01 40 088	411	2160	%% 934,00	01 40 691	418	2213	%% 528,00
01 16 442	406	2113	%% 165,00	01 40 004	409	2160	%% 357,00	01 40 090	409	2160	%% 194,00	01 40 693	418	2213	%% 4202,00
01 16 443	406	2113	%% 165,00	01 40 005	409	2160	%% 446,00	01 40 091	411	2160	%% 273,00	01 40 694	418	2213	%% 2693,00
01 16 444	406	2113	%% 165,00	01 40 006	409	2160	%% 478,00	01 40 092	409	2160	%% 357,00	01 40 695	418	2213	%% 3442,00
01 16 450	407	2113	%% 332,00	01 40 007	409	2160	%% 576,00	01 40 093	411	2160	%% 493,00	01 40 696	418	2213	%% 8098,00
01 16 460	404	2113	%% 103,00	01 40 008	410	2160	%% 641,00	01 40 094	409	2160	%% 478,00	01 40 697	412	2160	%% 7183,00
01 16 461	404	2113	%% 103,00	01 40 009	410	2160	%% 781,00	01 40 095	411	2160	%% 660,00	01 40 702	418	2213	%% 891,00
01 16 462	404	2113	%% 103,00	01 40 011	410	2160	%% 974,00	01 40 096	410	2160	%% 641,00	01 40 710	418	2213	%% 677,00
01 16 463	404	2113	%% 103,00	01 40 012	410	2160	%% 1161,00	01 40 097	411	2160	%% 934,00	01 40 711	418	2213	%% 1063,00
01 16 464	404	2113	%% 103,00	01 40 013	410	2160	%% 1361,00	01 40 099	416	2550	%% 1027,00	01 40 712	418	2213	%% 1840,00
01 16 465	404	2113	%% 103,00	01 40 014	410	2160	%% 1654,00	01 40 100	416	2550	%% 1557,00	01 40 713	412	2160	%% 1665,00
01 16 466	404	2113	%% 103,00	01 40 015	410	2160	%% 2129,00	01 40 101	416	2550	%% 2888,00	01 40 714	410	2160	%% 1654,00
01 16 470	407	2113	%% 222,00	01 40 016	410	2160	%% 2616,00	01 40 102	416	2550	%% 3849,00	01 41 401	414	2215	%% 740,00
01 16 471	407	2113	%% 222,00	01 40 017	410	2160	%% 3055,00	01 40 104	416	2550	%% 5181,00	01 41 402	414	2215	%% 930,00
01 16 472	407	2113	%% 222,00	01 40 020	410	2160	%% 1161,00	01 40 107	416	2550	%% 9619,00	01 41 403	414	2215	%% 1109,00
01 16 473	407	2113	%% 222,00	01 40 021	409	2160	%% 326,00	01 40 111	410	2160	%% 974,00	01 41 404	414	2215	%% 1384,00
01 16 474	407	2113	%% 222,00	01 40 022	409	2160	%% 576,00	01 40 112	410	2160	%% 2129,00	01 41 406	414	2215	%% 1100,00
01 16 475	407	2113	%% 222,00	01 40 023	409	2160	%% 326,00	01 40 113	410	2160	%% 3055,00	01 41 408	414	2215	%% 1380,00
01 16 476	407	2113	%% 222,00	01 40 024	409	2160	%% 446,00	01 40 114	410	2160	%% 3946,00	01 41 456	414	2215	%% 1355,00
01 16 500	405	2113	%% 135,00	01 40 025	409	2160	%% 194,00	01 40 117	408	2159	%% 790,00	01 41 458	414	2215	%% 1817,00
01 16 501	405	2113	%% 135,00	01 40 026	409	2160	%% 357,00	01 40 118	408	2159	%% 245,00	01 41 604	415	7262	%% 1247,00
01 16 502	405	2113	%% 135,00	01 40 027	409	2160	%% 478,00	01 40 119	408	2159	%% 245,00	01 41 606	415	7262	%% 1190,00
01 16 503	405	2113	%% 135,00	01 40 028	409	2160	%% 576,00	01 40 120	408	2159	%% 419,00	01 41 608	415	7262	%% 1520,00
01 16 504	405	2113	%% 135,00	01 40 029	410	2160	%% 641,00	01 40 121	408	2159	%% 419,00	01 41 654	415	7262	%% 1531,00
01 16 505	405	2113	%% 135,00	01 40 030	410	2160	%% 781,00	01 40 122	408	2159	%% 577,00	01 41 656	415	7262	%% 1471,00
01 16 506	405	2113	%% 135,00	01 40 032	409	2160	%% 194,00	01 40 123	408	2159	%% 577,00	01 41 658	415	7262	%% 1969,00
01 16 507	405	2113	%% 135,00	01 40 033	409	2160	%% 326,00	01 40 127	412	2160	%% 1121,00	01 41 805	419	6881	%% 2844,00
01 16 508	405	2113	%% 135,00	01 40 034	409	2160	%% 357,								



Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
01 42 606	413	2138	% 3589,00	06 28 118	464	2121	6,50	12 09 020	47	8841	41,18	12 12 142	329	3265	562,00
01 42 607	413	2138	% 4704,00	06 28 120	464	2121	8,75	12 09 021	47	8841	57,98	12 12 412	370	6619	725,74
01 42 608	413	2138	% 5558,00	06 28 121	464	2121	35,80	12 09 036	47	8841	49,58	12 12 413	370	6619	747,04
01 42 609	413	2138	% 6328,00	06 28 122	464	2121	4,60	12 09 041	47	8841	20,17	12 12 414	370	6619	913,28
01 42 612	413	2138	% 7853,00	06 28 123	464	2121	6,00	12 09 059	34	8841	234,45	12 12 415	370	6619	923,67
01 42 613	413	2138	% 14212,00	06 28 124	464	2121	9,45	12 09 070	45	8841	63,87	12 12 416	370	6620	2364,00
01 42 614	413	2138	% 17289,00	06 28 125	464	2121	11,05	12 09 072	36	8841	158,82	12 12 418	370	6620	2389,00
01 42 620	413	2138	% 992,00	06 28 126	464	2121	13,30	12 09 103	41	8841	57,98	12 12 419	370	6620	3096,00
01 42 621	413	2138	% 1514,00	06 99 680	488	2121	64,90	12 09 107	29	8841	284,87	12 12 420	370	6620	3112,00
01 42 622	413	2138	% 1932,00	08 17 462	369	1487	65,30	12 09 108	29	8841	402,52	12 13 298	216	5452	41,67
01 42 623	413	2138	% 2705,00	08 17 463	369	1487	220,20	12 09 109	30	8841	150,42	12 13 299	377	5452	16,76
01 42 625	413	2138	% 4430,00	08 29 429	368	5855	1284,40	12 09 110	30	8841	66,39	12 14 019	213	3258	264,00
01 42 626	413	2138	% 6227,00	08 29 447	368	1490	1194,50	12 09 237	44	8841	142,02	12 14 090	213	8689	288,00
01 42 627	413	2138	% 7632,00	08 51 299	345	1856	91,00	12 09 299	48	8841	251,26	12 14 091	213	8689	288,00
01 42 628	413	2138	% 9032,00	12 00 061	214	1329	95,70	12 09 335	46	8841	24,37	12 18 002	215	1099	30,32
01 42 629	413	2138	% 11160,00	12 00 063	321	7024	247,00	12 09 341	26	8841	226,05	12 21 207	309	3871	253,00
01 45 573	417	2551	% 959,00	12 00 066	321	7024	285,00	12 09 358	214	4456	auf Anfrage	12 21 209	309	3871	253,00
01 45 632	417	2551	% 476,00	12 00 069	321	7024	305,00	12 09 570	209	8327	39,12	12 21 267	307	3870	24,00
01 45 634	417	2551	% 777,00	12 00 072	321	7024	276,00	12 09 571	209	8327	58,08	12 21 268	307	3870	25,00
01 45 640	417	2551	% 1451,00	12 00 075	321	7024	316,00	12 09 583	255	4021	10,08	12 21 269	307	3870	32,00
01 45 642	417	2551	% 2771,00	12 00 077	321	7024	356,00	12 09 584	255	4021	16,80	12 21 383	307	3870	52,00
01 45 643	417	2551	% 3661,00	12 00 081	321	7024	396,00	12 09 585	255	4021	21,00	12 21 385	307	3870	52,00
01 45 644	417	2551	% 4356,00	12 00 083	333	7024	26,00	12 09 586	255	4021	41,17	12 21 391	307	3870	67,00
01 45 645	417	2551	% 4972,00	12 00 232	331	7024	160,00	12 09 587	255	4021	57,13	12 21 393	307	3870	67,00
01 45 646	417	2551	% 6339,00	12 00 233	334	3265	261,00	12 09 588	255	4021	57,13	12 21 403	307	3870	90,00
01 45 647	417	2551	% 9229,00	12 01 458	321	7024	265,00	12 09 589	254	4021	10,08	12 21 405	307	3870	90,00
01 45 648	417	2551	% 7962,00	12 01 503	336	3266	110,00	12 09 590	254	4021	12,60	12 21 616	307	3871	48,00
02 10 600	419	6881	% 2330,00	12 01 518	331	3265	200,00	12 09 591	254	4021	12,60	12 21 617	307	3871	61,00
02 10 602	419	6881	% 4004,00	12 01 537	321	7024	247,00	12 09 592	254	4021	18,48	12 21 618	307	3871	91,00
03 01 691	423	0502	17,40	12 01 538	321	7024	260,00	12 09 593	254	4021	8,39	12 22 878	318	3873	27,00
03 07 089	423	0502	23,10	12 01 539	321	7024	273,00	12 09 594	254	4021	6,71	12 23 095	318	3873	305,00
03 07 090	423	0502	23,90	12 01 540	321	7024	286,00	12 09 595	254	4021	21,00	12 23 126	318	3873	48,00
03 07 091	423	0502	20,00	12 01 541	321	7024	299,00	12 09 617	36	8841	839,50	12 23 127	318	3873	48,00
03 07 092	423	0502	19,40	12 01 542	321	7024	312,00	12 09 626	192	4462	14,42	12 23 335	318	3873	305,00
03 07 093	423	0502	19,40	12 01 543	321	7024	325,00	12 10 031	331	7024	250,00	12 24 005	299	1562	52,00
03 20 011	423	0503	123,00	12 01 544	321	7024	338,00	12 12 047	213	3258	412,00	12 24 111	286	1562	272,00
03 20 110	422	0650	46,35	12 01 545	322	7024	280,00	12 12 048	213	3258	299,00	12 25 139	300	1562	157,00
03 20 111	422	0650	47,90	12 01 546	322	7024	293,00	12 12 049	213	3258	1208,00	12 25 140	300	1562	123,00
03 20 112	422	0650	51,50	12 01 547	322	7024	306,00	12 12 051	213	3258	575,00	12 25 141	294	1562	59,00
03 20 113	422	0650	62,42	12 01 548	322	7024	319,00	12 12 055	213	3258	283,00	12 25 235	300	1562	158,00
03 30 509	423	0502	17,40	12 01 549	322	7024	332,00	12 12 056	213	3258	283,00	12 25 240	294	1562	131,00
03 30 541	423	0502	13,10	12 01 556	322	7024	345,00	12 12 058	301	1562	537,00	12 25 265	301	1562	102,00
03 30 543	423	0502	13,10	12 01 557	322	7024	358,00	12 12 059	301	1562	537,00	12 25 267	301	1562	102,00
03 30 545	423	0502	85,00	12 01 558	322	7024	371,00	12 12 060	301	1562	630,00	12 25 269	301	1562	102,00
04 34 110	487	2121	99,80	12 01 559	322	7024	384,00	12 12 061	301	1562	630,00	12 25 279	301	1562	128,00
04 34 137	488	2121	73,90	12 01 560	322	7024	397,00	12 12 085	339	3265	695,00	12 25 281	301	1562	128,00
06 08 781	486	0586	2306,80	12 01 566	322	7024	435,00	12 12 086	339	3265	965,00	12 25 283	301	1562	128,00
06 28 092	462	2121	99,80	12 01 567	322	7024	480,00	12 12 101	322	3265	658,00	12 25 438	294	1562	136,00
06 28 093	462	2121	123,20	12 01 568	322	7024	525,00	12 12 102	322	3265	667,00	12 25 450	296	1562	24,00
06 28 094	462	2121	28,40	12 01 569	322	7024	570,00	12 12 103	322	3265	758,00	12 25 451	296	1562	32,00
06 28 095	462	2121	28,40	12 01 579	322	7024	700,00	12 12 104	322	3265	774,00	12 25 462	294	1562	83,00
06 28 096	462	2121	28,40	12 01 580	322	7024	760,00	12 12 105	322	3265	861,00	12 25 463	294	1562	59,00
06 28 097	462	2121	28,40	12 01 588	322	7024	820,00	12 12 106	322	3265	948,00	12 25 464	294	1562	59,00
06 28 098	462	2121	28,40	12 02 357	333	7024	36,00	12 12 111	323	3265	803,00	12 25 465	294	1562	158,00
06 28 099	462	2121	28,40	12 03 247	333	3265	62,00	12 12 112	323	3265	831,00	12 25 466	294	1562	131,00
06 28 100	462	2121	25,90	12 03 248	333	3265	62,00	12 12 113	323	3265	854,00	12 25 497	296	1562	39,00
06 28 101	462	2121	25,90	12 03 261	334	3265	389,00	12 12 114	323	3265	874,00	12 25 498	296	1562	39,00
06 28 102	462	2121	25,90	12 04 314	324	7024	126,00	12 12 115	323	3265	924,00	12 25 499	296	1562	47,00
06 28 103	462	2121	25,90	12 04 317	333	7024	58,00	12 12 116	323	3265	973,00	12 25 500	296	1562	47,00
06 28 104	462	2121	25,90	12 04 338	325	3265	45,40	12 12 117	323	3265	1008,00	12 25 503	298	1562	60,00
06 28 105	462	2121	25,90	12 04 339	325	3265	56,00	12 12 118	323	3265	1041,00	12 25 504	298	1562	47,00
06 28 106	463	2121	27,40	12 05 833	459	6257	0,50	12 12 119	323	3265	1106,00	12 25 505	298	1562	47,00
06 28 107	463	2121	8,50	12 05 876	348	3260	51,60	12 12 120	323	3265	1159,00	12 25 506	298	1562	88,00
06 28 108	463	2121	6,20	12 06 031	103	8705	57,14	12 12 121	323	3265	1212,00	12 25 507	298	1562	76,00
06 28 109	463	2121	8,40	12 06 032	103	8705	57,14	12 12 122	323	3265	1268,00	12 25 508	298	1562	76,00
06 28 110	463	2121	45,10	12 06 039	116	8705	1029,41	12 12 124	323	3265	1328,00	12 25 516	296	1562	36,00
06 28 111	463	2121	102,00	12 06 062	116	8705	923,53	12 12 125	323	3265	1406,00	12 25 517	296	1562	24,00
06 28 113	463	2121	126,00	12 07 026	9	1010	147,06	12 12 126	323	3265	1485,00	12 25 541	286	1562	258,00
06 28 114	464	2121	165,00	12 07 055	9	1010	158,82	12 12 137	330	3265	562,00	12 25 542	286	1562	258,00
06 28 115	464	2121	192,00	12 07 690	213	3258	412,00	12 12 138	330	3265	562,00	12 25 543	286	1562	264,00
06 28 116	464	2121	226,00	12 07 69											



01 Allgemeine Hinweise

Preis- und Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
12 25 549	286	1562	278,00	12 36 011	459	6257	24,00	12 37 259	448	0494	10,80	12 39 171	477	7857	58,80
12 25 553	286	1562	278,00	12 36 021	456	6257	3,70	12 37 260	448	0494	12,00	12 39 180	215	7857	39,90
12 25 563	301	1562	362,00	12 36 022	456	6257	3,90	12 37 261	448	0494	2,14	12 39 194	217	1088	34,00
12 25 564	301	1562	362,00	12 36 025	450	6257	1,60	12 37 262	448	0494	34,20	12 39 195	217	1088	34,00
12 25 565	301	1562	438,00	12 36 026	450	6257	2,32	12 37 266	452	0494	2,99	12 39 196	217	1088	2,90
12 25 566	301	1562	438,00	12 36 027	456	6257	1,62	12 37 271	453	0494	29,20	12 39 200	426	7857	9,50
12 25 571	295	1562	59,00	12 36 027	455	6257	1,62	12 37 286	454	0504	2,79	12 39 202	426	7857	15,40
12 25 635	295	1562	83,00	12 36 028	456	6257	7,40	12 37 371	429	0499	29,90	12 39 203	426	7857	15,40
12 25 636	295	1562	59,00	12 36 029	461	6257	2,36	12 37 372	429	0499	29,90	12 39 204	426	7857	9,50
12 25 645	286	1563	887,00	12 36 034	455	6257	4,00	12 37 373	429	0499	19,80	12 39 213	470	7857	5,60
12 25 646	286	1563	997,00	12 36 040	434	6257	5,90	12 38 282	476	7857	8,80	12 39 221	217	1088	159,00
12 25 647	286	1563	1108,00	12 36 041	434	6257	7,16	12 38 283	477	7857	9,50	12 39 225	470	7857	4,60
12 25 648	286	1563	1218,00	12 36 042	434	6257	8,00	12 38 284	477	7857	9,10	12 39 231	469	7857	4,30
12 25 655	299	1563	207,00	12 36 043	455	6257	3,80	12 38 285	477	7857	9,10	12 39 233	205	7857	4,10
12 25 723	295	1562	95,00	12 36 044	455	6257	7,30	12 38 286	477	7857	8,90	12 39 234	205	7857	4,10
12 25 724	295	1562	70,00	12 36 050	434	6257	6,12	12 38 287	476	7857	8,80	12 39 251	476	7857	8,90
12 25 725	295	1562	70,00	12 36 051	434	6257	9,50	12 38 288	477	7857	9,50	12 39 258	469	7857	4,30
12 25 859	311	3872	37,00	12 36 052	434	6257	11,00	12 38 289	477	7857	9,10	12 39 261	470	7857	4,60
12 25 860	311	3872	51,00	12 36 056	433	6257	14,92	12 38 290	477	7857	8,90	12 39 262	470	7857	5,60
12 25 862	311	3870	62,00	12 36 057	433	6257	21,96	12 39 000	214	7857	46,90	12 39 269	218	7856	627,00
12 25 866	315	3873	113,00	12 36 058	433	6257	27,52	12 39 001	214	7857	59,80	12 39 287	470	7857	5,90
12 25 869	317	3870	206,00	12 36 061	450	6257	7,44	12 39 003	477	7857	0,36	12 39 288	470	7857	5,30
12 25 870	317	3873	325,00	12 36 068	431	6257	4,72	12 39 008	476	7857	8,30	12 39 289	470	7857	5,30
12 25 871	317	3870	37,00	12 36 069	455	6257	3,90	12 39 009	476	7857	8,90	12 39 290	470	7857	5,40
12 25 872	318	3873	90,00	12 36 086	459	6257	16,20	12 39 010	476	7857	8,60	12 39 291	470	7857	5,20
12 25 874	317	3870	63,00	12 36 086	457	6257	16,20	12 39 011	475	7857	7,70	12 39 292	470	7857	4,90
12 25 875	309	3873	1066,00	12 36 095	460	6257	0,34	12 39 013	475	7857	8,60	12 39 293	470	7857	4,90
12 25 876	309	3873	1066,00	12 36 107	457	6257	1,92	12 39 015	475	7857	8,90	12 39 304	212	7857	33,50
12 26 036	348	8267	115,00	12 36 134	450	6257	22,12	12 39 021	474	7857	8,70	12 39 311	212	7857	20,50
12 26 037	350	8267	12,60	12 36 135	460	6257	10,66	12 39 025	474	7857	9,30	12 39 313	218	7856	817,00
12 26 038	350	8267	24,50	12 36 138	450	6257	6,58	12 39 026	474	7857	9,00	12 39 314	218	7856	915,00
12 26 051	340	8267	28,50	12 36 139	450	6257	11,80	12 39 044	475	7857	7,60	12 39 315	218	7856	740,00
12 26 052	348	8267	8,91	12 36 140	450	6257	13,60	12 39 045	475	7857	8,30	12 39 317	218	7856	934,00
12 26 055	347	8267	48,20	12 36 141	456	6257	4,00	12 39 046	475	7857	8,50	12 39 318	218	7856	1028,00
12 26 056	347	8267	119,00	12 36 157	457	6257	27,28	12 39 047	475	7857	9,20	12 39 327	218	7856	219,00
12 26 087	349	8260	164,00	12 36 164	431	6257	9,46	12 39 048	475	7857	8,80	12 39 355	215	7857	40,00
12 26 089	344	8267	53,80	12 36 197	460	6257	10,38	12 39 049	475	7857	9,50	12 39 356	215	7857	49,40
12 26 092	341	3260	326,00	12 36 205	456	6257	3,80	12 39 050	470	7857	5,40	12 39 367	470	7857	5,20
12 26 096	349	8260	101,00	12 36 208	457	6257	3,32	12 39 052	470	7857	5,90	12 39 368	470	7857	4,90
12 26 097	349	8267	129,00	12 36 209	433	6257	40,78	12 39 097	469	7857	3,30	12 39 370	470	7857	5,30
12 26 801	340	8267	44,20	12 36 210	433	6257	30,38	12 39 098	469	7857	3,30	12 39 371	474	7857	6,60
12 26 803	348	8267	177,00	12 36 213	457	6257	3,48	12 39 099	469	7857	4,40	12 39 372	475	7857	8,00
12 27 030	341	8267	22,70	12 36 228	460	6257	19,28	12 39 100	469	7857	4,40	12 39 373	474	7857	8,00
12 27 032	341	8267	28,60	12 36 229	460	6257	19,94	12 39 104	469	7857	4,20	12 39 374	475	7857	8,80
12 27 034	341	8267	36,60	12 36 241	460	6257	8,04	12 39 106	469	7857	4,20	12 39 376	475	7857	9,10
12 27 036	341	8267	22,00	12 36 255	431	6257	18,52	12 39 107	469	7857	4,20	12 39 389	221	7856	40,70
12 27 038	341	8267	28,00	12 36 256	431	6257	15,58	12 39 112	469	7857	3,90	12 39 390	424	7857	12,50
12 27 040	341	8267	34,60	12 36 311	458	6257	88,00	12 39 113	469	7857	3,90	12 39 391	424	7857	29,90
12 27 042	340	8267	37,40	12 36 317	458	6257	47,00	12 39 114	469	7857	3,90	12 39 450	475	7857	9,10
12 27 044	340	8267	44,80	12 36 400	460	6257	13,22	12 39 115	425	7857	105,00	12 39 451	475	7857	9,50
12 27 046	340	8267	55,10	12 36 417	433	6257	67,18	12 39 116	474	7857	8,70	12 39 452	475	7857	8,80
12 27 104	347	8267	52,60	12 37 000	428	0499	5,20	12 39 117	474	7857	9,30	12 39 453	475	7857	8,00
12 27 113	349	3260	59,20	12 37 001	428	0499	7,10	12 39 118	425	7857	124,00	12 39 454	475	7857	8,30
12 27 114	340	8267	112,00	12 37 002	428	0499	11,60	12 39 119	474	7857	9,00	12 39 455	475	7857	7,60
12 27 115	341	8267	33,60	12 37 010	429	0499	117,00	12 39 121	425	7857	172,00	12 39 456	476	7857	7,40
12 27 117	342	8267	25,80	12 37 011	429	0499	139,00	12 39 122	474	7857	8,70	12 39 457	476	7857	8,00
12 27 207	340	8267	24,30	12 37 013	429	0499	13,00	12 39 124	425	7857	236,00	12 39 459	476	7857	8,60
12 27 208	340	8267	28,70	12 37 014	429	0499	66,40	12 39 125	445	7857	19,00	12 39 460	476	7857	9,20
12 27 209	340	8267	34,40	12 37 018	429	0499	190,00	12 39 126	445	7857	18,50	12 39 461	476	7857	8,90
12 27 227	348	3260	68,90	12 37 020	430	0499	49,20	12 39 127	449	7857	16,80	12 39 462	474	7857	6,20
12 30 184	433	6257	25,04	12 37 044	428	0499	49,40	12 39 131	445	7857	24,60	12 39 463	474	7857	8,20
12 30 284	219	7856	109,00	12 37 045	428	0499	56,80	12 39 132	445	7857	18,90	12 39 464	474	7857	6,90
12 35 040	308	3870	80,00	12 37 046	428	0499	52,80	12 39 134	449	7857	23,20	12 39 465	474	7857	8,90
12 35 042	308	3870	80,00	12 37 047	428	0499	54,30	12 39 139	425	7857	8,70	12 39 466	474	7857	8,60
12 35 044	308	3870	97,00	12 37 048	428	0499	61,20	12 39 142	425	7857	22,70	12 39 467	474	7857	6,60
12 35 046	308	3870	97,00	12 37 050	428	0499	92,80	12 39 147	424	7857	8,80	12 39 468	474	7857	6,60
12 35 048	308	3870	104,00	12 37 051	428	0499	107,00	12 39 149	424	7857	12,70	12 39 469	475	7857	8,00
12 35 050	308	3870	104,00	12 37 053	428	0499	197,00	12 39 150	424	7857	12,70	12 39 470	474	7857	7,60
12 35 052	308	3870	114,00	12 37 054	428	0499	201,00	12 39 151	424	7857	20,10	12 39 471	474	7857	8,30
12 35 054	308	3870	114,00	12 37 220	444	0500	10,60	12 39 152	424	7857	20,10	12 39 472	474	7857	8,00
12 35 066	319	3874	114,00	12 37 223	444	0500	10,00	12 39 160	425	7857	25,70	12 39 473	474	7857	8,00
12 36 009	455	6257	3,70	12 37 245	448	0494	40,90	12 39 166	425	7857	49,00	12 39 474	475	7857	8,50



Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
12 39 475	475	7857	9,20	12 70 338	356	1868	180,00	12 90 085	202	8327	7,92	18 00 164	35	8841	268,07
12 39 476	475	7857	8,80	12 71 021	212	1099	28,20	12 90 086	202	8327	10,64	18 00 168	117	3258	447,00
12 39 477	475	7857	8,80	12 71 025	212	1099	223,46	12 90 088	202	8327	5,44	18 00 169	44	8841	108,40
12 39 478	474	7857	8,60	12 71 026	212	1099	21,04	12 90 089	202	8327	6,48	18 00 171	117	3258	447,00
12 39 479	475	7857	9,10	12 75 008	23	1010	32,77	12 90 090	202	8327	8,00	18 00 172	117	3258	457,00
12 39 482	449	7857	4,70	12 86 040	448	0494	23,80	12 90 092	203	8327	8,16	18 00 173	117	3258	457,00
12 39 483	449	7857	4,90	12 86 043	448	0494	3,10	12 90 093	203	8327	9,40	18 00 193	382	3764	369,00
12 39 512	476	7857	7,70	12 86 046	452	0494	6,50	12 90 094	203	8327	10,76	18 00 194	382	3764	369,00
12 50 049	437	6257	166,24	12 86 047	452	0494	6,50	12 90 096	203	8327	10,12	18 00 195	385	3764	150,00
12 50 050	437	6257	886,64	12 86 048	452	0494	8,45	12 90 097	203	8327	11,88	18 00 214	52	2472	25,85
12 50 051	437	6257	62,96	12 86 049	452	0494	8,45	12 90 098	203	8327	14,72	18 00 215	51	2472	862,00
12 50 052	437	6257	62,96	12 86 050	452	0494	13,50	12 90 099	204	8327	3,72	18 00 216	51	2472	1033,00
12 50 053	431	6257	8,92	12 86 053	452	0494	2,18	12 90 100	204	8327	3,72	18 00 217	52	2472	25,85
12 50 092	461	6257	2,36	12 86 056	453	0494	46,40	12 90 101	203	8327	4,52	18 00 218	52	2472	25,85
12 50 181	461	6257	12,52	12 86 064	453	0494	24,70	12 90 103	204	8327	5,16	18 00 219	52	2472	25,85
12 50 187	461	6257	12,52	12 86 074	453	0494	8,00	12 90 104	204	8327	5,16	18 00 317	152	0149	42,01
12 50 193	461	6257	11,72	12 86 075	453	0494	8,95	12 90 109	203	8327	13,60	18 00 398	52	2472	25,85
12 50 194	461	6257	11,72	12 86 077	453	0494	13,30	12 90 110	203	8327	13,60	18 00 420	266	7076	auf Anfrage
12 50 391	432	6257	11,46	12 86 086	453	0494	10,20	12 90 111	204	8327	10,20	18 00 422	444	0500	11,70
12 50 395	432	6257	11,92	12 86 088	453	0494	24,00	12 90 114	204	8327	5,44	18 00 423	444	0500	13,90
12 50 396	432	6257	20,98	12 86 089	453	0494	11,60	12 90 121	207	8327	4,96	18 00 424	213	3258	670,00
12 54 029	332	3265	240,00	12 86 090	453	0494	18,70	12 90 122	207	8327	4,96	18 00 447	192	4462	14,42
12 56 037	295	1562	111,00	12 86 091	453	0494	19,30	12 90 123	207	8327	7,44	18 00 499	215	1099	45,55
12 56 038	295	1562	38,00	12 86 092	453	0494	21,00	12 90 124	207	8327	7,44	18 00 515	265	7076	auf Anfrage
12 56 039	296	1563	56,00	12 86 093	453	0494	23,80	12 90 125	207	8327	9,04	18 00 546	268	7076	auf Anfrage
12 60 127	94	8133	113,36	12 86 094	453	0494	19,00	12 90 135	209	8327	61,84	18 00 555	220	7856	101,00
12 60 141	91	8133	167,98	12 86 095	453	0494	34,00	12 90 156	208	8327	12,36	18 00 556	220	7856	464,00
12 60 142	91	8133	201,60	12 86 096	453	0494	46,40	12 90 157	208	8327	12,92	18 00 561	215	1099	44,40
12 60 170	181	8133	113,36	12 86 097	452	0494	18,90	12 90 160	208	8327	27,20	18 00 562	210	7857	7,70
12 65 018	242	8965	49,57	12 86 098	452	0494	30,80	12 90 219	206	8327	6,48	18 00 563	218	7856	627,00
12 65 021	246	8965	78,98	12 86 099	452	0494	46,40	12 90 220	206	8327	8,52	18 00 564	218	7856	817,00
12 65 022	246	8965	110,08	12 86 103	453	0494	10,00	12 90 221	206	8327	11,20	18 00 565	218	7856	915,00
12 65 023	246	8965	166,38	12 86 105	453	0494	27,40	12 90 222	208	8327	8,08	18 00 566	218	7856	740,00
12 65 036	242	8965	13,44	12 86 116	453	0494	10,60	12 90 234	208	8327	6,88	18 00 567	218	7856	934,00
12 65 037	242	8965	25,20	12 86 129	453	0494	34,30	12 90 238	207	8327	10,20	18 00 568	218	7856	1028,00
12 65 038	242	8965	44,53	12 86 156	454	0504	1,70	12 97 397	310	3871	63,00	18 00 569	219	7856	219,00
12 65 063	246	8965	42,01	12 86 158	454	0504	2,21	12 97 398	310	3871	207,00	18 00 570	451	3760	5,45
12 65 064	246	8965	186,55	12 86 159	454	0504	40,30	12 97 399	310	3871	156,00	18 00 571	451	3760	5,78
12 65 084	224	4023	449,00	12 86 230	449	7857	37,30	12 97 400	310	3871	47,00	18 00 572	451	3760	6,30
12 65 101	245	8965	108,39	12 90 001	206	8327	4,24	12 97 408	190	7044	107,00	18 00 573	451	3760	6,83
12 65 124	245	8965	121,84	12 90 002	206	8327	5,44	12 97 409	122	7044	21,00	18 00 576	438	6257	14,56
12 65 144	242	8965	22,68	12 90 003	206	8327	7,00	12 97 432	190	7044	299,00	18 00 578	266	7076	auf Anfrage
12 65 145	242	8965	12,60	12 90 013	206	8327	4,52	12 97 434	190	7044	329,00	18 00 607	423	0503	95,50
12 65 146	242	8965	12,60	12 90 014	206	8327	5,44	12 97 446	191	7044	329,00	18 00 647	458	6257	98,00
12 65 147	242	8965	12,60	12 90 015	206	8327	6,80	12 97 447	191	7044	359,00	18 00 664	455	6257	9,40
12 65 148	246	8965	160,50	12 90 026	206	8327	4,52	12 97 467	189	7044	178,00	18 00 666	457	6257	26,00
12 65 149	246	8965	173,94	12 90 027	206	8327	5,44	12 97 471	189	7044	187,00	18 00 699	437	6257	140,76
12 65 150	246	8965	173,94	12 90 028	206	8327	5,76	12 97 476	189	7044	159,00	18 00 700	437	6257	104,80
12 65 151	246	8965	173,94	12 90 030	206	8327	7,92	12 97 478	189	7044	160,00	18 00 704	437	6257	16,52
12 65 174	245	8965	71,42	12 90 031	206	8327	11,00	12 98 396	107	7120	126,04	18 00 705	437	6257	71,78
12 65 175	245	8965	93,27	12 90 039	203	8327	7,60	12 98 397	107	7120	126,04	18 00 706	460	6257	20,36
12 65 176	245	8965	152,93	12 90 045	206	8327	7,92	16 24 167	485	0586	92,55	18 00 815	427	6257	70,16
12 65 178	245	8965	97,47	12 90 046	206	8327	9,52	17 16 173	250	4021	394,87	18 00 816	427	6257	88,18
12 65 180	245	8965	108,39	12 90 051	207	8327	17,44	17 56 001	423	0505	21,50	18 00 862	438	6257	25,74
12 65 201	242	8965	22,68	12 90 052	207	8327	25,04	18 00 041	476	7857	7,70	18 01 002	460	6257	33,24
12 65 202	242	8965	12,60	12 90 053	207	8327	33,24	18 00 042	476	7857	8,60	18 01 007	433	6257	60,98
12 65 203	242	8965	12,60	12 90 054	207	8327	38,04	18 00 045	222	7856	35,60	18 01 011	413	6257	37,06
12 65 204	242	8965	12,60	12 90 055	207	8327	47,64	18 00 055	210	7857	7,70	18 01 012	434	6257	15,86
12 65 208	224	4023	83,19	12 90 056	207	8327	47,64	18 00 077	215	7857	39,90	18 01 016	460	6257	6,86
12 65 209	224	4023	91,60	12 90 057	207	8327	3,72	18 00 082	222	7856	115,00	18 01 018	450	6257	19,96
12 65 210	224	4023	108,40	12 90 058	207	8327	5,12	18 00 083	222	7856	130,00	18 01 028	437	6257	37,24
12 65 228	224	4023	539,00	12 90 060	209	8327	7,92	18 00 084	222	7856	93,00	18 01 161	456	6257	9,40
12 65 531	242	8965	29,40	12 90 061	208	8327	7,88	18 00 085	222	7856	219,00	18 01 425	422	0503	62,40
12 65 532	242	8965	92,43	12 90 062	206	8327	17,32	18 00 094	70	2471	373,50	18 01 426	423	0505	184,00
12 69 206	75	2472	121,00	12 90 063	206	8327	30,60	18 00 095	70	2471	493,50	18 01 468	458	6257	88,00
12 69 216	83	2471	210,00	12 90 072	202	8327	5,44	18 00 117	122	7044	25,00	18 01 726	203	8327	5,44
12 69 217	83	2471	330,00	12 90 073	202	8327	6,48	18 00 117	124	7044	25,00	18 01 727	263	7076	auf Anfrage
12 69 234	77	4005	560,00	12 90 074	202	8327	8,00	18 00 117	120	7044	25,00	18 01 729	203	8327	7,12
12 69 236	77	4005	1572,00	12 90 076	202	8327	5,44	18 00 149	243	8965	21,00	18 01 730	203	8327	9,32
12 69 243	83	4005	499,00	12 90 077	202	8327	6,48	18 00 150	243	8965	11,76	18 01 731	202	8327	5,52
12 69 244	84	2471	30,00	12 90 078	202	8327	8,00	18 00 151	243	8965	11,76	18 01 732	202	8327	7,28
12 70 337	356	1868	132,00	12 90 084	202	8327	6,24	18 00 152	243	8965	11,76				



01 Allgemeine Hinweise

Preis- und Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Nr.	Seite	KKL	Preis
18 01 736	208	8327		8,24	18 18 049	52	2472		309,48	18 18 420	460	6257		14,20	18 19 289	152	0149		67,22
18 01 738	209	8327		3,36	18 18 062	52	2472		456,03	18 18 433	21	1010		167,23	18 19 377	57	2472		238,50
18 01 739	209	8327		3,36	18 18 063	52	2472		162,93	18 18 434	20	1010		335,29	18 19 378	57	2472		163,50
18 01 740	209	8327		115,32	18 18 064	52	2472		240,52	18 18 435	11	1011		612,61	18 19 405	18	1012		209,24
18 01 741	209	8327		46,40	18 18 065	52	2472		257,76	18 18 438	16	1011		259,66	18 19 405	119	1012		209,24
18 01 806	209	8327		33,08	18 18 068	90	0149		67,22	18 18 450	242	8965		4,19	18 19 406	18	1012		209,24
18 01 807	209	8327		38,20	18 18 093	71	2471		25,29	18 18 451	242	8965		21,84	18 19 406	119	1012		209,24
18 02 009	264	7076	auf Anfrage		18 18 097	56	2472		148,50	18 18 454	242	8965		8,39	18 19 410	121	8841		133,61
18 02 016	269	7076	auf Anfrage		18 18 098	56	2472		298,50	18 18 513	477	7857		8,90	18 19 410	38	8841		133,61
18 02 018	124	7044		14,20	18 18 119	56	2472		313,50	18 18 514	424	7857		8,80	18 19 411	38	8841		133,61
18 02 018	122	7044		14,20	18 18 127	50	2472		159,48	18 18 517	205	2074		13,26	18 19 411	121	8841		133,61
18 02 018	120	7044		14,20	18 18 128	50	2472		1100,00	18 18 518	205	2074		13,68	18 19 412	38	8841		133,61
18 02 042	439	6257		311,60	18 18 129	52	2472		418,95	18 18 522	57	2472		238,50	18 19 412	121	8841		133,61
18 02 045	439	6257		615,12	18 18 137	56	2472		88,50	18 18 526	61	2471		16,80	18 19 413	39	8841		167,23
18 02 047	439	6257		378,20	18 18 139	54	0161		2773,50	18 18 528	57	2471		240,00	18 19 413	121	8841		167,23
18 02 048	439	6257		487,42	18 18 140	54	0161		480,17	18 18 529	57	2471		435,00	18 19 414	121	8841		167,23
18 02 050	264	7076	auf Anfrage		18 18 144	70	2471		30,00	18 18 530	57	2471		795,00	18 19 414	39	8841		167,23
18 02 176	89	7120		14,28	18 18 151	55	0161		623,28	18 18 531	57	2471		1410,00	18 19 415	39	8841		167,23
18 02 182	265	7076	auf Anfrage		18 18 152	55	0161		824,14	18 18 554	14	1011		889,92	18 19 415	121	8841		167,23
18 02 184	263	7076	auf Anfrage		18 18 153	55	0161		537,07	18 18 558	19	1014		111,76	18 19 416	44	8841		167,23
18 02 185	439	6257		747,11	18 18 154	54	0161		537,07	18 18 560	19	1014		111,76	18 19 418	43	8841		209,24
18 02 186	439	6257		98,49	18 18 155	54	0161		1167,60	18 18 567	12	1011		621,01	18 19 419	39	8841		91,60
18 02 187	439	6257		82,08	18 18 160	71	2471		14,40	18 18 568	14	1011		668,07	18 19 420	39	8841		91,60
18 02 188	439	6257		836,39	18 18 161	71	2471		28,80	18 18 570	15	1011		360,50	18 19 421	39	8841		91,60
18 02 189	440	6257		151,01	18 18 164	53	4005		15,75	18 18 571	15	1011		276,47	18 19 479	39	8841		24,37
18 02 190	440	6257		147,71	18 18 166	59	2471		66,38	18 18 572	15	1011		276,47	18 19 595	75	2472		183,00
18 02 191	440	6257		903,94	18 18 167	59	2471		20,25	18 18 573	16	1011		301,68	18 19 596	75	2472		326,00
18 02 192	441	6257		196,95	18 18 168	59	2471		843,75	18 18 584	224	4023		251,26	18 19 597	75	2472		194,00
18 02 192	440	6257		196,95	18 18 169	59	2471		253,13	18 18 585	224	4023		276,47	18 19 598	75	2472		362,00
18 02 193	440	6257		203,53	18 18 170	59	2471		412,88	18 18 586	435	6257		47,60	18 19 600	75	2472		40,00
18 02 193	441	6257		203,53	18 18 171	59	2471		123,75	18 18 587	435	6257		54,54	18 19 602	75	2472		72,00
18 02 194	440	6257		1119,38	18 18 172	59	2471		657,00	18 18 588	435	6257		57,76	18 19 607	189	7044		95,00
18 02 195	441	6257		252,75	18 18 199	447	3760		8,40	18 18 589	435	6257		71,94	18 19 608	189	7044		109,00
18 02 196	441	6257		325,88	18 18 200	447	3760		10,90	18 18 590	435	6257		84,88	18 19 609	189	7044		119,00
18 02 197	441	6257		1536,21	18 18 201	447	3760		12,50	18 18 591	435	6257		99,70	18 19 610	189	7044		139,00
18 02 199	441	6257		18,20	18 18 202	447	3760		17,05	18 18 592	435	6257		158,38	18 19 611	218	7856		219,00
18 02 200	442	6257		1668,52	18 18 203	451	3760		5,45	18 18 593	435	6257		170,80	18 54 801	488	2121		60,40
18 02 201	443	6257		292,14	18 18 204	451	3760		5,45	18 18 594	436	6257		13,10	27 00 002	52	2472		133,50
18 02 201	442	6257		292,14	18 18 205	451	3760		7,70	18 18 595	436	6257		15,62	27 00 004	26	8841		158,82
18 02 202	443	6257		354,51	18 18 206	451	3760		7,70	18 18 596	436	6257		24,84	27 00 005	30	8841		335,29
18 02 202	442	6257		354,51	18 18 207	451	3760		11,70	18 18 617	88	7120		168,06	27 00 006	31	8841		419,33
18 02 203	442	6257		166,95	18 18 208	451	3760		2,65	18 18 672	25	1010		200,84	27 00 007	31	8841		150,42
18 02 204	442	6257		1850,16	18 18 209	447	3760		1,85	18 18 673	25	1010		209,24	27 00 008	31	8841		100,00
18 02 205	443	6257		420,16	18 18 210	378	3764		377,31	18 18 674	25	1010		217,65	27 00 009	32	8841		74,79
18 02 206	443	6257		524,86	18 18 211	378	3764		469,75	18 18 675	25	1010		226,05	27 00 010	32	8841		116,81
18 02 207	443	6257		180,31	18 18 213	385	3764		12,50	18 18 676	25	1010		37,82	27 00 011	32	8841		74,79
18 02 208	443	6257		3210,35	18 18 214	378	3764		377,31	18 18 687	78	4005		105,00	27 00 014	91	8133		235,21
18 02 211	443	6257		237,22	18 18 215	378	3764		469,75	18 18 688	78	4005		105,00	27 00 031	9	1008		259,66
18 02 212	443	6257		29,56	18 18 217	385	3919		12,50	18 18 698	181	8133		6,81	27 00 032	10	1008		357,14
18 08 024	209	8327		4,08	18 18 218	385	3919		83,32	18 18 737	12	1011		503,36	27 00 033	10	1008		629,41
18 10 046	225	2000	auf Anfrage		18 18 229	49	4005		369,83	18 18 741	15	1011		49,58	27 00 034	53	2472		58,50
18 10 047	225	2000		79,99	18 18 231	57	2472		613,50	18 18 742	15	1011		49,58	27 00 041	77	2471		11,00
18 10 048	225	2000	auf Anfrage		18 18 246	70	2471		24,00	18 18 743	15	1011		49,58	27 00 052	376	4456	auf Anfrage	
18 14 000	117	3258		533,00	18 18 263	55	4005		15,75	18 18 745	15	1011		49,58	27 00 062	78	4005		135,00
18 14 001	117	3258		522,00	18 18 275	35	8841		452,94	18 18 810	191	7044		129,00	27 00 085	17	1011		335,29
18 14 009	117	3258		784,00	18 18 276	37	8841		318,49	18 18 815	447	3760		241,60	27 00 087	17	1011		503,36
18 14 010	117	3258		774,00	18 18 277	37	8841		57,98	18 18 816	447	3760		291,90	27 00 088	57	2472		88,50
18 14 015	118	3258		592,00	18 18 278	37	8841		209,24	18 18 830	77	2471		299,00	27 00 089	57	2472		598,50
18 18 011	51	2472		1065,00	18 18 282	45	8841		167,23	18 18 850	53	2472		448,50	27 00 090	57	2472		148,50
18 18 017	90	0149		58,82	18 18 283	45	8841		175,63	18 19 019	245	8965		76,46	27 00 091	15	1011		49,58
18 18 022	71	2471		123,00	18 18 284	45	8841		184,03	18 19 020	245	8965		100,83	27 00 095	34	8841		419,33
18 18 023	71	2471		208,00	18 18 285	45	8841		192,44	18 19 021	245	8965		153,77	27 00 097	34	8841		747,06
18 18 024	71	2471		4,00	18 18 286	46	8841		41,18	18 19 023	253	4021		201,60	27 00 100	32	8841		167,23
18 18 028	56	2472		211,88	18 18 293	244	8965		84,03	18 19 078	215	4456	auf Anfrage		27 00 102	88	7120		84,03
18 18 030	56	2472		208,50	18 18 294	244	8965		69,74	18 19 111	55	0161		606,90	27 00 103	13	1011		696,64
18 18 032	56	2472		613,50</															



Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
27 00 138	28	8841	32,77	27 00 247	58	2472	50,00	28 00 537	121	8841	217,65	28 01 154	169	4455	50,38
27 00 142	47	8841	251,26	27 00 251	79	4005	39,00	28 00 537	39	8841	217,65	28 01 155	169	4455	83,99
27 00 148	114	8133	83,95	27 00 252	82	2471	540,00	28 00 538	39	8841	217,65	28 01 156	169	4455	75,59
27 00 154	35	8841	797,48	27 00 253	82	2471	975,00	28 00 538	121	8841	217,65	28 01 157	174	4455	16,76
27 00 155	28	8841	49,58	27 00 254	83	2471	1316,00	28 00 539	121	8841	217,65	28 01 199	233	4023	142,02
27 00 167	78	4005	314,00	27 00 264	88	7120	420,16	28 00 539	39	8841	217,65	28 01 201	267	7076	auf Anfrage
27 00 168	50	2472	722,00	27 00 288	73	2471	790,00	28 00 557	246	8965	127,72	28 01 202	40	8841	217,65
27 00 170	78	4005	140,00	27 00 289	73	2471	1290,00	28 00 562	246	8965	127,72	28 01 203	40	8841	217,65
27 00 171	69	2471	850,00	27 00 290	73	2471	1990,00	28 00 567	246	8965	127,72	28 01 204	40	8841	217,65
27 00 173	44	8841	738,66	27 00 291	73	2471	3590,00	28 00 574	81	4005	94,00	28 01 214	174	4455	25,17
27 00 174	79	4005	45,00	27 00 292	73	2471	7990,00	28 00 575	81	2471	16,00	28 01 215	214	4455	25,17
27 00 175	33	8841	587,39	27 00 293	73	2471	13990,00	28 00 580	82	2471	16,00	28 01 215	173	4455	25,17
27 00 176	79	4005	25,00	27 00 294	73	2471	24990,00	28 00 582	243	8965	15,96	28 01 216	214	4455	50,38
27 00 179	61	4005	16,00	27 00 295	73	2471	290,00	28 00 584	243	8965	10,08	28 01 216	173	4455	50,38
27 00 183	33	8841	965,55	27 00 296	73	2471	520,00	28 00 585	243	8965	10,08	28 01 219	22	1012	167,23
27 00 185	33	8841	1343,70	27 00 297	73	2471	1100,00	28 00 586	243	8965	10,08	28 01 220	22	1014	12,61
27 00 187	34	8841	469,75	27 00 298	73	2471	1980,00	28 00 603	106	0149	54,61	28 01 221	22	1014	37,82
27 00 191	36	8841	877,31	27 00 299	73	2471	3500,00	28 00 616	108	8133	125,97	28 01 222	22	1014	29,41
27 00 192	36	8841	196,64	27 00 300	73	2471	5000,00	28 00 618	108	8133	109,16	28 01 230	249	4021	83,19
27 00 193	35	8841	490,76	27 00 301	73	2471	2500,00	28 00 621	104	8133	20,84	28 01 231	41	8841	66,39
27 00 195	35	8841	305,88	27 00 302	73	2471	1600,00	28 00 622	104	8133	20,84	28 01 236	243	8965	15,12
27 00 196	37	8841	356,30	27 00 303	73	2471	3200,00	28 00 623	104	8133	20,84	28 01 237	243	8965	9,24
27 00 197	35	8841	272,27	27 00 304	73	2471	7500,00	28 00 628	248	4021	29,33	28 01 238	243	8965	9,24
27 00 198	85	6936	1590,00	27 00 305	73	2471	14000,00	28 00 637	191	7044	349,00	28 01 239	243	8965	9,24
27 00 199	85	6936	1790,00	27 00 306	73	2471	30000,00	28 00 638	191	7044	369,00	28 01 249	133	7026	75,62
27 00 200	34	8841	457,14	27 00 307	73	2471	199,00	28 00 707	166	4455	auf Anfrage	28 01 250	133	7026	92,43
27 00 201	34	8841	784,87	27 00 315	74	2472	789,00	28 00 712	166	4455	auf Anfrage	28 01 251	134	7026	75,62
27 00 202	85	6936	1990,00	27 00 316	74	2471	1523,00	28 00 744	105	8133	201,60	28 01 256	232	4023	251,26
27 00 203	35	8841	835,29	27 00 317	76	2471	609,00	28 00 779	254	4021	251,26	28 01 258	253	4021	66,39
27 00 204	85	6936	2290,00	27 00 318	77	2471	81,00	28 00 821	119	1012	231,09	28 01 266	38	8841	83,19
27 00 205	85	6936	990,00	27 00 319	77	2471	458,00	28 00 821	19	1012	231,09	28 01 267	41	8841	310,08
27 00 206	86	6936	2290,00	27 00 320	76	1948	387,00	28 00 822	19	1012	231,09	28 01 271	275	7120	42,01
27 00 207	86	6936	2790,00	27 00 321	76	1948	771,00	28 00 822	119	1012	231,09	28 01 298	240	4022	349,00
27 00 208	86	6936	3290,00	27 00 322	75	2472	226,00	28 00 823	23	1012	217,65	28 01 304	240	4022	249,00
27 00 209	86	6936	2590,00	27 00 323	76	2471	3046,50	28 00 824	117	3258	361,00	28 01 305	240	4022	359,00
27 00 210	86	6936	2990,00	27 00 324	76	2471	837,00	28 00 827	118	3258	608,00	28 01 306	240	4022	429,00
27 00 211	86	6936	3190,00	27 00 325	76	2471	1568,00	28 00 828	118	3258	742,00	28 01 307	240	4022	329,00
27 00 212	87	6936	6950,00	27 00 326	76	2471	2579,00	28 00 829	245	8965	75,62	28 01 309	229	4023	499,00
27 00 213	87	6936	7290,00	27 00 327	76	2471	339,00	28 00 830	245	8965	44,53	28 01 310	236	4023	549,00
27 00 214	87	6936	7690,00	27 00 328	76	2471	639,00	28 00 831	245	8965	64,70	28 01 311	236	4023	629,00
27 00 215	87	6936	8090,00	27 00 329	76	2471	1067,00	28 00 832	248	4021	167,23	28 01 349	81	2471	315,00
27 00 216	87	6936	7550,00	27 00 330	76	2471	2133,00	28 00 837	248	4021	108,40	28 01 350	82	2471	126,00
27 00 217	87	6936	7850,00	27 00 331	76	2471	1121,00	28 00 841	23	1014	13,45	28 01 352	80	2471	241,00
27 00 218	87	6936	8290,00	27 00 333	77	2471	828,00	28 00 842	23	1014	37,82	28 01 353	80	2471	340,00
27 00 219	87	6936	8250,00	27 00 334	77	2471	1491,00	28 00 844	163	0149	75,62	28 01 354	82	2471	210,00
27 00 220	87	6936	8690,00	27 00 335	77	2471	601,00	28 00 846	163	0149	142,85	28 01 355	82	2471	140,00
27 00 221	87	6936	8950,00	27 00 336	77	2471	1093,00	28 00 873	124	7044	349,00	28 01 367	71	2471	24,09
27 00 222	87	6936	8650,00	27 00 338	75	2472	196,00	28 00 873	122	7044	349,00	28 01 368	189	7044	179,00
27 00 223	87	6936	9090,00	27 00 340	75	2472	317,00	28 00 873	120	7044	349,00	28 01 369	189	7044	199,00
27 00 224	87	6936	9490,00	27 00 341	75	4005	828,00	28 00 873	197	7044	349,00	28 01 370	189	7044	169,00
27 00 225	87	6936	9350,00	27 00 342	75	4005	2760,00	28 00 874	194	7044	249,00	28 01 371	120	7044	189,00
27 00 226	87	6936	9750,00	27 00 343	77	2471	285,00	28 00 878	190	7044	249,00	28 01 371	122	7044	189,00
27 00 227	87	6936	10190,00	27 00 344	78	4005	864,00	28 00 881	19	1014	24,37	28 01 371	124	7044	189,00
27 00 228	87	6936	10590,00	27 00 345	78	4005	1622,00	28 01 042	96	0149	25,20	28 01 371	189	7044	189,00
27 00 229	87	6936	11290,00	27 00 346	79	4005	29,00	28 01 044	96	0149	33,61	28 01 372	194	7044	199,00
27 00 230	86	6936	500,00	27 00 347	79	4005	31,00	28 01 045	145	4761	42,01	28 01 373	66	2847	195,00
27 00 231	86	6936	1500,00	27 00 348	80	2471	179,00	28 01 046	145	4761	50,41	28 01 374	66	2847	276,00
27 00 232	86	6936	150,00	27 00 349	76	2471	623,00	28 01 047	157	4761	50,41	28 01 377	483	7056	auf Anfrage
27 00 233	86	6936	250,00	28 00 029	162	4864	84,03	28 01 048	157	4761	58,82	28 01 378	67	2847	522,00
27 00 234	86	6936	750,00	28 00 125	105	8133	243,61	28 01 049	157	4761	100,83	28 01 381	68	2471	33,00
27 00 235	87	6936	300,00	28 00 137	70	2471	8,53	28 01 074	253	4021	108,40	28 01 382	66	2847	179,00
27 00 236	87	6936	400,00	28 00 143	117	3258	445,00	28 01 078	244	8965	17,64	28 01 383	67	2847	260,00
27 00 237	87	6936	800,00	28 00 173	249	4021	41,18	28 01 079	244	8965	10,08	28 01 384	68	2847	506,00
27 00 238	56	2472	349,00	28 00 180	191	7044	249,00	28 01 080	244	8965	10,08	28 01 385	68	2471	79,00
27 00 239	58	2472	99,00	28 00 405	118	3258	597,00	28 01 081	244	8965	10,08	28 01 386	68	2471	4,00
27 00 240	58	2472	74,00	28 00 418	100	7026	42,01	28 01 082	244	8965	25,20	28 01 387	68	2471	6,00
27 00 241	58	0161	490,00	28 00 483	246	8965	52,09	28 01 083	244	8965	14,28	28 01 388	69	2471	180,00
27 00 242	58	2472	59,00	28 00 506	246	8965	68,06	28 01 084	244	8965	14,28	28 01 391	245	8965	124,36
27 00 243	58	2472	74,00	28 00 509	246	8965	68,06	28 01 085	244	8965	14,28	28 01 392	42	8841	83,19
27 00 244	58	2472	74,00	28 00 524	246	8965	68,06	28 01 105	175	6694	25,20	28 01 393	245	8965	67,22
27 00 245	58	2472	149,00	28 00 526	246	8965	142,85	28 01 106	175	6694	29,40	28 01 394	245	8965	110,08
27 00 246	58</														



01 Allgemeine Hinweise

Preis- und Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
28 01 396	255	4021	12,60	28 01 799	198	7044	349,00	28 02 065	132	7026	84,03	28 02 528	134	7026	67,22
28 01 398	70	2471	40,80	28 01 800	68	2471	60,00	28 02 066	179	7026	67,22	28 02 529	135	7026	84,03
28 01 401	71	2471	8,62	28 01 801	67	2471	60,00	28 02 066	132	7026	67,22	28 02 530	130	7026	58,82
28 01 408	102	2000	33,61	28 01 802	67	2471	6,00	28 02 067	99	7026	117,64	28 02 532	130	7026	58,82
28 01 410	102	2000	21,00	28 01 803	68	2471	15,00	28 02 069	188	7026	29,40	28 02 534	135	7026	67,22
28 01 411	60	2471	144,00	28 01 804	69	2471	7,00	28 02 070	106	7026	210,08	28 02 561	95	8133	184,00
28 01 412	123	2471	197,00	28 01 805	67	2471	9,00	28 02 070	114	7026	210,08	28 02 577	244	8965	21,00
28 01 412	60	2471	197,00	28 01 806	69	2471	35,00	28 02 071	188	7026	42,01	28 02 579	244	8965	14,28
28 01 413	123	2471	197,00	28 01 807	198	7044	369,00	28 02 101	145	4761	58,82	28 02 580	244	8965	14,28
28 01 413	60	2471	197,00	28 01 808	72	2847	756,00	28 02 105	152	0149	84,03	28 02 581	244	8965	14,28
28 01 414	60	2471	330,00	28 01 809	72	2847	837,00	28 02 106	162	4864	25,20	28 02 582	244	8965	31,08
28 01 414	123	2471	330,00	28 01 811	73	2847	30,00	28 02 107	162	4864	75,62	28 02 583	244	8965	21,00
28 01 415	60	2471	330,00	28 01 814	229	4023	449,00	28 02 116	43	8841	167,23	28 02 584	244	8965	21,00
28 01 415	123	2471	330,00	28 01 818	69	2471	167,00	28 02 125	43	8841	348,74	28 02 585	244	8965	21,00
28 01 416	123	2471	268,50	28 01 819	229	4023	399,00	28 02 132	227	4023	116,81	28 02 586	230	4023	889,00
28 01 416	60	2471	268,50	28 01 821	255	4021	14,28	28 02 135	231	4023	116,81	28 02 587	142	2000	67,22
28 01 417	123	2471	343,50	28 01 822	255	4021	14,28	28 02 159	192	4462	40,00	28 02 588	142	2000	67,22
28 01 417	61	2471	343,50	28 01 823	117	3258	402,00	28 02 163	226	2000	326,65	28 02 589	142	2000	42,01
28 01 418	61	2471	120,00	28 01 824	376	3258	406,00	28 02 164	167	4455 auf Anfrage		28 02 590	142	2000	42,01
28 01 419	61	2471	120,00	28 01 833	207	8327	10,20	28 02 181	42	8841	74,79	28 02 591	142	2000	58,82
28 01 420	61	2471	195,00	28 01 840	207	8327	10,20	28 02 194	128	7026	16,80	28 02 592	142	2000	58,82
28 01 421	61	2471	195,00	28 01 844	206	8327	15,64	28 02 198	239	4022	125,21	28 02 593	142	2000	33,61
28 01 437	130	7026	16,80	28 01 849	162	4864	50,41	28 02 199	239	4022	108,40	28 02 594	142	2000	33,61
28 01 438	130	7026	16,80	28 01 853	207	8327	12,52	28 02 200	239	4022	158,82	28 02 595	140	2000	84,03
28 01 444	158	7120	50,41	28 01 861	214	4455 auf Anfrage		28 02 201	141	2000	67,22	28 02 596	140	2000	67,21
28 01 449	107	7120	100,83	28 01 861	173	4455 auf Anfrage		28 02 202	141	2000	58,82	28 02 597	140	2000	67,22
28 01 450	107	7120	67,22	28 01 868	279	3967	90,00	28 02 205	225	2000	149,99	28 02 598	183	6694	92,43
28 01 451	101	7120	21,00	28 01 868	109	3967	90,00	28 02 206	225	2000	139,99	28 02 607	95	8133	369,00
28 01 491	102	2000	84,03	28 01 868	62	3967	90,00	28 02 207	225	2000	119,99	28 02 608	95	8133	439,00
28 01 492	102	2000	67,22	28 01 870	109	3967	98,00	28 02 210	181	8133	335,29	28 02 609	96	8133	100,76
28 01 494	108	8133	146,97	28 01 870	279	3967	98,00	28 02 211	134	7026	16,80	28 02 610	117	3258	548,00
28 01 495	108	8133	121,76	28 01 870	62	3967	98,00	28 02 212	133	7026	16,80	28 02 611	277	7120	252,09
28 01 526	135	7026	16,80	28 01 872	276	7120	50,41	28 02 213	181	8133	335,29	28 02 612	117	3258	799,00
28 01 555	197	7044	379,00	28 01 873	19	1014	96,64	28 02 214	153	0149	67,22	28 02 613	199	4462	149,00
28 01 556	197	7044	159,00	28 01 874	482	7056	1320,00	28 02 215	153	0149	42,01	28 02 614	228	4023	150,42
28 01 592	51	2472	300,00	28 01 876	110	3967	160,00	28 02 216	154	0149	33,61	28 02 615	117	3258	548,00
28 01 598	100	7026	42,01	28 01 876	62	3967	160,00	28 02 217	154	0149	42,01	28 02 616	117	3258	799,00
28 01 598	178	7026	42,01	28 01 876	279	3967	160,00	28 02 218	153	0149	58,82	28 02 618	228	4023	234,45
28 01 604	158	7120	58,82	28 01 877	483	7056	2490,00	28 02 219	175	6694	33,61	28 02 619	228	4023	251,26
28 01 607	170	4455	67,18	28 01 878	110	3967	195,00	28 02 223	175	6694	25,20	28 02 621	234	4023	301,68
28 01 643	197	7044	349,00	28 01 878	63	3967	195,00	28 02 224	175	6694	29,40	28 02 622	235	4023	360,50
28 01 650	182	8133	67,14	28 01 878	280	3967	195,00	28 02 225	175	6694	33,61	28 02 623	238	4022	999,00
28 01 651	104	8133	46,05	28 01 879	482	7056	1975,00	28 02 226	176	6694	29,40	28 02 624	195	7044	109,00
28 01 652	283	8133	151,18	28 01 880	64	3967	209,00	28 02 230	113	8133	100,76	28 02 625	277	7120	252,09
28 01 652	113	8133	151,18	28 01 880	111	3967	209,00	28 02 230	282	8133	100,76	28 02 627	274	7120	109,24
28 01 653	113	8133	125,97	28 01 880	280	3967	209,00	28 02 231	114	8133	134,37	28 02 628	99	7026	151,25
28 01 653	282	8133	125,97	28 01 881	280	3967	470,00	28 02 236	241	4022	439,00	28 02 629	197	7044	399,00
28 01 654	281	8133	83,95	28 01 881	111	3967	470,00	28 02 238	241	4022	544,00	28 02 630	274	7120	210,08
28 01 654	112	8133	83,95	28 01 881	64	3967	470,00	28 02 239	239	4022	200,84	28 02 631	275	7120	126,04
28 01 663	239	4022	249,00	28 01 882	64	3967	125,00	28 02 286	196	4462	89,00	28 02 632	192	4462	93,88
28 01 664	239	4022	289,00	28 01 883	64	3967	170,00	28 02 287	196	4462	89,00	28 02 634	117	3258	445,00
28 01 668	235	4023	459,00	28 01 884	65	3967	21,00	28 02 341	192	4462	151,71	28 02 635	192	4462	123,13
28 01 669	247	8965	60,50	28 01 885	65	3967	30,00	28 02 386	241	4022	624,00	28 02 638	118	3258	1697,00
28 01 670	235	4023	499,00	28 02 009	20	1010	209,24	28 02 387	237	4022	826,00	28 02 639	138	7026	42,01
28 01 671	237	4023	529,00	28 02 011	198	7044	39,00	28 02 388	240	4022	349,00	28 02 642	376	3258	457,00
28 01 672	238	4023	559,00	28 02 037	282	8133	336,05	28 02 390	230	4022	589,00	28 02 643	155	7026	75,62
28 01 674	247	8965	58,82	28 02 037	114	8133	336,05	28 02 391	236	4022	719,00	28 02 644	130	7026	84,03
28 01 675	247	8965	58,82	28 02 045	281	8133	62,94	28 02 394	234	4022	251,26	28 02 645	155	7026	84,03
28 01 676	247	8965	58,82	28 02 046	126	7026	25,20	28 02 402	250	4021	130,17	28 02 646	155	7026	100,83
28 01 680	246	8965	89,91	28 02 047	126	7026	42,01	28 02 409	194	7044	129,00	28 02 648	156	7026	117,64
28 01 710	136	7026	126,04	28 02 048	188	7026	21,00	28 02 412	194	7044	149,00	28 02 649	160	7026	75,62
28 01 711	136	7026	142,85	28 02 049	126	7026	58,82	28 02 434	276	7120	142,85	28 02 649	281	7026	75,62
28 01 712	137	7026	126,04	28 02 050	126	7026	33,61	28 02 438	183	6694	92,43	28 02 650	138	7026	16,80
28 01 725	249	4021	361,26	28 02 051	126	7026	50,41	28 02 442	183	6694	92,43	28 02 651	160	7026	84,03
28 01 738	24	1010	66,39	28 02 052	126	7026	67,22	28 02 456	103	0149	50,41	28 02 651	281	7026	84,03
28 01 739	20	1010	105,04	28 02 057	127	7026	42,01	28 02 460	145	4761	58,82	28 02 653	138	7026	126,04
28 01 740	21	1010	175,63	28 02 058	128	7026	50,41	28 02 515	112	1948	259,00	28 02 661	173	7026	67,18
28 01 742	268	7076 auf Anfrage		28 02 059	128	7026	84,03	28 02 517	111	1948	199,00	28 02 662	245	8965	70,58
28 01 745	106	7026	151,25	28 02 060	128	7026	42,01	28 02 520	129	7026	58,82	28 02 664	245	8965	40,33
28 01 746	180	8133	67,14	28 02 064	132	7026	67,22	28 02 522	129	7026	58,82	28 02 665	245	8965	62,18
28 01 788	176	6694	126,04	28 02 064	179	7026	67,22	28 02 524	129	7026	67,22	28 02 666	173	4455	33,57
28 01 789	276														



Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
28 02 681	267	7076	auf Anfrage	28 02 839	178	7026	50,41	28 03 133	161	7120	126,04	28 03 420	98	7026	33,61
28 02 689	268	7076	auf Anfrage	28 02 839	131	7026	50,41	28 03 134	161	7120	126,04	28 03 421	99	7026	42,01
28 02 690	228	4023	200,84	28 02 841	178	7026	67,22	28 03 139	72	2471	620,00	28 03 422	99	7026	42,01
28 02 691	44	8841	150,42	28 02 841	131	7026	67,22	28 03 139	70	2471	620,00	28 03 424	188	7026	34,99
28 02 697	252	4021	10,08	28 02 842	244	8965	10,08	28 03 141	65	4005	37,00	28 03 426	269	7076	auf Anfrage
28 02 698	274	7120	168,06	28 02 843	131	7026	67,22	28 03 141	97	4005	37,00	28 03 427	267	7076	auf Anfrage
28 02 699	101	7120	50,41	28 02 843	178	7026	67,22	28 03 142	97	4005	52,00	28 03 431	40	8841	100,00
28 02 700	147	7120	25,20	28 02 845	131	7026	50,41	28 03 142	65	4005	52,00	28 03 436	63	3967	209,00
28 02 701	148	7120	33,61	28 02 845	178	7026	50,41	28 03 143	108	8133	117,56	28 03 436	109	3967	209,00
28 02 702	101	7120	75,62	28 02 846	244	8965	10,08	28 03 145	108	8133	159,58	28 03 437	72	2847	770,00
28 02 702	149	7120	75,62	28 02 847	131	7026	50,41	28 03 146	481	7056	590,00	28 03 439	183	6694	67,22
28 02 703	149	7120	42,01	28 02 847	178	7026	50,41	28 03 148	192	4462	124,31	28 03 440	184	6694	109,24
28 02 704	149	7120	50,41	28 02 848	163	4864	168,06	28 03 161	192	4462	349,00	28 03 441	184	6694	117,64
28 02 705	149	7120	50,41	28 02 851	244	8965	10,08	28 03 162	192	4462	379,00	28 03 443	184	6694	117,64
28 02 706	150	7120	58,82	28 02 854	137	7026	126,04	28 03 163	192	4462	349,00	28 03 450	110	3967	249,00
28 02 707	252	4021	10,92	28 02 856	137	7026	142,85	28 03 165	192	4462	389,00	28 03 450	63	3967	249,00
28 02 708	150	7120	67,22	28 02 858	138	7026	126,04	28 03 168	192	4462	249,00	28 03 453	193	4462	47,60
28 02 709	158	7120	75,62	28 02 864	145	4761	58,82	28 03 174	176	6694	33,61	28 03 455	175	6694	151,25
28 02 710	148	7120	21,00	28 02 868	176	6694	100,83	28 03 176	176	6694	42,01	28 03 458	193	4462	59,50
28 02 711	150	7120	33,61	28 02 871	145	4761	58,82	28 03 180	147	7120	42,01	28 03 461	177	6694	50,41
28 02 712	159	7120	58,82	28 02 876	146	4761	33,61	28 03 187	196	4462	269,00	28 03 464	72	2847	857,00
28 02 713	151	7120	50,41	28 02 877	163	6694	50,41	28 03 188	196	4462	79,95	28 03 465	270	7076	auf Anfrage
28 02 714	113	8133	218,40	28 02 878	146	4761	33,61	28 03 195	196	4462	269,00	28 03 466	270	7076	auf Anfrage
28 02 714	283	8133	218,40	28 02 881	183	6694	67,22	28 03 198	196	4462	79,95	28 03 467	143	2000	50,41
28 02 715	252	4021	12,60	28 02 887	18	1012	163,87	28 03 201	194	7044	49,00	28 03 468	115	3258	810,00
28 02 719	252	4021	15,12	28 02 889	18	1012	163,87	28 03 203	194	7044	55,00	28 03 468	281	3258	810,00
28 02 721	252	4021	17,64	28 02 892	119	1012	231,09	28 03 206	128	7026	84,03	28 03 469	281	3258	835,00
28 02 722	252	4021	12,60	28 02 892	18	1012	231,09	28 03 217	138	7026	42,01	28 03 469	115	3258	835,00
28 02 723	252	4021	12,60	28 02 893	146	4761	33,61	28 03 219	128	7026	50,41	28 03 470	281	3258	855,00
28 02 724	252	4021	12,60	28 02 894	119	1012	231,09	28 03 223	177	6694	42,01	28 03 470	115	3258	855,00
28 02 726	252	4021	13,44	28 02 894	18	1012	231,09	28 03 224	177	6694	42,01	28 03 471	115	3258	895,00
28 02 727	252	4021	13,44	28 02 895	146	4761	33,61	28 03 236	89	7120	126,04	28 03 471	281	3258	895,00
28 02 729	252	4021	15,96	28 02 896	146	4761	33,61	28 03 237	89	7120	126,04	28 03 472	118	3258	731,00
28 02 732	252	4021	18,48	28 02 897	146	4761	109,24	28 03 238	89	7120	134,45	28 03 473	118	3258	618,00
28 02 735	252	4021	13,44	28 02 898	146	4761	126,04	28 03 239	89	7120	134,45	28 03 474	118	3258	608,00
28 02 738	252	4021	15,96	28 02 899	184	4761	33,61	28 03 240	89	7120	210,08	28 03 475	118	3258	742,00
28 02 743	252	4021	12,60	28 03 000	184	4761	75,62	28 03 242	89	7120	210,08	28 03 476	376	3258	308,00
28 02 744	252	4021	13,44	28 03 001	184	4761	75,62	28 03 243	89	7120	235,29	28 03 477	482	7056	1595,00
28 02 751	252	4021	10,92	28 03 002	19	1014	105,04	28 03 244	89	7120	235,29	28 03 478	192	4462	40,00
28 02 771	145	4761	84,03	28 03 006	277	7120	336,13	28 03 333	16	1014	520,17	28 03 479	163	4864	168,06
28 02 772	145	4761	84,03	28 03 007	20	1010	353,78	28 03 336	15	1014	1192,44	28 03 480	163	4864	210,08
28 02 788	185	4761	75,62	28 03 008	275	7120	42,01	28 03 337	13	1014	1133,61	28 03 481	118	3258	731,00
28 02 792	168	4455	16,76	28 03 023	94	8133	83,95	28 03 345	167	4455	auf Anfrage	28 03 482	74	2472	597,00
28 02 793	144	2000	58,82	28 03 025	94	8133	83,95	28 03 346	168	4455	auf Anfrage	28 03 483	81	2471	441,00
28 02 794	144	2000	67,22	28 03 046	269	7076	auf Anfrage	28 03 348	171	4455	83,99	28 03 484	81	2471	941,00
28 02 795	172	4455	41,97	28 03 047	147	7120	50,41	28 03 349	171	4455	67,18	28 03 485	81	2471	1937,00
28 02 799	141	2000	100,83	28 03 052	70	2471	700,80	28 03 350	171	4455	133,61	28 03 486	83	4005	358,00
28 02 800	252	4021	12,60	28 03 052	72	2471	700,80	28 03 352	171	4455	108,40	28 03 487	83	4005	982,00
28 02 801	252	4021	14,28	28 03 057	17	1014	419,33	28 03 353	172	4455	125,21	28 03 491	143	2000	50,41
28 02 802	252	4021	15,12	28 03 071	21	1012	158,82	28 03 354	172	4455	150,42	28 03 492	143	2000	58,82
28 02 803	252	4021	17,64	28 03 074	21	1014	12,61	28 03 355	185	4455	83,99	28 03 493	143	2000	58,82
28 02 804	252	4021	20,16	28 03 075	275	7120	67,22	28 03 356	185	4455	83,99	28 03 494	143	2000	58,82
28 02 805	252	4021	25,20	28 03 080	227	4023	125,21	28 03 357	168	4455	41,97	28 03 495	143	2000	84,03
28 02 806	252	4021	12,60	28 03 081	231	4023	125,21	28 03 368	180	8133	223,53	28 03 496	143	2000	84,03
28 02 807	252	4021	14,28	28 03 103	227	4023	158,82	28 03 370	185	8133	83,95	28 03 497	143	2000	84,03
28 02 808	252	4021	15,12	28 03 106	231	4022	192,44	28 03 374	198	7044	120,00	28 03 498	144	2000	109,24
28 02 810	243	8965	15,12	28 03 108	232	4022	226,05	28 03 393	239	4022	167,23	28 03 499	139	2000	25,20
28 02 811	252	4021	17,64	28 03 109	233	4022	167,23	28 03 408	40	8841	460,50	28 03 500	139	2000	25,20
28 02 812	252	4021	20,16	28 03 110	190	7044	199,00	28 03 408	121	8841	460,50	28 03 501	139	2000	42,01
28 02 813	252	4021	25,20	28 03 111	269	7076	auf Anfrage	28 03 408	112	8841	460,50	28 03 502	139	2000	42,01
28 02 815	243	8965	9,24	28 03 112	190	7044	199,00	28 03 409	40	8841	460,50	28 03 503	139	2000	33,61
28 02 816	243	8965	9,24	28 03 114	276	7120	126,04	28 03 409	121	8841	460,50	28 03 504	139	2000	33,61
28 02 817	243	8965	9,24	28 03 115	199	4462	84,03	28 03 409	112	8841	460,50	28 03 505	140	2000	50,41
28 02 821	198	7044	329,00	28 03 117	196	4462	99,00	28 03 410	40	8841	100,00	28 03 506	140	2000	50,41
28 02 822	20	1010	57,98	28 03 120	183	6694	100,83	28 03 412	126	7026	33,61	28 03 509	118	3258	410,00
28 02 823	20	1010	74,79	28 03 121	183	6694	100,83	28 03 413	126	7026	50,41	28 03 514	226	2000	167,23
28 02 824	150	7120	33,61	28 03 122	79	2471	114,00	28 03 414	127	7026	42,01	29 00 001	381	3764	699,00
28 02 827	98	7026	15,12	28 03 125	199	4462	50,41	28 03 415	127	7026	58,82	29 00 002	381	3764	699,00
28 02 835	98	7026	15,12	28 03 126	199	4462	50,41	28 03 416	127	7026	75,62	29 00 003	384	3764	180,00
28 02 837	131	7026	50,41	28 03 130	254	4021	125,21	28 03 417	98	7026	21,00	29 00 004	385	3919	29,08
28 02 837	178	7026	50,41	28 03 131	160	7120	50,41	28 03 418	98	7026	21,00	29 00 005	385	3919	29,08
28 02 838	244	8965	15,12	28 03											



01 Allgemeine Hinweise

Preis- und Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Nr.	Seite	KKL	Preis
29 00 007	386	3919		321,67	29 00 364	378	3764		217,18	45 01 424	212	1099		209,33	45 42 183	486	0586		81,70
29 00 011	385	3919		183,32	29 00 365	379	3764		419,33	45 01 514	205	2074		9,92	45 42 186	485	0586		57,90
29 00 012	385	3764		64,60	29 00 367	379	3764		520,17	45 01 516	211	2074		9,68	45 42 187	485	0586		57,90
29 00 058	46	8841		49,58	29 00 368	379	3764		241,92	45 01 518	427	2074		75,16	45 42 188	484	0586		50,70
29 00 064	381	3764		490,00	29 00 370	384	3764		6,00	45 01 520	473	5145		0,71	45 42 189	484	0586		50,70
29 00 065	381	3764		490,00	29 00 370	379	3764		6,00	45 01 528	473	5142		0,49	45 67 423	422	0503		6,35
29 00 068	381	3764		1029,00	29 00 371	379	3764		145,16	45 01 543	472	2074		5,64	45 67 424	422	0503		15,90
29 00 069	381	3764		1029,00	29 00 373	379	3764		245,16	45 01 547	427	5142		56,89	45 96 728	272	6560		67,14
29 00 073	380	3764		250,00	29 00 375	380	3764		99,00	45 01 548	480	1099		14,55	45 98 203	272	6560		29,33
29 00 188	387	3919		49,90	29 00 376	379	3764		8,60	45 01 568	427	2074		103,48	59 00 046	454	0504		35,30
29 00 200	387	3764		31,90	29 00 376	384	3764		8,60	45 01 569	427	2074		108,99	59 00 118	486	0586		125,10
29 00 203	387	3764		11,83	29 00 378	384	3764		8,60	45 02 274	427	2039		35,99	59 00 119	485	0586		106,10
29 00 205	386	3919		119,00	29 00 378	379	3764		8,60	45 02 275	480	1099		199,78	59 00 120	486	0586		135,50
29 00 206	386	3919		99,00	29 00 379	383	3764		495,60	45 02 276	480	1099		125,27	59 00 696	465	2121		83,00
29 00 209	381	3764		415,00	29 00 381	383	3764		735,60	45 02 277	480	1099		125,27	59 00 897	487	2121		72,00
29 00 211	381	3764		415,00	29 00 383	383	3764		1065,60	45 02 350	473	2074		6,28	59 00 898	487	2121		92,00
29 00 213	381	3764		624,00	29 00 385	383	3764		559,00	45 02 352	473	2074		5,90	59 01 001	462	2121		25,90
29 00 214	381	3764		624,00	29 00 387	383	3764		799,00	45 02 353	473	2074		5,60	59 01 345	465	2121		96,00
29 00 216	381	3764		954,00	29 00 389	383	3764		1129,00	45 02 365	473	2074		7,91	59 01 522	484	0586		57,70
29 00 217	381	3764		954,00	29 00 390	384	3764		240,60	45 02 367	473	2074		7,66	59 01 528	487	2121		111,00
29 00 219	386	3919		239,00	29 00 392	384	3764		480,60	45 02 368	473	2074		7,37	59 02 083	465	2121		119,00
29 00 220	380	3919		87,00	29 00 393	24	1010		242,86	45 02 379	473	2074		7,40	59 02 084	465	2121		169,00
29 00 222	385	3764		105,00	29 00 394	384	3764		810,60	45 02 381	473	2074		7,03	59 02 184	484	0586		57,70
29 00 223	387	3764		61,50	29 00 395	24	1010		242,86	45 02 382	473	2074		6,73	65 09 544	369	1401		1998,75
29 00 226	387	3764		49,90	29 00 396	384	3764		355,60	45 02 385	472	2074		6,50	65 09 545	369	1401		215,25
29 00 290	378	3764		573,90	29 00 397	24	1010		251,26	45 02 387	472	2074		6,12	65 09 550	369	1401		46,13
29 00 310	380	3764		200,00	29 00 398	384	3764		595,60	45 02 389	472	2074		5,85	69 00 419	481	7056		610,00
29 00 311	380	3764		100,00	29 00 399	24	1010		251,26	45 02 392	472	2074		7,39	69 00 422	481	7056		790,00
29 00 313	378	3764		347,00	29 00 400	384	3764		925,60	45 02 394	472	2074		7,03	69 00 430	481	7056		1390,00
29 00 314	383	3764		4,00	29 00 401	24	1010		29,41	45 02 395	472	2074		7,03	71 00 002	310	3871		254,00
29 00 314	379	3764		4,00	29 00 402	385	3919		575,00	45 02 397	472	2074		6,03	71 00 003	310	3871		254,00
29 00 315	383	3764		4,00	29 00 403	385	3764		9,00	45 02 561	472	2074		5,57	71 00 010	333	7024		32,00
29 00 315	379	3764		4,00	29 00 404	25	1010		46,22	45 02 566	472	2074		6,77	71 00 011	352	8267		335,00
29 00 316	379	3764		4,00	29 00 405	385	3764		9,00	45 02 786	278	6560		28,49	71 00 012	352	8267		385,00
29 00 316	383	3764		4,00	29 00 406	385	3919		83,32	45 02 787	278	6560		40,25	71 00 019	351	3260		1015,00
29 00 317	379	3764		195,00	29 00 407	25	1010		46,22	45 03 450	278	6559		63,03	71 00 020	351	3260		1330,00
29 00 318	380	3764		375,00	29 00 408	385	3919		100,00	45 04 235	278	6559		115,13	71 00 024	343	3260		582,00
29 00 319	378	3764		217,18	29 00 409	386	3764		99,00	45 04 236	278	6559		153,78	71 00 025	343	3260		582,00
29 00 320	380	3764		160,00	29 00 410	24	1010		63,03	45 04 249	480	1099		35,58	71 00 027	344	3260		395,00
29 00 321	380	3764		150,00	29 00 411	386	3764		119,00	45 08 726	210	1088		15,40	71 00 028	348	8267		29,40
29 00 322	380	3764		140,00	29 00 412	387	3764		11,60	45 08 727	210	1088		15,40	71 00 029	343	6994		22,80
29 00 323	380	3764		130,00	29 00 413	24	1010		63,03	45 08 729	210	1088		15,40	71 00 031	343	6994		46,50
29 00 324	380	3764		80,00	29 00 416	25	1010		37,82	45 08 730	210	1088		15,40	71 00 033	343	6994		22,80
29 00 325	380	3764		75,00	29 00 491	216	5452		58,78	45 08 741	476	7857		9,20	71 00 059	334	3265		136,00
29 00 328	382	3764		160,00	29 00 494	376	5452		116,81	45 08 742	476	7857		8,60	71 00 069	334	3265		75,00
29 00 329	382	3764		160,00	29 00 495	377	5452		100,80	45 12 671	205	2074		10,24	71 00 168	332	7024		32,00
29 00 330	382	3764		699,00	29 00 496	377	5452		100,80	45 13 731	422	0503		69,30	71 00 174	336	3266		141,40
29 00 331	382	3764		699,00	29 00 497	383	3764		85,00	45 13 787	423	0502		13,10	71 00 268	334	3265		64,00
29 00 332	382	3764		255,00	38 00 100	273	6560		19,24	45 14 454	472	2074		6,77	71 00 609	45	8841		192,44
29 00 333	382	3764		255,00	38 00 212	273	6560		66,39	45 14 464	472	2074		4,71	71 00 610	45	8841		200,84
29 00 334	382	3764		464,00	38 00 535	271	6560		54,62	45 14 466	472	2074		5,51	71 00 614	45	8841		209,24
29 00 335	382	3764		464,00	38 00 577	273	6560		31,09	45 14 467	472	2074		7,21	71 00 615	45	8841		217,65
29 00 336	382	3764		794,00	38 00 645	271	6560		49,58	45 14 468	472	2074		6,61	71 00 616	46	8841		29,41
29 00 337	382	3764		794,00	38 01 532	278	6559		186,55	45 14 532	271	6560		36,13	71 00 825	299	1562		206,00
29 00 338	382	3764		329,00	38 01 533	278	6559		220,17	45 18 679	436	6257		1,34	71 00 828	310	3871		431,00
29 00 339	383	3764		899,00	38 01 558	278	6559		536,97	45 18 711	436	6257		38,50	71 00 830	310	3871		431,00
29 00 340	382	3764		569,00	38 01 810	273	6560		225,80	45 18 713	438	6257		36,76	71 00 835	312	3870		43,00
29 00 341	382	3764		444,00	45 00 654	278	6560		12,61	45 18 714	438	6257		72,72	71 00 843	308	3870		170,00
29 00 342	382	3764		684,00	45 00 858	278	6559		46,97	45 18 715	438	6257		14,14	71 00 845	308	3870		170,00
29 00 343	383	3764		1014,00	45 01 056	211	2074		11,90	45 18 716	438	6257		1,42	71 00 867	353	1868		46,00
29 00 344	382	3764		354,00	45 01 117	473	5145		0,33	45 20 672	211	5142		46,41	71 00 873	354	1868		564,00
29 00 345	382	3764		594,00	45 01 118	473	5145		0,71	45 20 673	211	5142		46,41	71 00 874	357	1868		112,00
29 00 346	383	3764		924,00	45 01 140	480	1099		18,08	45 20 674	211	5142		46,41	71 00 876	357	1868		144,00
29 00 347	383	3764		1039,00	45 01 166	211	2074		11,71	45 27 739	220	7856		23,80	71 00 891	318	3873		183,00
29 00 348	382	3764		709,00	45 01 167	211	2074		11,10	45 27 740	220	7856		43,50	71 01 018	287			



Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
71 01 027	287	1563	647,00	71 02 314	308	3870	107,00	71 03 273	289	1562	179,00	71 03 351	292	1562	109,00
71 01 028	287	1563	788,00	71 02 315	308	3870	107,00	71 03 274	289	1562	179,00	71 03 352	292	1562	135,00
71 01 029	287	1563	930,00	71 02 316	308	3870	122,00	71 03 275	289	1562	179,00	71 03 353	292	1562	135,00
71 01 030	287	1563	1025,00	71 02 317	308	3870	122,00	71 03 276	290	1562	64,00	71 03 354	292	1562	135,00
71 01 031	287	1563	1206,00	71 02 318	308	3870	115,00	71 03 277	290	1562	64,00	71 03 355	292	1562	135,00
71 01 032	299	1563	75,00	71 02 319	308	3870	115,00	71 03 278	290	1562	64,00	71 03 356	292	1562	135,00
71 01 059	296	1562	74,00	71 02 320	308	3870	130,00	71 03 279	290	1562	64,00	71 03 357	292	1562	135,00
71 01 061	296	1562	74,00	71 02 321	308	3870	130,00	71 03 280	290	1562	225,00	71 03 358	292	1562	135,00
71 01 070	287	1563	1194,00	71 02 322	308	3870	126,00	71 03 281	290	1562	259,00	71 03 359	292	1562	135,00
71 01 071	287	1563	1216,00	71 02 323	308	3870	126,00	71 03 282	291	1562	288,00	71 03 360	292	1562	186,00
71 01 072	287	1563	1239,00	71 02 324	308	3870	143,00	71 03 283	291	1562	288,00	71 03 361	292	1562	186,00
71 01 073	287	1563	1259,00	71 02 325	308	3870	143,00	71 03 284	291	1562	288,00	71 03 362	292	1562	186,00
71 01 077	304	1563	537,00	71 02 340	310	3871	280,00	71 03 285	291	1562	288,00	71 03 363	292	1562	186,00
71 01 274	286	1563	1611,00	71 02 341	310	3871	280,00	71 03 291	290	1562	145,00	71 03 364	292	1562	256,00
71 01 275	286	1563	1722,00	71 02 342	310	3871	318,00	71 03 292	290	1562	145,00	71 03 365	292	1562	256,00
71 01 276	286	1563	1832,00	71 02 343	310	3871	318,00	71 03 293	290	1562	145,00	71 03 366	292	1562	256,00
71 01 277	286	1563	1942,00	71 02 352	310	3871	475,00	71 03 294	290	1562	145,00	71 03 367	292	1562	256,00
71 01 285	286	1563	596,00	71 02 353	310	3871	475,00	71 03 295	291	1562	921,00	71 03 394	311	3870	156,00
71 01 286	286	1563	596,00	71 02 354	310	3871	539,00	71 03 296	291	1562	921,00	71 03 418	311	3870	60,00
71 01 287	286	1563	705,00	71 02 355	310	3871	539,00	71 03 297	291	1562	921,00	71 03 440	312	3870	79,00
71 01 288	286	1563	705,00	71 02 482	307	3870	58,00	71 03 298	291	1562	921,00	71 03 472	352	8267	397,00
71 01 301	341	8267	253,00	71 02 483	307	3870	58,00	71 03 299	291	1562	137,00	71 03 473	352	8267	461,00
71 01 302	342	8267	65,30	71 02 484	307	3870	65,00	71 03 300	291	1562	137,00	71 03 474	352	8267	397,00
71 01 321	350	8267	76,40	71 02 485	307	3870	65,00	71 03 301	291	1562	137,00	71 03 475	352	8267	461,00
71 01 549	320	3870	445,00	71 02 490	307	3870	74,00	71 03 302	291	1562	137,00	71 03 476	352	8267	373,00
71 01 550	320	3870	504,00	71 02 491	307	3870	74,00	71 03 303	289	1563	749,00	71 03 477	352	8267	438,00
71 01 551	320	3870	293,00	71 02 492	307	3870	84,00	71 03 304	289	1563	749,00	71 03 499	289	1562	179,00
71 01 552	320	3870	364,00	71 02 493	307	3870	84,00	71 03 305	289	1563	749,00	71 03 514	293	1562	10,70
71 01 557	347	3260	361,00	71 02 502	307	3870	99,00	71 03 306	289	1563	749,00	71 03 515	293	1562	65,00
71 01 566	312	3870	205,00	71 02 503	307	3870	99,00	71 03 307	290	1563	989,00	71 03 544	304	1563	59,00
71 01 570	306	3871	384,00	71 02 504	307	3870	113,00	71 03 308	290	1563	989,00	71 03 545	304	1563	1099,00
71 01 571	306	3871	400,00	71 02 505	307	3870	113,00	71 03 309	290	1563	989,00	71 03 546	304	1563	64,00
71 01 572	306	3871	434,00	71 02 766	368	1490	652,10	71 03 310	290	1563	989,00	71 03 547	305	1563	999,00
71 01 573	306	3873	1502,00	71 02 776	317	3871	261,00	71 03 311	290	1563	849,00	71 03 549	304	1563	299,00
71 01 574	306	3873	1519,00	71 02 805	329	7024	140,00	71 03 312	290	1563	849,00	71 03 579	46	8841	217,65
71 01 575	306	3873	1551,00	71 02 806	329	7024	84,00	71 03 313	290	1563	849,00	71 03 580	302	1562	545,00
71 01 612	319	3874	2435,00	71 02 818	329	3265	562,00	71 03 314	290	1563	849,00	71 03 581	46	8841	226,05
71 01 620	306	3870	116,00	71 02 819	331	3265	562,00	71 03 315	291	1562	241,00	71 03 582	46	8841	234,45
71 01 621	306	3870	116,00	71 02 820	331	3265	562,00	71 03 316	291	1562	241,00	71 03 583	46	8841	242,86
71 01 622	306	3870	132,00	71 02 821	334	3265	134,00	71 03 317	291	1562	241,00	71 03 584	302	1562	545,00
71 01 623	306	3870	105,00	71 02 822	324	7024	189,00	71 03 318	291	1562	241,00	71 03 585	302	1562	617,00
71 01 624	306	3870	105,00	71 02 825	325	3265	355,00	71 03 319	293	1562	96,00	71 03 586	302	1562	617,00
71 01 625	306	3870	132,00	71 02 827	325	3265	419,00	71 03 320	293	1562	96,00	71 03 597	354	1868	378,00
71 01 632	306	3870	135,00	71 02 828	324	7024	137,00	71 03 322	293	1562	96,00	71 03 605	312	3871	301,00
71 01 633	306	3870	135,00	71 02 830	324	7024	200,00	71 03 323	293	1562	96,00	71 03 607	312	3871	175,00
71 01 634	306	3870	153,00	71 02 832	325	3265	366,00	71 03 324	293	1562	89,00	71 03 611	314	3873	785,00
71 01 635	306	3870	122,00	71 02 834	325	3265	429,00	71 03 325	293	1562	89,00	71 03 618	314	3873	648,00
71 01 636	306	3870	122,00	71 02 843	325	3265	64,00	71 03 326	293	1562	89,00	71 03 620	311	3871	252,00
71 01 637	306	3870	153,00	71 02 849	354	1868	46,00	71 03 327	293	1562	89,00	71 03 622	311	3871	156,00
71 01 650	306	3870	148,00	71 03 182	313	3872	41,00	71 03 328	293	1562	109,00	71 03 626	313	3873	703,00
71 01 651	306	3870	148,00	71 03 216	343	3260	52,00	71 03 329	293	1562	109,00	71 03 633	313	3873	566,00
71 01 652	306	3870	168,00	71 03 248	289	1562	82,00	71 03 330	293	1562	109,00	71 03 662	311	3870	69,00
71 01 653	306	3870	134,00	71 03 253	303	1563	1099,00	71 03 331	293	1562	109,00	71 03 663	312	3870	50,00
71 01 654	306	3870	134,00	71 03 254	289	1562	82,00	71 03 332	293	1562	135,00	71 03 664	315	3873	126,00
71 01 655	306	3870	168,00	71 03 255	289	1562	82,00	71 03 333	293	1562	135,00	71 03 667	292	1562	829,00
71 02 187	312	3872	74,00	71 03 256	289	1562	82,00	71 03 334	293	1562	135,00	71 03 668	292	1562	829,00
71 02 198	309	3873	1116,00	71 03 257	289	1562	102,00	71 03 335	293	1562	135,00	71 03 669	292	1562	829,00
71 02 199	309	3873	1116,00	71 03 258	289	1562	102,00	71 03 336	293	1562	135,00	71 03 670	292	1562	829,00
71 02 200	309	3873	1166,00	71 03 259	289	1562	102,00	71 03 337	293	1562	135,00	71 03 674	336	3266	25,00
71 02 201	309	3873	1166,00	71 03 260	289	1562	102,00	71 03 338	293	1562	135,00	71 03 705	332	7024	99,00
71 02 296	309	3871	279,00	71 03 261	289	1562	112,00	71 03 339	293	1562	135,00	71 03 708	330	3265	832,00
71 02 297	309	3871	279,00	71 03 262	289	1562	112,00	71 03 340	292	1562	96,00	71 03 725	339	3265	1065,00
71 02 298	309	3871	317,00	71 03 263	289	1562	112,00	71 03 341	292	1562	96,00	71 03 726	339	3265	1495,00
71 02 299	309	3871	317,00	71 03 264	289	1562	112,00	71 03 342	292	1562	96,00	71 03 727	339	3265	1925,00
71 02 306	308	3870	187,00	71 03 265	289	1562	117,00	71 03 343	292	1562	96,00	71 03 728	339	3265	2463,00
71 02 307	308	3870	187,00	71 03 266	289	1562	117,00	71 03 344	292	1562	89,00	71 03 729	339	3265	1280,00
71 02 308	308	3870	213,00	71 03 267	289	1562	117,00	71 03 345	292	1562	89,00	71 03 730	339	3265	1710,00
71 02 309	308	3870	213,00	71 03 268	289	1562	117,00	71 03 346	292	1562	89,00	71 03 731	339	3265	2141,00
71 02 310	308	3870	88,00	71 03 269	288	1562	173,00	71 03 347	292	1562	89,00	71 03 732	339	3265	2571,00
71 02 311	308	3870	88,00	71 03 270	288	1562	173,00	71 03 348	292	1562	109,00	71 03 740	326	3265	121,00
71 0															



01 Allgemeine Hinweise

Preis- und Artikelnummernverzeichnis

Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
71 03 752	351	3260	1125,00	71 05 069	353	1868	509,00	71 05 388	338	7024	714,50	71 05 569	364	1304	50,00
71 03 756	343	3260	390,00	71 05 081	353	1868	307,00	71 05 389	346	3260	77,90	71 05 570	365	1304	50,00
71 03 759	343	3260	1204,00	71 05 084	353	1868	341,00	71 05 390	338	7024	772,00	71 05 571	365	1304	50,00
71 03 760	343	3260	1204,00	71 05 097	358	1868	1136,00	71 05 391	305	1563	1164,00	71 05 572	364	1304	60,00
71 03 761	343	3260	448,00	71 05 098	358	1868	1534,00	71 05 392	338	7024	829,50	71 05 573	364	1304	60,00
71 03 762	345	8267	65,50	71 05 100	356	1868	658,00	71 05 393	346	3260	103,00	71 05 574	365	1304	60,00
71 03 763	345	3260	1390,00	71 05 101	357	1868	832,00	71 05 394	338	7024	887,00	71 05 575	365	1304	60,00
71 03 764	288	1563	311,00	71 05 130	314	3873	1695,00	71 05 395	305	1563	1675,00	71 05 576	364	1304	80,00
71 03 765	345	8267	360,00	71 05 133	308	3870	163,00	71 05 396	335	3265	650,00	71 05 577	364	1304	80,00
71 03 769	351	3260	1025,00	71 05 140	323	7024	59,00	71 05 399	346	3260	123,00	71 05 578	365	1304	80,00
71 03 770	351	3260	1345,00	71 05 141	323	7024	59,00	71 05 400	305	1563	2879,00	71 05 579	365	1304	80,00
71 03 772	326	3265	131,00	71 05 144	314	3873	1695,00	71 05 401	346	3260	171,00	71 05 580	364	1304	100,00
71 03 773	326	3265	161,00	71 05 150	309	3873	750,00	71 05 403	335	3265	630,00	71 05 581	364	1304	100,00
71 03 774	288	1563	335,00	71 05 155	309	3873	750,00	71 05 405	313	3873	1591,00	71 05 582	365	1304	100,00
71 03 775	288	1563	358,00	71 05 157	309	3873	800,00	71 05 408	302	1563	469,00	71 05 583	365	1304	100,00
71 03 776	288	1563	383,00	71 05 159	309	3873	700,00	71 05 412	313	3873	1591,00	71 05 641	335	3265	261,00
71 03 777	288	1563	433,00	71 05 161	309	3873	700,00	71 05 437	302	1563	534,00	71 05 642	358	1868	308,00
71 03 778	288	1563	492,00	71 05 163	309	3873	800,00	71 05 447	300	1563	266,00	71 05 643	358	1868	386,00
71 03 779	288	1563	552,00	71 05 166	314	3873	1558,00	71 05 459	297	1563	659,00	71 05 644	335	3265	607,40
71 03 780	288	1563	503,00	71 05 172	313	3873	1454,00	71 05 463	297	1563	609,00	71 05 646	332	7024	75,00
71 03 781	288	1563	574,00	71 05 189	355	1868	676,00	71 05 464	297	1563	609,00	71 05 647	324	7024	69,00
71 03 782	288	1563	647,00	71 05 190	356	1868	48,00	71 05 466	297	1563	459,00	71 05 648	324	7024	69,00
71 03 783	288	1563	788,00	71 05 191	356	1868	48,00	71 05 468	297	1563	879,00	71 05 650	326	3265	424,00
71 03 785	288	1563	930,00	71 05 324	324	7024	48,00	71 05 470	297	1563	829,00	71 05 651	337	7024	345,00
71 03 786	288	1563	1025,00	71 05 325	327	3265	550,00	71 05 472	297	1563	829,00	71 05 652	337	7024	395,00
71 03 787	288	1563	1206,00	71 05 327	327	3265	550,00	71 05 474	297	1563	609,00	71 05 653	337	7024	345,00
71 03 788	288	1563	1194,00	71 05 329	327	3265	550,00	71 05 475	302	1563	1748,00	71 05 655	337	7024	395,00
71 03 789	288	1563	1216,00	71 05 331	338	7024	433,50	71 05 476	302	1563	1699,00	71 05 656	337	7024	305,00
71 03 790	288	1563	1239,00	71 05 332	328	3265	1224,00	71 05 477	302	1563	2182,00	71 05 657	337	7024	355,00
71 03 791	288	1563	1259,00	71 05 333	338	7024	478,00	71 05 478	302	1563	1699,00	71 05 658	337	7024	305,00
71 03 792	303	1563	199,00	71 05 334	328	3265	1149,00	71 05 480	302	1563	2128,00	71 05 659	337	7024	355,00
71 03 794	299	1563	125,00	71 05 336	338	7024	522,50	71 05 482	302	1563	2128,00	71 05 660	337	7024	385,00
71 03 796	358	1868	240,00	71 05 338	338	7024	567,00	71 05 483	367	1304	428,00	71 05 661	337	7024	435,00
71 03 797	358	1868	308,00	71 05 339	337	7024	566,50	71 05 495	367	1304	395,00	71 05 662	337	7024	385,00
71 03 798	358	1868	182,00	71 05 340	338	7024	611,50	71 05 501	367	1279	1600,00	71 05 663	337	7024	435,00
71 03 799	358	1868	194,00	71 05 341	337	7024	624,00	71 05 503	367	1279	1800,00	71 05 684	357	1868	262,00
71 03 801	356	1868	263,00	71 05 342	338	7024	656,00	71 05 505	360	1279	306,00	71 05 689	355	1868	154,00
71 03 804	349	3260	213,00	71 05 343	337	7024	681,50	71 05 506	360	1304	170,00	71 05 690	355	1868	154,00
71 04 179	315	3873	1590,00	71 05 345	337	7024	739,00	71 05 507	360	1279	316,00	71 05 713	359	1868	1628,00
71 04 198	306	3871	427,00	71 05 347	337	7024	796,50	71 05 508	360	1304	180,00	71 05 714	359	1868	2508,00
71 04 199	306	3871	443,00	71 05 348	339	7024	433,50	71 05 509	361	1279	326,00	71 05 715	359	1868	1560,00
71 04 200	306	3871	477,00	71 05 349	337	7024	854,00	71 05 509	360	1279	326,00	71 05 716	359	1868	2430,00
71 04 201	306	3873	1546,00	71 05 350	339	7024	478,00	71 05 510	361	1304	190,00	71 05 717	359	1868	1188,00
71 04 202	306	3873	1561,00	71 05 352	339	7024	522,50	71 05 510	360	1304	190,00	71 05 718	359	1868	1590,00
71 04 203	306	3873	1594,00	71 05 354	339	7024	567,00	71 05 523	361	1279	1090,00	71 05 892	320	3873	1279,00
71 04 205	316	3873	1040,00	71 05 355	338	7024	599,50	71 05 524	361	1279	910,00	71 05 894	320	3873	1180,00
71 04 236	312	3872	301,00	71 05 356	338	7024	657,00	71 05 525	362	1279	1100,00	71 05 896	320	3873	1826,00
71 04 238	312	3872	175,00	71 05 357	339	7024	611,50	71 05 526	362	1279	920,00	71 05 897	320	3873	2023,00
71 04 239	314	3873	785,00	71 05 358	338	7024	714,50	71 05 527	362	1279	1110,00	71 05 899	357	1868	680,00
71 04 242	311	3872	252,00	71 05 359	339	7024	656,00	71 05 528	362	1279	930,00	71 06 014	347	3260	391,00
71 04 244	311	3872	156,00	71 05 360	338	7024	772,00	71 05 529	363	1279	1170,00	71 06 016	376	3258	360,00
71 04 245	313	3873	703,00	71 05 362	338	7024	829,50	71 05 530	363	1279	990,00	71 06 017	343	3260	582,00
71 04 246	319	3874	2234,00	71 05 363	344	3260	456,00	71 05 548	363	1304	78,39	71 06 018	343	6994	54,20
71 04 316	303	1563	2076,00	71 05 364	338	7024	887,00	71 05 549	363	1304	56,00	71 06 019	343	6994	22,90
71 04 317	303	1563	2117,00	71 05 366	346	3260	561,00	71 05 550	363	1304	62,00	74 00 052	414	2215	% 740,00
71 04 318	303	1563	2150,00	71 05 368	351	3260	1235,00	71 05 551	363	1304	66,00	74 00 053	414	2215	% 930,00
71 04 319	303	1563	2187,00	71 05 369	338	7024	566,50	71 05 552	364	1279	598,00	74 00 054	414	2215	% 1109,00
71 04 355	293	1563	16,90	71 05 370	338	7024	624,00	71 05 553	364	1279	609,00	74 00 055	414	2215	% 1384,00
71 04 399	358	1868	250,00	71 05 371	346	3260	665,00	71 05 554	364	1279	615,00	74 00 056	414	2215	% 1100,00
71 04 404	358	1868	232,00	71 05 372	338	7024	681,50	71 05 555	364	1304	8,84	74 00 057	414	2215	% 1355,00
71 04 495	355	1868	128,00	71 05 373	346	3260	759,00	71 05 556	364	1304	8,84	74 00 058	414	2215	% 1380,00
71 04 496	355	1868	128,00	71 05 374	338	7024	739,00	71 05 557	364	1304	20,50	74 00 059	414	2215	% 1817,00
71 04 503	355	1868	32,00	71 05 375	351	3260	1745,00	71 05 558	364	1304	21,30	74 00 060	414	2215	% 2071,00
71 04 788	353	1868	328,00	71 05 376	338	7024	796,50	71 05 559	364	1304	12,92	74 00 061	414	2215	% 2734,00
71 04 800	353	1868	390,00	71 05 377	346	3260	956,00	71 05 560	365	1279	140,00	74 00 062	414	2215	% 2610,00
71 04 828	353	1868	224,00	71 05 378	338	7024	854,00	71 05 561	365	1304	100,00	74 00 063	414	2215	% 3538,00
71 04 837	353	1868	258,00	71 05 381	346	3260	1210,00	71 05 563	366	1279	70,00	74 00 064	414	2215	% 3140,00
71 04 891	353	1868	286,00	71 05 383	304	1563	499,00	71 05 564	366	1279	70,00	74 00 065	414	2215	% 4259,00
71 05 003	353	1868	342,00	71 05 384	338	7024	599,50	71 05 565	366	1279	70,00	74 00 066	414	2215	% 3610,00
71 05 031	353	1868	189,00	71 05 385	346	3260	55,10	71 05 566	366	1					



Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis	Art.-Nr.	Seite	KKL	Preis
74 00 070	414	2215	‰ 6042,00	74 01 730	404	2113	‰ 103,00	86 01 520	372	6643	28,00	88 02 302	396	3693	16,80
74 00 071	414	2215	‰ 8488,00	74 01 731	404	2113	‰ 103,00	86 01 527	371	6643	803,00				
74 00 072	414	2215	‰ 8361,00	74 01 734	405	2113	‰ 135,00	86 01 528	371	6643	803,00				
74 00 073	414	2215	‰ 11820,00	74 01 737	406	2113	‰ 165,00	86 01 529	371	6643	803,00				
74 00 074	414	2215	‰ 10756,00	74 01 741	406	2113	‰ 165,00	86 01 530	371	6643	803,00				
74 00 075	414	2215	‰ 15455,00	74 01 743	406	2113	‰ 165,00	86 01 531	371	6643	803,00				
74 00 077	415	7262	‰ 806,00	74 01 745	406	2113	‰ 165,00	86 01 532	371	6643	803,00				
74 00 078	415	7262	‰ 998,00	74 01 747	406	2113	‰ 165,00	86 01 533	371	6643	803,00				
74 00 079	415	7262	‰ 1247,00	74 01 751	406	2113	‰ 165,00	86 01 534	371	6643	803,00				
74 00 080	415	7262	‰ 1531,00	74 01 755	407	2113	‰ 222,00	86 01 535	374	6643	8,00				
74 00 081	415	7262	‰ 1190,00	74 01 757	407	2113	‰ 222,00	86 01 562	371	6643	148,00				
74 00 082	415	7262	‰ 1471,00	74 01 759	407	2113	‰ 222,00	86 01 563	371	6643	153,00				
74 00 083	415	7262	‰ 1520,00	74 01 762	407	2113	‰ 222,00	86 01 564	371	6643	153,00				
74 00 084	415	7262	‰ 1969,00	74 01 765	407	2113	‰ 222,00	86 01 565	371	6643	153,00				
74 00 085	415	7262	‰ 2224,00	74 01 766	407	2113	‰ 222,00	86 01 566	371	6643	153,00				
74 00 086	415	7262	‰ 3034,00	74 01 769	404	2113	‰ 63,00	86 01 567	372	6643	178,00				
74 00 087	415	7262	‰ 2876,00	74 01 789	406	2113	‰ 165,00	86 01 568	372	6643	183,00				
74 00 088	415	7262	‰ 3930,00	74 02 420	407	2113	‰ 222,00	86 01 569	372	6643	183,00				
74 00 089	415	7262	‰ 3425,00	80 09 087	180	8133	151,18	86 01 570	372	6643	183,00				
74 00 090	415	7262	‰ 4924,00	80 09 088	180	8133	151,18	86 01 571	372	6643	183,00				
74 00 091	415	7262	‰ 3966,00	80 09 093	181	8133	36,05	86 01 572	372	6643	453,00				
74 00 092	415	7262	‰ 5694,00	86 00 883	371	6643	798,00	86 01 573	372	6643	453,00				
74 00 093	415	7262	‰ 5074,00	86 00 884	371	6643	798,00	86 01 574	372	6643	103,00				
74 00 094	415	7262	‰ 7376,00	86 00 895	372	6643	148,00	86 01 575	372	6643	103,00				
74 00 095	415	7262	‰ 6786,00	86 00 897	374	6643	348,00	86 01 576	372	6643	98,00				
74 00 096	415	7262	‰ 9892,00	86 01 425	374	6643	8,00	86 01 629	374	6643	98,00				
74 00 097	415	7262	‰ 9916,00	86 01 447	374	6643	48,00	86 01 632	375	6643	1298,00				
74 00 098	415	7262	‰ 14541,00	86 01 448	374	6643	248,00	86 01 637	375	6643	1838,00				
74 00 099	415	7262	‰ 12590,00	86 01 449	372	6643	453,00	86 01 639	375	6643	1598,00				
74 00 100	415	7262	‰ 18542,00	86 01 450	372	6643	103,00	86 01 640	375	6643	1538,00				
74 00 101	417	2551	‰ 476,00	86 01 451	372	6643	453,00	87 02 865	61	2471	20,40				
74 00 102	417	2551	‰ 777,00	86 01 452	372	6643	448,00	87 02 866	61	2471	22,00				
74 00 103	417	2551	‰ 959,00	86 01 453	372	6643	103,00	87 02 867	61	2471	15,00				
74 00 104	417	2551	‰ 1451,00	86 01 454	371	6643	303,00	88 01 706	396	3693	13,86				
74 00 105	417	2551	‰ 2771,00	86 01 455	371	6643	303,00	88 01 837	393	3693	503,36				
74 00 106	417	2551	‰ 3661,00	86 01 456	371	6643	303,00	88 01 838	397	3693	74,79				
74 00 107	417	2551	‰ 4356,00	86 01 457	371	6643	298,00	88 01 856	395	3693	142,02				
74 00 108	417	2551	‰ 4972,00	86 01 458	371	6643	303,00	88 01 857	396	3693	78,15				
74 00 109	417	2551	‰ 6339,00	86 01 481	374	6643	98,00	88 01 858	396	3693	78,15				
74 00 110	417	2551	‰ 7962,00	86 01 482	373	6643	18,00	88 01 883	394	3693	335,29				
74 00 111	417	2551	‰ 9229,00	86 01 483	373	6643	53,00	88 01 884	394	3693	377,31				
74 01 408	404	2113	‰ 103,00	86 01 484	373	6643	53,00	88 02 182	395	3693	251,26				
74 01 415	405	2113	‰ 135,00	86 01 485	373	6643	53,00	88 02 191	395	3693	125,21				
74 01 417	406	2113	‰ 165,00	86 01 486	373	6643	48,00	88 02 192	395	3693	167,23				
74 01 428	407	2113	‰ 222,00	86 01 487	373	6643	53,00	88 02 193	395	3693	167,23				
74 01 430	407	2113	‰ 222,00	86 01 488	373	6643	24,00	88 02 195	396	3693	21,00				
74 01 455	404	2113	‰ 103,00	86 01 489	373	6643	63,00	88 02 196	396	3693	25,17				
74 01 550	406	2113	‰ 165,00	86 01 490	373	6643	63,00	88 02 197	396	3693	14,28				
74 01 551	406	2113	‰ 165,00	86 01 491	373	6643	63,00	88 02 199	396	3693	17,64				
74 01 673	412	2160	‰ 7183,00	86 01 492	373	6643	58,00	88 02 202	396	3693	21,00				
74 01 674	412	2160	‰ 1393,00	86 01 493	373	6643	63,00	88 02 203	396	3693	22,68				
74 01 678	410	2160	‰ 1361,00	86 01 494	373	6643	28,00	88 02 237	392	3693	335,29				
74 01 679	412	2160	‰ 1969,00	86 01 495	373	6643	73,00	88 02 238	393	3693	251,26				
74 01 680	412	2160	‰ 2348,00	86 01 496	373	6643	73,00	88 02 240	396	3693	14,28				
74 01 681	412	2160	‰ 3031,00	86 01 497	373	6643	73,00	88 02 257	396	3693	444,54				
74 01 682	412	2160	‰ 3736,00	86 01 498	373	6643	68,00	88 02 267	391	3693	167,23				
74 01 683	411	2160	‰ 613,00	86 01 499	373	6643	73,00	88 02 268	391	3693	184,03				
74 01 684	412	2160	‰ 4283,00	86 01 504	373	6643	63,00	88 02 269	391	3693	268,07				
74 01 685	410	2160	‰ 3946,00	86 01 505	373	6643	63,00	88 02 276	390	3693	125,21				
74 01 686	412	2160	‰ 5613,00	86 01 506	373	6643	63,00	88 02 280	390	3693	142,02				
74 01 687	404	2113	‰ 63,00	86 01 507	373	6643	58,00	88 02 281	390	3693	150,42				
74 01 689	404	2113	‰ 63,00	86 01 508	373	6643	63,00	88 02 283	397	3693	49,58				
74 01 692	404	2113	‰ 63,00	86 01 509	373	6643	83,00	88 02 284	390	3693	133,61				
74 01 694	404	2113	auf Anfrage	86 01 510	373	6643	83,00	88 02 285	392	3693	251,26				
74 01 696	404	2113	‰ 63,00	86 01 511	373	6643	83,00	88 02 286	392	3693	276,47				
74 01 700	404	2113	‰ 63,00	86 01 512	373	6643	78,00	88 02 290	394	3693	175,63				
74 01 702	404	2113	‰ 63,00	86 01 513	373	6643	83,00	88 02 291	394	3693	217,65				
74 01 704	404	2113	‰ 63,00	86 01 514	373	6643	103,00	88 02 292	395	3693	335,29				
74 01 706	404	2113	‰ 63,00	86 01 515	373	6643	103,00	88 02 293	395	3693	167,23				
74 01 719	404	2113	‰ 76,00	86 01 516	373	6643	103,00	88 02 297	395	3693	167,23				
74 01 726	404	2113	‰ 76,00	86 01 517	373	6643	98,00	88 02 298	395	3693	251,26				
74 01 729	404	2113	‰ 103,00	86 01 518	373	6643	103,00	88 02 299	393	3693	377,31				



Ausgabe:	FNT-Katalog 2012/13
Herausgeber:	Sonepar Deutschland GmbH Düsseldorf 40468 Peter-Müller-Straße 18 40040 Postfach 10 49 12 Telefon (02 11) 9 94 10-0 Telefax (02 11) 9 94 10-43 E-Mail: info@sonepar.de
Redaktion:	Sonepar Deutschland Technical Support GmbH Opmünder Weg 50 59494 Soest
Kontakt:	Telefon (0 29 21) 5 90 12-26 Telefax (0 29 21) 5 90 12 40 E-Mail: markus.kirchhoff@sonepar.de
Realisation, Gestaltung:	Sonepar Deutschland Information Services GmbH Natorper Straße 11 59439 Holzwickele
Kontakt:	Telefon (05 11) 6 46 88-403 Telefax (05 11) 6 46 88-213 E-Mail: stephan.dalmer@sonepar.de
Druck:	Stürtz
Auflage:	20.000
Erscheinungsweise:	1 mal jährlich

Alle in diesem Katalog enthaltenen Angaben, Preise, Beschreibungen und Abbildungen sind unverbindlich. Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Haftung ausgeschlossen.

Die Produktangaben sind ausschließlich solche der Hersteller. Die Sonepar Deutschland GmbH und die mit ihr verbundenen Unternehmen haften nicht für die von Herstellern getätigten Angaben sowie die sich daraus ergebenden Rechtsfolgen.

Preisänderungen vorbehalten. Preise zzgl. MwSt.

Zur Abrechnung kommen die am Tage des Auftragseingangs gültigen Preise.

Lieferungen erfolgen nur zu den für unser Haus geltenden Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Gegebenenfalls fallen zusätzlich bei einzelnen Produkten Zuschläge für Metalle entsprechend der aktuellen Notierungen an. Die Listenpreise erhöhen bzw. ermäßigen sich um die Differenz zwischen Basispreis und der Tagesnotierung am Tage der Auftragsbestätigung.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der zuliefernden Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zweck die Rechte der Inhaber verletzen können.

© Sonepar Deutschland GmbH

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung sowie der Übersetzung, sind der Sonepar Deutschland GmbH vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Zustimmung der Sonepar Deutschland GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Stand Juni 2012. Durch Erscheinen dieses Katalogs werden die früheren Kataloge ungültig.



Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Sonepar Deutschland GmbH und deren Gesellschaften

(nachfolgend „Sonepar-Verkaufsbedingungen“ genannt) Stand: 01.01.2011

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

- (1) Die Sonepar-Verkaufsbedingungen gelten, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen der Sonepar Deutschland GmbH sowie sämtlicher mit ihr i.S.d. § 15 AktG verbundenen Unternehmen (nachfolgend gemeinsam und jeweils einzeln „Sonepar“ genannt) gegenüber Nichtverbrauchern i.S.d. § 310 Abs. 1 BGB. Eine Liste der entsprechenden Unternehmen liegt aus, kann unter „www.sonepar.de“ eingesehen werden und wird dem Käufer auf Anforderung zugesandt.
- (2) Die Sonepar-Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von den Sonepar-Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers werden nicht anerkannt, es sei denn, Sonepar hätte ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.
- (3) Alle von den Sonepar-Verkaufsbedingungen abweichenden Vereinbarungen, die zwischen Sonepar und dem Käufer getroffen werden, sind in einem Vertrag schriftlich niederzulegen.
- (4) Die Sonepar-Verkaufsbedingungen gelten auch für sämtliche künftigen Geschäfte mit dem Käufer.
- (5) Im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung mit dem Käufer werden die Sonepar-Verkaufsbedingungen auch Bestandteil des Vertrages, wenn im Einzelfall kein ausdrücklicher Hinweis auf die Einbeziehung erfolgt.

§ 2 Angebot, Angebotsunterlagen

- (1) Sämtliche von Sonepar abgegebenen Angebote, unabhängig von der Form, in der sie dem Käufer zur Verfügung gestellt werden, sind, soweit nicht schriftlich anders vereinbart, unverbindlich und gelten vorbehaltlich der Lieferfähigkeit der Lieferanten von Sonepar.
- (2) Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist im angebotenen Preis nicht enthalten.
- (3) Soweit Lieferung an einen anderen Bestimmungsort als der Sitz einer Niederlassung von Sonepar vereinbart ist, beschränkt sich die Lieferverpflichtung, soweit nicht anders schriftlich vereinbart, auf das Abladen zu ebener Erde an der Bordsteinkante des Empfängers. Bei Kabeltrommeln mit einem Gewicht von mehr als 1.500 KG ist das Abladen durch Sonepar nicht geschuldet, sondern vom Kunden auf eigene Kosten durchzuführen.
- (4) Aufträge des Kunden gelten als angenommen, wenn Sie durch Sonepar entweder schriftlich bestätigt oder unzugänglich bzw. innerhalb der vereinbarten Frist geliefert bzw. bei Abholung durch den Käufer bereitgestellt werden.
- (5) Mündliche Nebenabreden oder Zusicherungen seitens Mitarbeitern oder Erfüllungsgehilfen von Sonepar, die über den schriftlichen Kaufvertrag hinausgehen, sind nur wirksam, wenn sie schriftlich durch Sonepar bestätigt worden sind.
- (6) Änderungen und/oder Erweiterungen des Liefer- bzw. Leistungsumfanges, die sich bei Ausführung der jeweiligen Bestellung als erforderlich erweisen, bleiben vorbehalten. Sonepar behält sich vor, Kabelwerkserzeugnisse in Über- oder Unterlängen von 10 % zu liefern. Die Preise werden in einem solchen Fall entsprechend angepasst. Der Käufer kann hieraus keinerlei Ansprüche, insbesondere auf Nachlieferung der etwaigen Differenz zur bestellten Länge oder Schadens- bzw. Aufwendungsersatz, herleiten.
- (7) An Abbildungen, Zeichnungen, Berechnungen und sonstigen Unterlagen, die der Käufer im Rahmen der Geschäftsbeziehung mit Sonepar erhält, behält sich Sonepar Eigentums- und Urheberrechte vor.
- (8) Werden Sonepar nach Vertragsabschluss Tatsachen, insbesondere Zahlungsverzug hinsichtlich früherer Lieferungen, bekannt, die nach pflichtgemäßem kaufmännischen Ermessen darauf schließen lassen, dass der Kaufpreisanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, ist Sonepar berechtigt, unter Setzung einer angemessenen Frist vom Käufer nach dessen Wahl Zug um Zug-Zahlung oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen und im Weigerungsfall oder nach Ablauf der Frist vom Vertrag zurückzutreten, wobei die Rechnungen für bereits erfolgte Teillieferungen sofort fällig gestellt werden.
- (9) Dienstleistungen von Sonepar, die über die Pflichten als Verkäufer hinausgehen, wie z.B. die Übernahme von dem Käufer gegenüber Dritten obliegenden Beratungs- und Planungsleistungen bedürfen der besonderen Vereinbarung und werden nur gegen Vergütung übernommen.
- (10) Der Mindestauftragswert beträgt 150,00 Euro für Kleinaufträge. Unter diesem Betrag ist Sonepar berechtigt, ein zusätzliches Entgelt für den Mehraufwand von 15,00 Euro zu berechnen. Darüber hinaus ist Sonepar berechtigt, für jede Kabelbestellung des Kunden, die nicht den Fertigungslängen entspricht und daher das Kabel geschnitten werden muss, für jeden Kabelschnitt ein zusätzliches Entgelt für den Mehraufwand zu berechnen. Die Höhe der vorbezeichneten Schnittkosten ist dem Preisaushang in den Sonepar-Geschäftsräumen zu entnehmen oder bei Sonepar zu erfragen.

- (11) Wünsche des Käufers zur nachträglichen Reduzierung oder Stornierung eines rechtswirksamen Auftrages können nur aufgrund besonderer Vereinbarungen und – sofern es sich nicht um Lagerware handelt, – nur insoweit berücksichtigt werden, als der Vorlieferant bereit ist, die Ware zurückzunehmen. In jedem Falle ist Sonepar berechtigt, für ordnungsgemäß und einvernehmlich zurückgeschickte Ware von der Gutschrift einen angemessenen Prozentsatz des Nettorechnungsbetrages für Abwicklungskosten, Prüfung und Neuerpackung in Abzug zu bringen. Beschädigte Ware wird nicht gutgeschrieben. In Fällen der Irrtumsaufrechnung hat Sonepar gemäß § 122 BGB Anspruch auf Ausgleich des entstandenen Schadens.
- (12) Alle im Zusammenhang mit Unterlagen (Kataloge, Broschüren, Angebote etc.) von Sonepar eventuell verwendeten Begriffe (insbesondere „Sicherheitsgarantien“, „garantierte Leistung“, „garantieren“, „Garantie“ etc.) verstehen sich nicht als Beschaffenheitsgarantien im Sinne der §§ 443, 444, 639 BGB. Die getroffenen Äußerungen stellen stets eine Beschreibung der vereinbarten Beschaffenheit und Leistungscharakteristika dar, ohne dass damit eine Beschaffenheitsgarantie im Sinne der erwähnten Gesetzesbestimmungen abgegeben wird.
- (13) Der Eintritt des Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften, wobei in jedem Fall eine schriftliche Mahnung durch den Käufer zu erfolgen hat. Im Fall des Lieferverzugs ist die Haftung von Sonepar auf 5 % des von der verspäteten Lieferung betroffenen Nettolieferwertes begrenzt.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Wenn nicht anders vereinbart, ist der Kaufpreis bei Empfang der Ware ohne Abzug sofort fällig.
- (2) Sonepar ist berechtigt, pro Lieferung an den mit dem Käufer vereinbarten Lieferort einen Treibstoffkostenzuschlag zu berechnen, der gesondert in der jeweiligen Rechnung ausgewiesen wird. Die Höhe des Treibstoffkostenzuschlages ist dem Preisaushang in den Sonepar-Geschäftsräumen zu entnehmen oder bei Sonepar zu erfragen. Sonepar kann die Höhe des Treibstoffkostenzuschlages zu Beginn eines jeden Quartals anpassen. Die Anpassung richtet sich nach der prozentualen Entwicklung des Preises für Dieselloststoffe im mittleren Monat des Vorquartals im Verhältnis zum gleichen Monat des vorhergehenden Quartals. Maßgeblich zur

Ermittlung der jeweiligen Preise sind die durch den Mineralölwirtschaftsverband e.V. bekanntgegebenen Verbraucherpreise für Dieselloststoffe zu Grunde zu legen.

- (3) Leistungen des Käufers erfüllungshalber werden nur bei entsprechender schriftlicher Vereinbarung angenommen.
- (4) Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem Sonepar über den Wert verfügen kann.
- (5) Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Vorschriften. Eventuell vereinbarte Skonti werden nicht gewährt, soweit sich der Käufer mit der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet.
- (6) Die Forderungen von Sonepar werden unabhängig von der Laufzeit etwaig hereingenommener und gutgeschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder Tatsachen bekannt werden, die darauf schließen lassen, dass die Kaufpreisansprüche von Sonepar durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet werden. Im letzteren Falle ist Sonepar berechtigt, weitere Lieferungen von einer Zug- um Zug-Zahlung oder der Stellung entsprechender Sicherheiten abhängig zu machen.
- (7) Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, ist Sonepar berechtigt, nach vorheriger Mahnung die Ware zurückzunehmen, ggf. den Betrieb des Käufers zu betreten und die Ware wegzunehmen. Die Rücknahme stellt keinen Rücktritt vom Vertrag dar. Sonepar kann außerdem die Wegschaffung der gelieferten Ware untersagen.
- (8) In den Fällen der Absätze (5) und (6) kann Sonepar die Einzugsermächtigung i.S.d. § 6 Abs. (6) widerrufen und für noch ausstehende Lieferungen Zug- um Zug-Zahlung verlangen. Der Käufer kann jedoch diese, sowie die in vorstehendem Absatz (6) genannten Rechtsfolgen durch Sicherheitsleistung in Höhe des gefährdeten Zahlungsanspruches abwenden.
- (9) Zahlungsverweigerung oder -zurückbehalt seitens des Käufers ist ausgeschlossen, wenn er den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund bei Vertragsabschluss kannte. Dies gilt auch, falls er ihm infolge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben ist, es sei denn, dass Sonepar den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen hat. Im übrigen darf die Zahlung wegen Mängeln oder sonstigen Beanstandungen nur in einem angemessenen Umfang zurückbehalten werden. Über die Höhe entscheidet im Streitfall ein von der Industrie- und Handelskammer am Sitz des Käufers benannter Sachverständiger. Dieser soll auch über die Verteilung der Kosten seiner Einschaltung nach billigem Ermessen entscheiden.
- (10) Eine Aufrechnung ist nur mit von Sonepar anerkannten oder rechtskräftig festgestellten Forderungen möglich.

§ 4 Verpackung

- (1) Die Verpackung wird besonders berechnet.
- (2) Eine Rücknahme von Verpackungsmaterial ist ausgeschlossen, soweit durch Sonepar gemäß der Verpackungsverordnung in ihrer jeweils gültigen Fassung bei der Entsorgung ein geeignetes Entsorgungsunternehmen eingeschaltet wird. Der Käufer ist in diesem Falle verpflichtet, das Verpackungsmaterial bereitzustellen und dem Entsorgungsunternehmen zu übergeben. Soweit Sonepar mit dem Käufer vereinbart, dass dieser gegen die Gewährung einer Entsorgungskostenpauschale auf sein Rückgaberecht verzichtet, ist dieser verpflichtet, die gebrauchten Verpackungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zu übergeben, das eine geordnete Entsorgung gemäß den Vorschriften der Verpackungsverordnung gewährleistet.
- (3) Mehrwegverpackungen werden dem Käufer nur leihweise zur Verfügung gestellt. Die Rückgabe der Verpackungseinheit ist Sonepar vom Käufer innerhalb von 14 Tagen schriftlich anzuzeigen und die Verpackung bereitzustellen. Unterbleibt diese, ist Sonepar berechtigt, ab der 3. Woche für jede Woche 20 % des Anschaffungspreises (jedoch maximal den vollen Anschaffungspreis) nach Mahnung als Leihgebühr zu verlangen oder den Wert der Verpackung gleich in Rechnung zu stellen, die sofort nach Erhalt zur Zahlung fällig wird. Gegenüber Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gilt im übrigen folgendes: Kabeltrommeln, die im Eigentum der Kabeltrommel GmbH & Co. KG, Köln, (KTG) oder anderer Dritter sind, werden im Namen und im Auftrag dieser Eigentümer und gemäß deren Bedingungen – insbesondere gemäß den jeweiligen KTG-Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seiltrommeln – geliefert. Diese liegen in den Geschäftsräumen von Sonepar zur Einsichtnahme aus, bzw. werden auf Anforderung zugesandt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Lieferanten von Kabeltrommeln bei nicht rechtzeitiger Rückgabe Mietgebühren berechnen, die der Käufer, soweit sie auf ihn entfallen, zu übernehmen hat.
- (4) Für Kunststofftrommeln bis zu 600 mm Durchmesser, die von der KTG hergestellt werden, gelten insoweit die Bedingungen der KTG, soweit nicht gegenüber dem Käufer gemäß der Verpackungsverordnung in ihrer gültigen Fassung eine zusätzliche Rücknahme erforderlich ist. § 4 Abs. (2) gilt entsprechend.
- (5) Für Transportbehälter, die im Eigentum von Sonepar stehen und nach Aufforderung nicht innerhalb angemessener Frist durch den Kunden an Sonepar zurückgegeben werden, ist Sonepar berechtigt, unter Verzicht auf das Eigentum am Transportbehälter, eine Kostenpauschale in Höhe von 10 Euro zu verlangen.

§ 5 Gefahrenübergang

- (1) Mit der Bereitstellung der Ware am vereinbarten Lieferort und entsprechender Benachrichtigung des Käufers durch Sonepar geht die Gefahr auf den Käufer über.
- (2) Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Käufers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Falle steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.
- (3) Teillieferungen sind zulässig.
- (4) Die Lieferfrist verlängert sich – auch innerhalb eines Verzuges – angemessen bei Eintritt Höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die Sonepar nicht zu vertreten hat. Dies gilt auch, wenn diese Umstände bei den Lieferanten von Sonepar und deren Unterlieferanten eintreten. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilt Sonepar dem Käufer baldmöglichst mit. Der Käufer kann von Sonepar die Erklärung verlangen, ob ein Rücktritt oder innerhalb angemessener Frist Lieferung erfolgt. Erklärt sich Sonepar nicht innerhalb angemessener Frist, kann der Käufer zurücktreten. Schadenersatzansprüche sind in diesem Falle ausgeschlossen. Die vorstehenden Regelungen gelten für den Käufer entsprechend, falls die vorgenannten Hindernisse beim Käufer eintreten.
- (5) Sonepar haftet hinsichtlich rechtzeitiger Lieferung nur für eigenes Verschulden und das seiner Erfüllungsgehilfen. Für das Verschulden seiner Vorlieferanten hat Sonepar nicht einzutreten, da diese nicht seine Erfüllungsgehilfen sind. Sonepar ist jedoch verpflichtet, auf Verlangen etwaig gegen die Vorlieferanten bestehende Ansprüche an den Käufer abzutreten.



01 Allgemeine Hinweise

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen

(6) Im Falle einer Lieferverzögerung ist der Käufer verpflichtet, auf Verlangen von Sonepar innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er weiterhin auf Lieferung besteht oder wegen der Verzögerung vom Verträge zurücktritt und/oder Schadenersatz statt der Leistung verlangt.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

- (1) Sonepar behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bei Waren, die der Käufer im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung von Sonepar bezieht, behält sich Sonepar das Eigentum vor, bis sämtlichen Forderungen gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen von Sonepar in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Wird in Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselseitige Haftung von Sonepar begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht vor Erlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogenen. Bei Zahlungsverzug des Käufers ist Sonepar zur Rücknahme der Ware nach Mahnung berechtigt und der Käufer zur Herausgabe verpflichtet.
- (2) Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zu einer neuen beweglichen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für Sonepar, ohne dass Sonepar hieraus verpflichtet wird; die neue Sache wird Eigentum von Sonepar. Bei Verarbeitung zusammen mit nicht Sonepar gehörender Ware erwirbt Sonepar Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verarbeitung. Wird die Vorbehaltsware mit nicht Sonepar gehörender Ware gemäß §§ 947, 948 BGB verbunden, vermischt oder vermengt, so wird Sonepar Miteigentümer entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Erwirbt der Käufer durch Verbindung, Vermischung oder Vermengung Alleineigentum, so überträgt er schon jetzt das Miteigentum auf Sonepar nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Der Käufer hat in diesen Fällen die im Eigentum oder Miteigentum von Sonepar stehende Sache, die ebenfalls als Vorbehaltsware im Sinne der vorstehenden Bedingungen gilt, unentgeltlich zu verwahren.
- (3) Wird Vorbehaltsware allein oder zusammen mit nicht Sonepar gehörender Ware veräußert, so tritt der Käufer schon jetzt, d.h. im Zeitpunkt des Vertragsschlusses, die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; Sonepar nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der von Sonepar geltend gemachte Rechnungsbetrag, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen. Steht die weiterveräußerte Vorbehaltsware im Miteigentum von Sonepar, so erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf den Betrag, der dem Anteilswert von Sonepar an dem Miteigentum entspricht.
- (4) Wird Vorbehaltsware vom Käufer als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück, Schiff, Schiffsbauwerk oder Luftfahrzeug eines Dritten eingebaut, so tritt der Käufer schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden, abtretbaren Forderungen auf Vergütung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek, mit Rang vor dem Rest ab; Sonepar nimmt die Abtretung an. Vorstehender Abs. (3) Sätze 2 und 3 gelten entsprechend.
- (5) Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von vorstehenden Absätzen (3) und (4) auf Sonepar tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Käufer nicht berechtigt. Eine Abtretung im Wege des echten Factoring ist dem Käufer nur unter der Voraussetzung gestattet, dass Sonepar dies unter Bekanntgabe der Factoring-Bank und der dort unterhaltenen Konten des Käufers angezeigt wird und der Factoring-Erlös den Wert der gesicherten Forderung von Sonepar übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoring-Erlöses wird die Forderung von Sonepar sofort fällig.
- (6) Sonepar ermächtigt den Käufer unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der gemäß vorstehenden Absätzen (3) bis (5) abgetretenen Forderungen. Sonepar wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten, nachkommt. Auf Verlangen von Sonepar hat der Käufer die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; Sonepar ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.
- (7) Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Käufer Sonepar unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
- (8) Mit Zahlungseinstellung und/oder Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlöschen die Rechte zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder Einbau der Vorbehaltsware oder die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls. Dies gilt nicht für die Rechte des Insolvenzverwalters.
- (9) Übersteigt der Wert der eingeräumten Sicherheiten die Forderungen (ggf. vermindert um An- und Teilzahlungen) um mehr als 10%, so ist Sonepar insoweit zur Rückübertragung oder Freigabe nach seiner Wahl verpflichtet. Mit Tilgung aller Forderungen von Sonepar aus der Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen auf den Käufer über.
- (10) Soweit auf den Wert der Vorbehaltsware abgestellt wird, ergibt sich dieser aus dem Rechnungsbetrag (Faktura-Wert), den Sonepar gegenüber dem Käufer verlangt.

§ 7 Mängeluntersuchung, Gewährleistung

- (1) Der Käufer ist verpflichtet, die empfangene Ware unverzüglich auf etwaige Qualitäts- oder Quantitätsabweichungen zu prüfen; im Übrigen bleibt § 377 HGB unberührt.
- (2) Stellt der Käufer Mängel der Ware fest, darf er nicht darüber verfügen, d.h. sie darf nicht geteilt, weiterverkauft bzw. weiterverarbeitet werden, bis eine Einigung über die Abwicklung der Reklamation erzielt ist bzw. ein Beweissicherungsverfahren durch einen von der Industrie- und Handelskammer am Sitz des Käufers beauftragten Sachverständigen erfolgt.
- (3) Der Käufer ist verpflichtet, Sonepar die beanstandete Kaufsache oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen. Bei schuldhafter Verweigerung entfällt die Gewährleistung.
- (4) Bei berechtigten Beanstandungen ist Sonepar berechtigt, unter Berücksichtigung der Art des Mangels und der berechtigten Interessen des Käufers die Art der Nacherfüllung (Ersatzlieferung, Nachbesserung) festzulegen.
- (5) Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sind ausgeschlossen, soweit diese Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Käufers oder als vertraglich vereinbart worden war verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- (6) Über einen bei einem Verbraucher eintretenden Gewährleistungsfall hat der Käufer Sonepar unverzüglich zu informieren.

(7) Soweit bei der Installation komplexer Licht-, Steuerungs- und Netzwerksysteme (z.B. EIB) Sonepar die Planung/Programmierung erbracht hat, ist der Käufer als Installateur verpflichtet, sich an diese Planung zu halten und Abänderungen, und zwar auch geringfügige Abweichungen hiervon – sowohl bei der Installation als auch bei späteren Reparaturen – nur mit Zustimmung von Sonepar vorzunehmen. Ein Ersatz für Schäden – gleich welcher Art – die auf eine eigenmächtige Abweichung des Käufers von den Vorgaben zurückzuführen sind, wird von Sonepar nicht übernommen.

- (8) Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten, soweit nicht gesetzliche Regelungen abweichende Verjährungsfristen vorsehen.
- (9) Für Schadenersatzansprüche oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen für Sachmängel gilt § 9 (Haftungsbegrenzung).

§ 8 Rücktritt

- (1) Sonepar kann bis zur Übergabe der gekauften Ware an den Käufer jederzeit aus wichtigem Grund vom Kaufvertrag zurücktreten.
- (2) Hat der Käufer den wichtigen Grund zu vertreten, hat er nur Anspruch auf Vergütung für die bis zum Zugang des Rücktritts getätigten notwendigen Aufwendungen.
- (3) Hat der Käufer den wichtigen Grund nicht zu vertreten, kann er gegenüber Sonepar lediglich die angemessenen Kosten eines anderweitigen Bezugs der bestellten Ware (sog. Deckungskauf) geltend machen. Weitergehende Ansprüche des Käufers auf Schadenersatz sind ausgeschlossen.
- (4) Ein wichtiger Grund im Sinne der vorgenannten Absätze (1) bis (3) liegt insbesondere vor, wenn als Folge hoheitlicher Entscheidungen das Interesse von Sonepar an der Erbringung der vertragsgemäßen Leistung wegfällt, auf Seiten des Käufers ein Konkurs- oder Vergleichsantrag gestellt wird oder dessen Voraussetzungen vorliegen.

§ 9 Haftungsbegrenzung

- (1) Der Lieferant haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Käufer Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seiner Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Ferner haftet der Verkäufer für schuldhaftige Verletzungen wesentlicher Vertragspflichten nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wesentliche Vertragspflichten sind dabei solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf. Soweit dem Verkäufer kein Vorsatz oder keine grobe Fahrlässigkeit angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, bei Verträgen dieser Art typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist damit nicht verbunden.
- (2) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenfalls unberührt.
- (3) Darüber hinausgehende Schadenersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt auch, soweit der Käufer anstelle des Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangt.
- (4) Für die Haftung wegen groben Verschuldens sowie für Schadenersatzansprüche, die auf die Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit beruhen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.
- (5) Im Übrigen gelten für Schadenersatzansprüche die Verjährungsfristen des § 7.8.

§ 10 Vorbehalt der Konzernverrechnung

- (1) Der Käufer erklärt sich damit einverstanden, dass die Forderungen, die Sonepar gegen den Käufer erwirbt, an andere Sonepar-Gesellschaften abgetreten werden können.
- (2) Der Käufer verzichtet darauf, bei Forderungsmehrheit der Bestimmung der zu verrechnenden Forderung durch Sonepar zu widersprechen.

§ 11 Datenspeicherung

Der Käufer ist damit einverstanden, dass Sonepar personenbezogene Daten des Käufers speichert, bearbeitet und – soweit dies zur Erfüllung und Abwicklung der Geschäftsbeziehung bzw. für interne Auswertungen üblich und/oder erforderlich ist – anderen Sonepar-Gesellschaften oder Dritten übermittelt, soweit gesetzlich zulässig. Die Daten werden zudem zur Pflege der Kundenbeziehungen verwendet, sofern der Käufer dem nicht gemäß § 28 Abs. 4 BDSG widerspricht. Soweit erforderlich und gesetzlich zulässig werden Vertragsdaten zum Zwecke der Prüfung der Bonität des Käufers an Dritte, insbesondere an Warenkreditversicherungen übermittelt, deren Ergebnisse auch anderen Dritten zur Verfügung gestellt werden können.

§ 12 Export

Die Lieferungen und Leistungen (Vertragserfüllung) stehen unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften, insbesondere Exportkontrollbestimmungen sowie Embargos oder sonstigen Sanktionen entgegenstehen. Der Käufer verpflichtet sich, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung, Einfuhr benötigt werden. Verzögerungen aufgrund von Exportprüfungen oder Genehmigungsverfahren setzen Fristen und Lieferzeiten außer Kraft. Werden erforderliche Genehmigungen nicht erteilt, gilt der Vertrag bezüglich der betroffenen Teile als nicht geschlossen; Schadenersatzansprüche werden insoweit und wegen vorgenannter Fristüberschreitungen ausgeschlossen.

§ 13 Gerichtsstand, Erfüllungsort, anzuwendendes Recht

- (1) Sofern der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, gilt der Sitz der betroffenen Sonepar-Gesellschaft als Gerichtsstand vereinbart; die betroffene Sonepar-Gesellschaft ist jedoch berechtigt, den Käufer an seinem Geschäftssitz zu verklagen.
- (2) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort der Geschäftssitz der jeweiligen Sonepar-Gesellschaft bzw. deren Niederlassungen.
- (3) Die Beziehungen zwischen den Parteien richten sich unter Ausschluss des UN-Kaufrechts ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht.

§ 14 Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen der Sonepar-Verkaufsbedingungen ungültig oder undurchführbar sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam. Die Parteien verpflichten sich, die ungültige oder undurchführbare Bestimmung vom Beginn der Ungültigkeit oder Undurchführbarkeit an durch eine Bestimmung zu ersetzen, die der ungültigen oder undurchführbaren Bestimmung in jeglicher Hinsicht möglichst nahe kommt.



Übersicht TK-Systeme	2-7
----------------------------	-----



Aastra DECT - Multizellensystem	66-71
Aastra Lizenzen für OpenCom 100 Systeme	56-59
Aastra SIP-DECT - Multizellensystem	72, 73
Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)	49-55
Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) - Aastra 400	74-84
Aastra Telefone und Zubehör	60-65



Agfeo Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)	9-17
Agfeo Telefone und Zubehör	18-25



Auerswald Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)	26-37
Auerswald Telefone und Zubehör	38-48



Datus Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)	85-87
---	-------



DeTeWe ISDN-Terminal Adapter	90
------------------------------------	----



Telekom Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)	88
Telekom Telefone und Zubehör	89



Tiptel Telefonanlagen (analog)	91
--------------------------------------	----

02 Telefonanlagen

Übersicht TK-Systeme



TK-System	Agfeo			
	AC 14	AC 14 WebPhonie	AS 151 plus	AS 181 plus
Hersteller Artikel-Nr.	6533343	6535451	6100670	6100668
Sonepar Artikel-Nr.	12 07 026	12 07 055	27 00 031	27 00 032
Analoge Amtsleitungen	0	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	0	0	0	0
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	1	1	1	1
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	1	1	2	2
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	1	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	0	0	1	0
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	0	0	1	1
UP0-Schnittstellen	0	0	0	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	0	0	0	0
Anschlüsse für analoge Endgeräte	4	4	4	8
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	4	4	4	8
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	0	0	0
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	0	0	0	0
Ethernet-Anschluss	0	0	0	0
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja
USB Schnittstelle	Nein	Ja	Ja	Ja
TFE-Schnittstelle	ohne	ohne	ohne	FTZ-123 D12
Schaltkontakte	Nein	Nein	Nein	Ja
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein	Nein	Ja
Modulare Bauweise	Nein	Nein	Nein	Nein
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	200	200	1000	1000
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja

TK-System	Agfeo			
	AS 181 plus EIB	AS 281 All-In-One	AS 35	AS 35 All-In-One
Hersteller Artikel-Nr.	6100669	6100449	6100218	6100220
Sonepar Artikel-Nr.	27 00 033	18 19 242	18 18 435	18 18 567
Analoge Amtsleitungen	0	2	0	2
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	0	2	0	2
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	1	0	1	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	2	1	3	2
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	0	1	3	2
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	1	1	3	2
UP0-Schnittstellen	0	0	0	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	0	0	0	0
Anschlüsse für analoge Endgeräte	8	8	12	12
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	8	8	12	12
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	0	0	0
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	0	0	0	0
Ethernet-Anschluss	0	0	0	0
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja
USB Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja
TFE-Schnittstelle	FTZ-123 D12	ohne	CE 2-Draht	CE 2-Draht
Schaltkontakte	Ja	Nein	Nein	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	Ja	Nein	Nein	Nein
Modulare Bauweise	Nein	Nein	Nein	Nein
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	1000	1000	1000	1000
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja

02 Telefonanlagen

Übersicht TK-Systeme

TK-System	Agfeo		
	AS 43 UPO-Edition	AS 43 IP-DECT	AS 43
Hersteller Artikel-Nr.	6100981	6101181	6100327
Sonepar Artikel-Nr.	27 00 103	28 03 337	18 18 737
Analoge Amtsleitungen	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	4	4	4
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	0	0	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	12	12	12
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	12	12	12
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	2	2	0
UPO-Schnittstellen	8	8	0
Max. UPO-Schnittstellen, optional	24	24	24
Anschlüsse für analoge Endgeräte	4	4	0
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	24	24	24
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	0	0
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	16	16	16
Ethernet-Anschluss	0	1	0
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
USB Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
TFE-Schnittstelle	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Schaltkontakte	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Eingangs-/Alarmkontakte	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	1000	1000	1000
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja

TK-System	Agfeo		
	AS 45	AS 200 IT	AS 200 LAN II
Hersteller Artikel-Nr.	6100138	6100268	6101182
Sonepar Artikel-Nr.	18 18 568	18 18 554	28 03 336
Analoge Amtsleitungen	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	4	4	4
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	0	0	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	20	20	20
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	20	20	20
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	0	0	0
UPO-Schnittstellen	0	0	0
Max. UPO-Schnittstellen, optional	24	24	24
Anschlüsse für analoge Endgeräte	0	0	0
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	40	40	40
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	0	8
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	16	16	16
Ethernet-Anschluss	0	0	1
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Ja
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Ja
Serielle Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
USB Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
TFE-Schnittstelle	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Schaltkontakte	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Eingangs-/Alarmkontakte	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	1000	1000	1000
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja

02 Telefonanlagen

Übersicht TK-Systeme



TK-System	Auerswald			
	COMpact 2104.2 USB	COMpact 2204 USB	COMpact 2206 USB	COMpact 3000 analog
Hersteller Artikel-Nr.	90449	90499	90492	90576
Sonepar Artikel-Nr.	27 00 004	12 09 341	12 09 107	27 00 120
Analoge Amtsleitungen	0	0	0	1
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	0	0	0	1
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	1	1	1	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	1	1	1	0
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	1	1	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	0	0	0	1
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	0	0	0	0
UP0-Schnittstellen	0	0	0	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	0	0	0	0
Anschlüsse für analoge Endgeräte	4	4	6	4
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	4	4	6	6
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	0	0	0
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	0	0	0	2
Ethernet-Anschluss	0	0	0	1
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein	Ja	Nein
USB Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja
TFE-Schnittstelle	ohne	ohne	nachrüstbar	ohne
Schaltkontakte	Nein	Nein	Nein	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein	Nein	Nein
Modulare Bauweise	Nein	Nein	Nein	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	400	400	400	400
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja

TK-System	Auerswald			
	COMpact 3000 ISDN	COMpact 3000 VoIP	COMpact 4410 USB	COMpact 5010 VoIP
Hersteller Artikel-Nr.	90577	90578	90494	90627
Sonepar Artikel-Nr.	27 00 130	27 00 131	12 09 108	27 00 005
Analoge Amtsleitungen	0	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	0	0	0	2
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	1	0	1	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	1	0	2	1
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	1	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	1	1	3	2
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	0	0	0	1
UP0-Schnittstellen	0	0	0	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	0	0	0	2
Anschlüsse für analoge Endgeräte	4	4	10	6
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	6	6	10	6
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	2	0	2
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	2	4	0	4
Ethernet-Anschluss	1	1	0	1
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein	Ja	Nein
USB Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Nein
TFE-Schnittstelle	ohne	ohne	nachrüstbar	nachrüstbar
Schaltkontakte	Nein	Nein	Nein	optional
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein	Nein	optional
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	400	400	400	400
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja

02 Telefonanlagen

Übersicht TK-Systeme



TK-System	Auerswald			
	COMpact 5020 VoIP	COMmander 6000	COMmander 6000R	COMmander 6000RX
Hersteller Artikel-Nr.	90628	90670	90671	90672
Sonepar Artikel-Nr.	27 00 006	27 00 175	27 00 183	27 00 185
Analoge Amtsleitungen	0	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	6	0	0	0
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	0	0	0	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	3	16	16	16
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	8	32	56	56
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	1	0	0	0
UPO-Schnittstellen	0	0	0	0
Max. UPO-Schnittstellen, optional	8	32	72	72
Anschlüsse für analoge Endgeräte	10	0	0	0
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	10	32	64	64
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	2	2	2	2
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	8	64	64	64
Ethernet-Anschluss	1	1	1	1
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein	Ja	Ja
USB Schnittstelle	Nein	Ja	Ja	Ja
TFE-Schnittstelle	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Schaltkontakte	optional	nachrüstbar	nachrüstbar	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	optional	nachrüstbar	nachrüstbar	Nein
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	400	400	400	400
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja

TK-System	DeTeWe	
	TA 33 clip	TA 33 USB
Hersteller Artikel-Nr.	207002	207026
Sonepar Artikel-Nr.	18 18 017	18 18 068
Analoge Amtsleitungen	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	0	0
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	1	1
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	1	1
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	0	0
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	0	0
UPO-Schnittstellen	0	0
Max. UPO-Schnittstellen, optional	0	0
Anschlüsse für analoge Endgeräte	3	3
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	3	3
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	0
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	0	0
Ethernet-Anschluss	0	0
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein
USB Schnittstelle	Nein	Ja
TFE-Schnittstelle	ohne	ohne
Schaltkontakte	Nein	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein
Modulare Bauweise	Nein	Nein
Fernprogrammierbar	Nein	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Nein	Nein
TAPI/CTI	Nein	Nein
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	0	0
Fernsteuerbare Funktion	Nein	Nein

02 Telefonanlagen

Übersicht TK-Systeme



TK-System	Aastra			
	OpenCom 131	OpenCom 130	OpenCom 150plus	OpenCom 150 rack
Hersteller Artikel-Nr.	69698	70158	70046	70045
Sonepar Artikel-Nr.	18 18 229	18 18 042	27 00 168	18 18 128
Analoge Amtsleitungen	0	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	4	4	4	4
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	1	1	0	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	2	10	12	12
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	1	9	12	12
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	1	1	0	0
UP0-Schnittstellen	3	3	0	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	3	19	24	24
Anschlüsse für analoge Endgeräte	8	4	0	0
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	8	28	32	32
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	4	4	4	4
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	12	4	16	16
Ethernet-Anschluss	1	1	3	3
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein	Nein	Nein
USB Schnittstelle	Nein	Nein	Nein	Nein
TFE-Schnittstelle	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Schaltkontakte	Nein	Nein	Nein	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein	Nein	Nein
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	2000	2000	2000	2000
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja

TK-System	Aastra		
	OpenCom X320	OpenCom X320 rack	OpenCom 510
Hersteller Artikel-Nr.	69287	69285	69809
Sonepar Artikel-Nr.	18 00 215	18 00 216	18 18 139
Analoge Amtsleitungen	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	4	4	4
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	1	1	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	10	10	96
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	9	9	96
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	1	1	0
UP0-Schnittstellen	3	3	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	19	19	96
Anschlüsse für analoge Endgeräte	8	8	0
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	24	24	96
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	32	8	0
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	40	24	64
Ethernet-Anschluss	3	3	1
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Ja	Ja	Ja
Serielle Schnittstelle	optional	optional	Ja
USB Schnittstelle	Nein	Nein	Nein
TFE-Schnittstelle	Nein	Nein	nachrüstbar
Schaltkontakte	Nein	Nein	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein	Nein
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	2000	2000	2000
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja

02 Telefonanlagen

Übersicht TK-Systeme

TK-System	Aastra		
	Aastra 415	Aastra 430	Aastra 470
Hersteller Artikel-Nr.	203512851	203512881	20350841
Sonepar Artikel-Nr.	28 03 482	27 00 315	27 00 316
Analoge Amtsleitungen	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	4	4	64
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	0	0	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	4	8	56
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	4	8	28
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	4	8	28
UP0-Schnittstellen	2	4	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	10	20	224
Anschlüsse für analoge Endgeräte	2	2	4
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	10	18	228
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	16	32	240
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	16	32	240
Ethernet-Anschluss	2	2	4
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein	Nein
USB Schnittstelle	Nein	Nein	Nein
TFE-Schnittstelle	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Schaltkontakte	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Eingangs-/Alarmkontakte	Ja	Ja	Ja
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Ja	Ja	Ja
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	k. A.	k. A.	k. A.
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja

TK-System	Datus		
	indali Basic	indali Small	indali Medium
Hersteller Artikel-Nr.	103672	102707	103221
Sonepar Artikel-Nr.	27 00 204	27 00 211	27 00 220
Analoge Amtsleitungen	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	0	0	0
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	4	4	8
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	4	4	8
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	0	0	0
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	4	4	8
UP0-Schnittstellen	0	0	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	0	0	0
Anschlüsse für analoge Endgeräte	2	4	4
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	2	4	4
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	20	75	500
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	20	75	500
Ethernet-Anschluss	1	1	1
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein	Nein
USB Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
TFE-Schnittstelle	a/b-Port od. SIP	a/b-Port od. SIP	a/b-Port od. SIP
Schaltkontakte	Nein	Nein	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein	Nein
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Nein	Nein	Nein
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	k. A.	k. A.	k. A.
Fernsteuerbare Funktion	Ja	Ja	Ja

02 Telefonanlagen

Übersicht TK-Systeme



TK-System	Telekom		
	Eumex 401	Eumex 800	Octopus F50
Hersteller Artikel-Nr.	40243254	40214662	40261761
Sonepar Artikel-Nr.	27 00 102	18 18 617	27 00 264
Analoge Amtsleitungen	0	0	0
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	0	0	0
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	1	1	1
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	1	1	1
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	1	1
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	0	1	1
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	0	0	0
UP0-Schnittstellen	0	0	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	0	0	0
Anschlüsse für analoge Endgeräte	4	8	4
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	4	8	4
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	0	4
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	0	0	4
Ethernet-Anschluss	0	0	4
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Ja
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Ja
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein	Nein
USB Schnittstelle	Ja	Ja	Ja
TFE-Schnittstelle	ohne	CE 2-Draht	über a/b-Port
Schaltkontakte	Nein	Nein	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein	Nein
Modulare Bauweise	Nein	Nein	Nein
Fernprogrammierbar	Ja	Ja	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Nein	Ja	Nein
TAPI/CTI	Ja	Ja	Ja
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	500	500	k. A.
Fernsteuerbare Funktion	Nein	Ja	Nein

TK-System	tiptel		
	tiptel 1/8 fax clip	tiptel 2/8 clip	tiptel 2/8 USB
Hersteller Artikel-Nr.	1040324	1040514	1040572
Sonepar Artikel-Nr.	12 60 141	12 60 142	27 00 014
Analoge Amtsleitungen	1	2	2
Max. Analoge Amtsleitungen, optional	1	2	2
ISDN-Basisanschlüsse (extern)	0	0	0
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	0	0	0
ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern)	0	0	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	0	0	0
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	0	0	0
UP0-Schnittstellen	0	0	0
Max. UP0-Schnittstellen, optional	0	0	0
Anschlüsse für analoge Endgeräte	8	8	8
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional	8	8	8
Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle	0	0	0
Max. Voice over IP (VoIP/SIP) Kanäle, optional	0	0	0
Ethernet-Anschluss	0	0	0
Integriertes DSL-Modem	Nein	Nein	Nein
Integrierte Routerfunktion	Nein	Nein	Nein
Serielle Schnittstelle	Nein	Nein	Nein
USB Schnittstelle	Nein	Nein	Ja
TFE-Schnittstelle	optional	optional	optional
Schaltkontakte	Nein	Nein	Nein
Eingangs-/Alarmkontakte	Nein	Nein	Nein
Modulare Bauweise	Ja	Ja	Ja
Fernprogrammierbar	Nein	Nein	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung	Nein	Nein	Ja
TAPI/CTI	Nein	Nein	Nein
CLIP für analoge Endgeräte	Ja	Ja	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher	0	0	100
Fernsteuerbare Funktion	Nein	Nein	Nein

Telefonanlage AC 14

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die anschließbaren analogen Endgeräte (Telefon, Anrufbeantworter, Fax, Modem) können intern telefonieren und bei CLIP-Unterstützung auch die Rufnummer des Anrufers anzeigen. Inklusive Kommunikationssoftware TK-Suite Professional.

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	4
Serielle Schnittstelle:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	200
Fernsteuerbare Funktion:	Ja



12 07 026

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AC 14	1 St	12 07 026	147,06

Telefonanlage AC 14 WebPhonie

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die anschließbaren analogen Endgeräte (Telefon, Anrufbeantworter, Fax, Modem) können intern telefonieren und bei CLIP-Unterstützung auch die Rufnummer des Anrufers anzeigen. Über die integrierte USB-Schnittstelle kann ein PC direkt mit dem Internet verbunden werden. Inklusive Kommunikationssoftware TK-Suite Professional.

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	4
Serielle Schnittstelle:	Ja
ISDN-Kartenfunktion:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	200
Fernsteuerbare Funktion:	Ja
USB-Schnittstelle:	Ja



12 07 055

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AC 14 WebPhonie	1 St	12 07 055	158,82

Telefonanlage AS 151 plus

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die TK-Anlage besitzt 6 Ports zum Anschluss von analogen, digitalen oder Systemendgeräten. An der AS 151 plus lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch die AGFEO Systemtelefone ST 15, ST 21, ST 31, ST 40 oder ST 42 anschließen. Von den 4 analogen EcoPorts ist 1 Port als TFE schaltbar.

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	1
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	4
Serielle Schnittstelle:	Ja
ISDN-Kartenfunktion:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	1000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja
USB-Schnittstelle:	Ja



27 00 031

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 151 plus	1 St	27 00 031	259,66

Telefonanlage AS 181 plus

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die TK-Anlage besitzt 10 Ports im Grundausbau zum Anschluss von analogen, digitalen oder Systemendgeräten. In der TK-Anlage sind Relais integriert, die ermöglichen, z.B. per Handy das Licht, die Heizung oder ein elektrisches Garagentor zu steuern. An der AS 181 plus lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch die AGFEO Systemtelefone ST 15, ST 21, ST 31, ST 40 oder ST 42 anschließen. Von den 8 analogen EcoPorts ist 1 Port als TFE und 1 Port für MoH schaltbar.

- ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
- Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 1
- Anschlüsse für analoge Endgeräte: 8
- Serielle Schnittstelle: Ja
- TFE-Schnittstelle: FTZ-123 D12
- Schaltkontakte: Ja
- Eingangs-/Alarmkontakte: Ja
- ISDN-Kartenfunktion: Ja
- Fernprogrammierbar: Ja
- Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
- TAPI/CTI: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlpeicher: 1000
- Fernsteuerbare Funktion: Ja
- USB-Schnittstelle: Ja



Abb. ähnlich

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 181 plus	1 St	27 00 032	357,14

Telefonanlage AS 181 plus EIB

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die TK-Anlage besitzt 10 EcoPorts im Grundausbau zum Anschluss von analogen, digitalen oder Systemendgeräten. In der TK-Anlage sind Relais integriert, die ermöglichen, z.B. per Handy das Licht, die Heizung oder ein elektrisches Garagentor zu steuern. An der AS 181 plus lassen sich außer Standard-ISDN und analogen Endgeräten auch die AGFEO Systemtelefone ST 15, ST 21, ST 31, ST 40, ST 42 oder DECT Systemtelefone anschließen. Von den 8 analogen Ports ist 1 Port als TFE und 1 Port für MoH schaltbar. Über die EIB KNX-Schnittstelle lassen sich 32 Objekte, 32 Szenen mit bis zu 16 Objekten und bis zu 16 Ereignissen verwalten.

- ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
- Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 1
- Anschlüsse für analoge Endgeräte: 8
- Serielle Schnittstelle: Ja
- TFE-Schnittstelle: FTZ-123 D12
- Schaltkontakte: Ja
- Eingangs-/Alarmkontakte: Ja
- ISDN-Kartenfunktion: Ja
- Fernprogrammierbar: Ja
- Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
- TAPI/CTI: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlpeicher: 1000
- Fernsteuerbare Funktion: Ja
- USB- u. EIB-Schnittstelle: Ja



Abb. ähnlich

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 181 plus EIB	1 St	27 00 033	629,41

Telefonanlage AS 281 All-In-One

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die AS 281 All-In-One ist eine TK-Anlage für den Betrieb an analogen und ISDN Telefonnetzen. Sie lässt sich über ihren intern/extern schaltbaren S0-Bus auch an gemischten Netzen mit Analog- und ISDN-Anschlüssen betreiben. Zumr Betrieb von analogen Endgeräten stehen 8 EcoPorts zur Verfügung.

Eine Anbindung an Internet-Telefonie-Anbieter zur Nutzung von Voice over IP Diensten ist ebenfalls möglich. Über einen Internet-Telefonie-Adapters (kurz ATA) kann auch in Verbindung mit der AGFEO AS 281 All-In-One Voice over IP genutzt werden. Hierzu wird der analoge Amtsanschluss der Telefonanlage mit dem analogen Ausgang des ATA verbunden und somit können -Amtsgespräche- mit allen an der TK-Anlage angeschlossenen Geräten über das IP-Netz der diversen Provider geführt werden.

Durch den Anschluss des Telefon-Adapter (ATA) an den analogen Amtsanschluss der TK-Anlage können alle Leistungsmerkmale wie z. B. Amtsberechtigungen, CTI, Rufumleitungen, Least-Cost-Routing, CLIP, etc. bequem genutzt werden; USB-Schnittstelle zur PC-Konfiguration.

Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	1
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	8
Serielle Schnittstelle:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	1000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja
Analoge Amtsanschlüsse:	2



18 19 242

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 281 All-In-One	1 St	18 19 242	385,71

Telefonanlage AS 35

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die Telefonanlage ist mit Kommunikations-Know-How je nach Schaltung der Eingänge für bis zu 18 Teilnehmer (12 EcoPorts für analoge Endgeräte) ausgestattet und bietet viele weitere Sonderfunktionen wie z.B.:

- Weckfunktion:

Macht jedes anschließbare Telefon zum Wecker. Mit dem integrierten AIS Modul ist das sogar mit Ihrem Liebessong möglich.

- Türklingel:

Über einen der analogen Anschlüsse kann ein Haustürmodul verwaltet werden. Mit dem Telefon (auch Handy) kann dann über einen Türlautsprecher mit dem Besucher gesprochen und per Tastendruck die Haustür geöffnet werden.

- Wartemusik:

Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder einfach Werbung können Sie auf das integrierte AIS-Modul in der Anlage aufspielen.

- Systemtelefonie:

An der AS 35 lassen sich außer Standard-ISDN- und analogen Endgeräten auch bis zu 6 AGFEO ISDN-Systemtelefone anschließen.

Die Systemtelefone sind speziell für AGFEO TK-Anlagen entwickelt und bieten maximale Ausstattung und perfekten Bedienungskomfort.

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	3
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	12
Serielle Schnittstelle:	Ja
ISDN-Kartenfunktion:	Nein
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	1000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja
USB-Schnittstelle:	Ja



18 18 435

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 35	1 St	18 18 435	612,61

Telefonanlage AS 35 All-In-One

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die AGFEO AS 35 All-In-One ist für analoge und ISDN-Ämter ausgestattet und bietet in Verbindung mit analogen Ämtern Anschlussmöglichkeiten für bis zu 16 Teilnehmer. Im Mischbetrieb oder nur an ISDN-Ämtern stehen Anschlussmöglichkeiten für bis zu 14 Teilnehmer (12 EcoPorts für analoge Endgeräte) mit vielen Sonderfunktionen zur Verfügung.

Internet-Telefonie (z.B. Voice over IP):

Einfache Einbindung sogenannter Internet-Telefonie-Adapter, wie sie viele Provider bereits anbieten.

Grundausbau:

2 Amtsanschlüsse (analog), 1 USB-Schnittstelle zur PC Konfiguration, 1 AIS-Modul (on Board), 1 Softwarepaket TK-Suite Professional.



18 18 567

Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	2
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	12
Serielle Schnittstelle:	Ja
ISDN-Kartenfunktion:	Nein
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlpeicher:	1000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja
Analoge Amtsanschlüsse:	2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 35 All-in-One	1 St	18 18 567	621,01

Telefonanlage AS 43

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die AS 43 ist für bis zu 38 Teilnehmer ausgelegt und bietet aufgrund ihrer Erweiterbarkeit Platz für verschiedene Sonderfunktionen.

Haussteuerung:

Ob Sie das Licht, die Heizung oder ein elektrisches Garagentor aus der Ferne steuern möchten, die AS 43 zeigt in vielerlei Hinsicht, dass sie mehr ist als eine modulare ISDN-TK Anlage, sowohl für den Einsatz zu Hause als auch in Ihrem Unternehmen.

Wartemusik:

Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder einfach Werbung können Sie auf das integrierte AIS-Modul in der Anlage aufspielen.

Türklingel:

Über die optionalen analogen Anschlüsse kann ein Haustürmodul verwaltet werden. Mit dem Telefon (auch Handy) kann dann über einen Türlautsprecher mit dem Besucher gesprochen und per Tastendruck die Haustür geöffnet werden.

Internettelefonie (z.B. Voice over IP): Mit optionalem LAN-Modul 508/509.



18 18 737

Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	12
Max. ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern), optional:	12
Max. UPO-Schnittstellen, optional:	24
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional:	24
Serielle Schnittstelle:	Ja
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
ISDN-Kartenfunktion:	Nein
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
Anzahl der Kurzwahlpeicher:	1000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja
USB-Schnittstelle:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 43	1 St	18 18 737	503,36

Telefonanlage AS 43 UPO–Edition

Artikelklasse: ISDN–Telefonanlage

Die AS 43 ist für bis zu 22 Teilnehmer ausgelegt und bietet aufgrund ihrer Erweiterbarkeit Platz für verschiedene Sonderfunktionen.

Haussteuerung:

Ob Sie das Licht, die Heizung oder ein elektrisches Garagentor aus der Ferne steuern möchten, die AS 43 zeigt in vielerlei Hinsicht, dass sie mehr ist als eine modulare ISDN-TK Anlage, sowohl für den Einsatz zu Hause als auch in Ihrem Unternehmen.

Ausgestattet ist diese Anlage mit 3 Modulschächten, davon 2 bestückt mit:

- K-Modul 524 2 SO schaltbar, 4 analoge Nebenstellen (ECO-Port für das analoge Telefon T 15 eco)
- UPO-Modul 508 8 UPO-Systemtelefone

Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	2
UPO-Schnittstellen:	8
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	4
Serielle Schnittstelle:	Ja
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
ISDN-Kartenfunktion:	Nein
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
Anzahl der Kurzwahl Speicher:	1000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja
USB-Schnittstelle:	Ja



27 00 103

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 43 Up0 Edition	1 St	27 00 103	696,64

Telefonanlage AS 43 IP–DECT

Artikelklasse: ISDN–Telefonanlage

Die AS 43 ist für bis zu 38 Teilnehmer ausgelegt und bietet aufgrund ihrer Erweiterbarkeit Platz für verschiedene Sonderfunktionen. Haussteuerung: Ob Sie das Licht, die Heizung oder ein elektrisches Garagentor aus der Ferne steuern möchten, die AS 43 zeigt in vielerlei Hinsicht, dass sie mehr ist als eine modulare ISDN-TK Anlage, sowohl für den Einsatz zu Hause als auch in Ihrem Unternehmen ist. Wartemusik: Ihre Lieblingsmusik, Sonderinfos oder einfach Werbung können Sie auf das integrierte AIS-Modul in der Anlage aufspielen. Türklingel: Über die optionalen analogen Anschlüsse kann ein Haustürmodul verwaltet werden. Mit dem Telefon (auch Handy) kann dann über einen Türlautsprecher mit dem Besucher gesprochen und per Tastendruck die Haustür geöffnet werden. Die AS 43 IP-DECT enthält im Auslieferungszustand ein LAN-Modul 509 (bereits vorbestückt) sowie eine DECT IP-Basis.

Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	12
Max. ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern), optional:	12
Max. UPO-Schnittstellen, optional:	24
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional:	24
Ethernet-Anschluss:	1
Serielle Schnittstelle:	Ja
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahl Speicher:	1000



28 03 337

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 43 IP Dect	1 St	28 03 337	1133,61

Telefonanlage AS 45

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Durch modularen Ausbau kann die AS 45 bis auf 54 Teilnehmer -bei Verwendung einer zweiten AS 45 auf bis zu 94 Teilnehmer- erweitert werden. Dadurch kaufen Sie nur "so viel Telefonanlage", wie Sie wirklich brauchen, und erweitern kostengünstig nach Bedarf.

Die Konfiguration erfolgt über TK-Suite Professional, plattformunabhängig über beliebige PCs, Macintosh-, Linux- oder UNIX-Rechner über Ihren Internet-Browser. Eine mehrstufige Berechtigung erlaubt jedem Benutzer die Einrichtung seiner eigenen Leistungsmerkmale, ein Administrationszugang den Zugriff auf das gesamte System. Neben der breiten Versorgung von z.B. Pflegeheimen, Hotels, Büros oder Gewerbebetrieben mit "einfacher" Telefonverfügbarkeit ist die AS 45 auch geeignet für kleine CallCenter, Service- und Logistikbetriebe.

Grundausbau:

1 USB-Schnittstelle, 1 AIS/AMS-Modul (on Board), 1 V-Paket (on Board) nur zur Vernetzung, 1 Softwarepaket TK-Suite Professional.



18 18 568

- Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional: 20
- Max. ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern), optional: 20
- Max. UPO-Schnittstellen, optional: 40
- Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional: 40
- Serielle Schnittstelle: Ja
- TFE-Schnittstelle: nachrüstbar
- Modulare Bauweise: Ja
- ISDN-Kartenfunktion: Nein
- Fernprogrammierbar: Ja
- Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
- TAPI/CTI: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlspeicher: 1000
- Fernsteuerbare Funktion: Ja
- USB-Schnittstelle: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 45	1 St	18 18 568	668,07

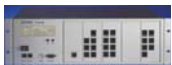
Telefonanlage AS 200 IT

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die AS 200 IT wird im Grundausbau mit 5 freien Modulsteckplätzen und 5 Slot Blenden geliefert. Der Ausbau der Anlage mit diversen AGFEO Modulen kann in individueller Bestückung für bis zu 54 Teilnehmer erfolgen und bei Vernetzung von zwei AS 200 IT sind bis zu 94 Teilnehmer anschließbar. Zur Vernetzung wird nur ein CAT. 5 Verbindungskabel benötigt (max. 1m). Durchgängig modulares System einschließlich optionaler Modulfrontplatten. Die Konfiguration erfolgt über TK-Suite Professional, plattformunabhängig über beliebige PCs, Macintosh-, Linux- oder UNIX-Rechner über Internet-Browser.

Grundausbau:

1 LC-Display, 1 USB-Schnittstelle zur Konfiguration, 1 AIS/AMS-Modul (on Board), 1 V-Paket (on Board) nur zur Vernetzung, 1 Softwarepaket TK-Suite Professional.



18 18 554

- Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional: 20
- Max. ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern), optional: 20
- Max. UPO-Schnittstellen, optional: 40
- Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional: 40
- Serielle Schnittstelle: Ja
- TFE-Schnittstelle: nachrüstbar
- Modulare Bauweise: Ja
- ISDN-Kartenfunktion: Nein
- Fernprogrammierbar: Ja
- Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
- TAPI/CTI: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlspeicher: 1000
- Fernsteuerbare Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 200 IT	1 St	18 18 554	889,92

Telefonanlage AS 200 LAN II

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die AS 200 LAN wird im Grundausbau mit 4 freien Modulsteckplätzen und 4 Slot Blenden geliefert. Der Ausbau der Anlage mit diversen AGFEO Modulen kann in individueller Bestückung für bis zu 54 Teilnehmer erfolgen. Durchgängig modulares System einschließlich optionaler Modulfrontplatten. Die Konfiguration erfolgt über TK-Suite, plattformunabhängig über beliebige PCs, Macintosh-, Linux- oder UNIX-Rechner über Internet-Browser. Grundausbau: 1 LC-Display, 1 USB-Schnittstelle zur Konfiguration, 1 AIS-Modul (on Board), 1 V-Paket (on Board) nur zur Vernetzung, 1 Softwarepaket TK-Suite Basic, mit einem LAN-Modul 509 und der Modulfrontplatte.

Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	20
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional:	20
Max. UPO-Schnittstellen, optional:	40
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional:	40
Ethernet-Anschluss:	1
Serielle Schnittstelle:	Ja
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahl Speicher:	1000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja



28 03 336

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AS 200 LAN II	1 St	28 03 336	1192,44

Modulfrontplatte für AS 200 IT

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Modulfrontplatte für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
S0-Modul 540	S0 Modul 540	1 St	18 18 741	49,58
T-Modul/Up0-Modul 508	Up0-Modul 508	1 St	18 18 742	49,58
K-Modul 524	K Modul 524	1 St	18 18 743	49,58
AL-Modul 4504	AL Modul 4504	1 St	18 18 745	49,58
LAN-Modul 508/509/S2M-Modul 500	LAN-M.508/S2M-M.500	1 St	27 00 091	49,58

S0-Erweiterungsmodul für AS 43/AS 45/AS 200 IT

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 4

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
S0-Modul 540	1 St	18 18 570	360,50



18 18 570

Teilnehmer-Erweiterungsmodul für AS43/AS 45/AS 200 IT

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Anschlüsse für analoge Endgeräte: 8

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
T-Modul 508	1 St	18 18 571	276,47



18 18 571

UPO-Erweiterungsmodul für AS 43/AS 45/AS 200 IT

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

UPO-Schnittstellen: 8

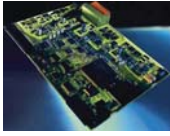
Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
UPO-Modul 508	1 St	18 18 572	276,47



18 18 572

Analoges Amtschnittstellenmodul für AS 40P/100 IT/4000/43/45/200 IT

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



18 18 438

4 analoge Amtschnittstellen mit CLIP Funktion zur Anbindung von Internet-Telefonadaptern (ATA-Boxen).
- benötigt Prozessormodul P 400-1 oder P400 IT und Firmware 6.5 oder höher (bei AS 40P/AS 100 IT/AS 4000).
Achtung! Nicht für analoge Anschlüsse mit Gebührenimpulsen geeignet.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AL-Modul 4504	1 St	18 18 438	259,66

EIB/KNX-Erweiterungsmodul für AS 43/AS 45/AS 200 IT

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



18 19 245

Steuerung von EIB/KNX-Geräten in Verbindung mit einem EIB/KNX Hausbussystem, verwaltet bis zu 32 Objekte, 32 Szenen mit bis zu 16 Objekten und 16 Ereignissen.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
EIB-Modul 522	1 St	18 19 245	494,96

Kombi-Erweiterungsmodul für AS 43/AS 45/AS 200 IT

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



18 18 573

K-Modul 544:
Melder-Sektion:
- 4 Alarmeingänge mit separater Melderspeisung + 12 V 250 mA
TFE-Sektion:
a/b EcoPorts mit Clip für analoge Telefone, Faxgeräte oder AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen mit folgenden Sonderfunktionen:
- Port1 kann auf TFE 2 Draht umgeschaltet werden
- Port2 kann auf TFE 4 Draht umgeschaltet werden
- Port3 kann auch als a/b-TFE betrieben werden
- 2 Schaltrelais
Audio-Sektion:
Audioeingang mit 3,5 mm Klinkenbuchse für MoH und Raum-Hintergrundbeschallung Audioausgang mit 0,8 Watt/8 Ohm symmetrisch für Lautsprecher, umschaltbar als Vorverstärkerausgang (unsymmetrisch) für einen externen Verstärker.

Anschlüsse für analoge Endgeräte	Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	2	K-Modul 524	1 St	18 18 573	301,68
3	0	K-Modul 544	1 St	18 19 244	175,63

LAN-Modul 509 für AS 43/AS 45/AS 200 IT

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



28 03 333

Es dürfen zwei LAN-Module 509 in einer Anlage betrieben werden. Mischbetrieb mit einem LAN-Modul 510 ist zulässig. Dabei wird nur auf dem Modul, das im Slot mit der niedrigeren Nummer steckt, der TK-Suite-Server aktiviert. Bei vernetzten Anlagen müssen die LAN-Module in der Master-Anlage verbaut werden. Technische Details: 8 Nutzkanäle schaltbar für SIP-Provider, ST40 IP oder SIP-Endgeräte wie DECT 60 IP, SIP-Registrar zur Verwaltung von bis zu 16 SIP-Geräten, Protokollunterstützung IoP, ASIP, SIP (RFC-Standard), Unterstützung von bis zu 10 SIP Providern (davon 8 aktiv), Anlagenkonfiguration über LAN, TK-Suite Professional inkl. CTI plus und Schnittstellen Client, Paket on Board, TK-Suite-Server, TK-Suite Bill

Ausführung: LAN-Modul

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
LAN-Modul 509	1 St	28 03 333	520,17

LAN-Modul 508 für AS 43/AS 45/AS 200 IT

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

8 IP Nebenstellen (ASIP) für ST 40 IP; Anlagenkonfiguration über LAN;
max. 2 LAN-Module pro Anlage.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
LAN-Modul 508	1 St	27 00 085	335,29



27 00 085

S2M-Modul 500 für AS 43/AS 45/AS 200 IT

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

20 externe Nutzkanäle; max. 1 S2M-Modul 500 pro Anlage.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
S2M-Modul 500	1 St	27 00 087	503,36



27 00 087

DECT IP-Basis

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Die AGFEO DECT IP-Basis wird über Ihre bestehende Netzwerkstruktur an eine AGFEO TK-Anlage angebunden. Sie wurde zum Betrieb in einem Mehrzellensystem entwickelt, kann aber auch als einzelne Basis in einem kleineren System eingesetzt werden. Mit bis zu 40 verwendbaren Basen bietet das DECT IP-System ausreichend Reserve. Die Basis ist sowohl für den Standbetrieb als auch (nach abnehmen des Standfußes) für die Wandmontage geeignet. Die Stromversorgung erfolgt über PoE (Power over Ethernet).

Ausführung: DECT-Basisstation

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6101136	1 St	28 03 057	419,33



28 03 057

Systemtelefon ST 22 S0/UPO

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Anschluss: S0 oder UPO an eine AGFEO TK-Anlage mit ST 22 Unterstützung, CLIP-Funktion, Computertelefonie - Wählen per Mausclick, Durchsage zu Systemtelefonen, Fernabfrage, Internaste, Zwischen mehreren Verbindungen wechseln, Wecken (z. B. Hotel), Vermittlungsfunktion, Zugriff auf 1000 Telefonbucheinträge, Freisprechen/Lauthören, Gesprächskostenanzeige und Gebührentrennung, Wandmontage möglich



28 02 887

Display: mehrzeilig
Head-Set-Anschluss: Ja
Funktionstasten gesamt: 10
Funktionstasten mit LED: 10

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	ST 22 Up0/S0 sw	1 St	28 02 887	163,87
Silber	ST 22 Up0/S0 si	1 St	28 02 889	163,87

Systemtelefon ST 31 S0

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Das beleuchtete 4-zeilige Display stellt Schrift mit sehr gutem Kontrast dar. Die Neigung des Displays ist einstellbar. Die Lautstärke des Hörers sowie die Empfindlichkeit des Mikrofons sind separat feinregulierbar. Auf der Unterseite bietet das ST 31 zwei Modulschächte. Ein Modulschacht ist für den Anrufbeantworter mit Ansage-Management-System vorgesehen. Der zweite Modulschacht bleibt zukünftigen Technologien vorbehalten. Die Schnittstelle zur Anbindung schnurloser Headsets mit Rufannahme nach DHSG Standard ist bereits on Board. Das ST 31 S0 kann im Emulationsmodus als ST 30 für Bestandsanlagen arbeiten.



18 19 405

Betrieb an: S0-Port
Einträge in Anrufliste: 10
Head-Set-Anschluss: Ja
Modular erweiterbar: Ja
Funktionstasten gesamt: 20
Funktionstasten mit LED: 10

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	ST 31 S0 sw	1 St	18 19 405	209,24
Silber	ST 31 S0 si	1 St	18 19 406	209,24

Systemtelefon ST 42 S0/UPO

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Anschluss: S0 oder UPO an einer AGFEO TK-Anlage, Navigationstasten, dynamisch, 10 Funktionstasten doppelt belegbar, Computertelefonie - Wählen per Mausclick, Verbindungsliste, Internaste, Zugriff auf 1000 Telefonbucheinträge, Anrufliste mit Datum, Uhrzeit und Name, Freisprechen/Lauthören, Kanzelefunktion und Hotelfunktion, 2 Modulschächte für Anrufbeantworter A-Modul 42 und Bluetooth-Modul



28 02 892

Display: graphisch
Head-Set-Anschluss: Ja
Modular erweiterbar: Ja
Funktionstasten gesamt: 10
Funktionstasten mit LED: 10

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	ST 42 Up0/S0 sw	1 St	28 02 892	231,09
Silber	ST 42 Up0S0 si	1 St	28 02 894	231,09

Systemtelefon ST 40 IP

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das beleuchtete Grafikdisplay stellt Schrift und Grafik mit maximal möglichem Kontrast dar (schwarz auf weißem Grund). Die Neigung des Displays ist über eine Feinverzahnung einstellbar. Die Lautstärke des Hörers sowie die Empfindlichkeit des Mikrofons sind separat feinregulierbar. Auf der Unterseite bietet das ST 40 IP zwei Modulschächte für zukünftige Technologien. Die Schnittstelle zur Anbindung schnurloser Headsets mit Rufannahme nach DHSG Standard ist bereits on Board. Das ST 40 IP kann an der AS 43, AS 45 und AS 200 IT in Verbindung mit einem LAN-Modul 509/510 betrieben werden.

Netzwerkanschluss:	10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Display:	graphisch
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja



Abb. ähnlich

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	ST 40 IP sw	1 St	28 00 821	231,09
Silber	ST 40 IP si	1 St	28 00 822	231,09

Wandhalter für Systemtelefon ST 21/ST 31/ST 40/ST 42/ST 40 IP

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Ermöglicht eine stabile Fixierung der Telefone in verschiedenen Neigungswinkeln an üblichen Innenwänden.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6100872	1 St	28 01 873	96,64

Tastenerweiterung für Systemtelefon ST 31/ST 40/ST 40 IP/ ST 42

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Die Systemtelefonerweiterung STE 40 hat 30 frei programmierbare Tasten inklusive LED Unterstützung.

Sie sehen auf einen Blick, welche Teilnehmer gerade sprechen und können so die eingehenden Anrufe perfekt koordinieren. Das erspart Ihren Anrufern lange Wartezeiten und unterstreicht Ihre Kompetenz.

Das STE 40 kann nur in Verbindung mit den Systemtelefonen ST 31, ST 40, ST 40 IP und ST 42 betrieben werden. Maximal vier STE 40 können an ein ST 42 angeschlossen werden. Die Gesamtanzahl der anschließbaren STE 40 ist von der verwendeten Telefonanlage abhängig.

Optionales Steckernetzteil (2800881) für den Betrieb des STE 40 erforderlich.



18 18 560

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	STE 40 sw	1 St	18 18 560	111,76
silber	STE 40 si	1 St	18 18 558	111,76

Steckernetzteil für ST 40/STE 40/ST 42

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6100826	1 St	28 00 881	24,37

Anrufbeantworter-Modul (A-Modul 42) für ST 42

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Das Anrufbeantworter-Modul A 42 stecken Sie einfach in den dafür vorgesehenen Modulschacht auf der Unterseite des Systemtelefons ST 42. Voreingestellt mit vielen Ansagetexten ist das Modul schnell betriebsbereit.



28 03 002

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
A-Modul A42	1 St	28 03 002	105,04

Bluetooth-Modul (BT-Modul 40) für ST 42

Artikelklasse: **Zubehör für schnurgebundenes Telefon**



28 01 739

Bluetoothmodul für ST 42 zur Anbindung von Bluetooth 2.0 Headsets an ihrem Systemtelefon. Bis zu 6 Headsets registrierbar, Bluetooth 2.0, Headset-Profile, HSP-Unterstützung, Hands-Free-Profile, HSP-Unterstützung, Maximal bis zu 18 Headsets pro Anlage (mit entsprechender Anzahl von Systemtelefonen ST 42 und BT-Modulen).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BT-Modul 40	1 St	28 01 739	105,04

Schnurgebundenes Headset 1900 Mono/Duo

Artikelklasse: **Head-Set**



28 02 822

Der leichte und flexible Überkopfbügel gewährleistet auch bei längeren Telefonaten höchsten Tragekomfort. Die integrierte Peakstop Technologie schützt den Nutzer vor plötzlich auftretenden Geräuschspitzen. Das Headset 1900 ist mit einem Noise Cancelling Mikrofon ausgestattet (filtert Umgebungsgeräusche).

Anzahl der Lautsprecher	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Headset 1900 Mono	1 St	28 02 822	57,98
2	Headset 1900 Duo	1 St	28 02 823	74,79

Schnurgebundenes Headset 2400

Artikelklasse: **Head-Set**



28 02 009

Geeignet für alle digitalen, schnurgebundenen AGFEO Systemtelefone mit Headsetanschluss. Für andere Modelle ist ein Adapter erforderlich.

Anzahl der Lautsprecher: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Headset 2400	1 St	28 02 009	209,24

Schnurloses Headset 9450

Artikelklasse: **Head-Set**



28 03 007

Das Headset bietet bis zu 11 Stunden Gesprächszeit und eine Standby-Zeit von bis zu 46 Stunden. Ein geräuscherdrückendes Mikrofon filtert Hintergrundlärm heraus, um die Stimme zu verstärken. Die Gesprächsannahme ist auf verschiedene Arten möglich: Über die Multifunktions-taste am Headset, wenn Sie gerade nicht an ihrem Schreibtisch sind, über die Rufannahme-Taste an der Basisstation, über eine Funktionstaste am Systemtelefon oder über die Software TK-Suite Professional. Anschlussfertig für die Systemtelefone ST 31, ST 40, ST 40 IP, ST 42.

Ausführung: Kopfbügel
Anzahl der Lautsprecher: 1
Ladeschale: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6101138	1 St	28 03 007	353,78

Schnurloses Headset 9120

Artikelklasse: **Head-Set**



18 18 434

Mit DHSG-Schnittstelle, 2 Varianten in Einem (Bügel und Ohrhaken), Geeignet für das ST 31, ST 40, ST 42 und für das ST 30 in Verbindung mit einem HS-Modul 30.

Anzahl der Lautsprecher: 1
Stimmklangfarbe veränderbar: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Headset 9120	1 St	18 18 434	335,29

SystemHeadset 9120

Artikelklasse: **Head-Set**

Schnurloses Systemheadset mit DECT-Technologie; 2 Varianten in einem (Bügel und Ohrhaken); ACHTUNG! Zum Betrieb ist die DECT S0-Basis plus erforderlich!

Anzahl der Lautsprecher: 1
Stimmklangfarbe veränderbar: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
System-Headset 9120	1 St	18 18 433	167,23



18 18 433

Bluetooth Headset 6430 BT

Artikelklasse: **Head-Set**

Multipoint - fähiges Bluetooth Headset mit hohem Tragekomfort. Elegantes Design; Leicht, hoher Komfort; Hohe Klangqualität; 2 in 1 Design; Gesprächszeit: bis zu 6 Stunden; Reichweite: max 25 m; Übertragungsstandard: 2.1

Anzahl der Lautsprecher: 1
Bluetooth: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Headset 6430 BT	1 St	28 01 740	175,63



28 01 740

Schnurloses Systemtelefon DECT 60 IP

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Anschlussart: über DECT IP-Basis, Anrufliste für ein-/abgehende und verpasste Anrufe, automatische Rufannahme, menüangepasste Navigationsstasten, 6 Klingeltöne, Weckfunktion, Gesprächsübergabfunktion, Ruf abweisen, Telefonschloss, Energiesparmodus, 50,8mm (2 Zoll) Farbdisplay (beleuchtet), zentrales Telefonbuch (Zugriff auf bis zu 200 Einträge der DECT IP-Basis, Anrufschutz, Uhrzeit-/Datumsanzeige, Tastensperre, Konferenzschaltung, zwischen mehreren Verbindungen wechseln (makeln), Ladeschale T:81 mm, B:59 mm, H:66 mm, Mobilteil T:26 mm, B:48 mm, H:142 mm, 122 g

Übertragungsstandard: DECT
Standby-Zeit bis zu: 200 h
Gesprächszeit bis zu: 1080 min
Anrufbeantworter: Nein
Freisprechen: Ja
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
Geeignet für Wandmontage: Ja
Head-Set-Anschluss: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Farbvariante: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DECT 60 IP sw	1 St	28 03 071	158,82



28 03 071

Gürtelclip für DECT 60 IP

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6101137	1 St	28 03 074	12,61



28 03 074

Schnurloses Systemtelefon DECT 45

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 01 219

Das nach dem International Protection Standard 54 (IP-54) spritzwasser- und staubgeschützte AGFEO DECT 45 Systemtelefon ist äußerst robust und langlebig gebaut. Es eignet sich somit hervorragend zum Einsatz in rauen Umgebungen wie z.B. Handwerksbetrieben oder Werkshallen. Das DECT 45 besitzt eine erweiterte Bedienoberfläche und ist an AGFEO Telefonanlagen ab Firmware 8.2k in Verbindung mit der DECT S0-Basis plus ab Firmware 3.0c zu betreiben.

Leistungsmerkmale:

Grafisches Display, grün beleuchtet; 10 Funktionstasten; Statusanzeige; Automatische Rufannahme; IP-54 Spritzwasser- und Staubgeschützt; 200 Telefonbucheinträge/je nach Telefonanlage bis zu 1000; Anrufliste; Besetztanzeige; CLIP, sehen wer anruft; Headset-Anschluss; Navigationsstasten; Vibrationsalarm.

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	95 h
Gesprächszeit bis zu:	540 min
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DECT 45 sw	1 St	28 01 219	167,23

Ladestation für DECT 45

Artikelklasse: **Ladeschale für schnurloses Telefon**



28 01 222

Ladeschale inkl. Netzteil!

Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6100836	1 St	28 01 222	29,41

Ledertasche mit Gürtelclip für DECT 45

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**



28 01 221

Ausführung: Schutztasche mit Gürtelclip

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6100838	1 St	28 01 221	37,82

Gürtelclip für DECT 45

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**



28 01 220

Rastet am Telefongehäuse ein!

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6100837	1 St	28 01 220	12,61

Schnurloses Systemtelefon DECT 50

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Das DECT 50 SystemHandy ist nur in Verbindung mit der DECT S0-Basis plus und entsprechender Telefonanlagen-Firmware zu betreiben. DECT-SystemHandy für DECT S0-Basis plus, mit Systemfunktionalität. Benötigt Firmware 8.2 und DECT-FW 3.0 oder höher.

Leistungsmerkmale:

TFT-Farbdisplay, beleuchtet; Navigationstasten; Wecker; 2 Softkeys; 10 Klingeltöne mit einstellbarer Lautstärke; Tastensperre/Automatische Tastensperre; Energiesparmodus; Vibrations-Alarm; Rufannahme mit beliebiger Taste; Stummschaltung; Alarm (Lautstärke einstellbar) bei schwacher Akku-Leistung, bei Verlassen des Empfangsbereichs und bei eingehenden Nachrichten; 250 Telefonbucheinträge/je nach Telefonanlage bis zu 1000.

Übertragungsstandard: DECT
Freisprechen: Ja
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 250
Head-Set-Anschluss: Ja
CLIP-Funktion: Ja



28 00 823

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DECT 50 sw	1 St	28 00 823	217,65

Ledertasche mit Gürtelclip für DECT 50

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6100814	1 St	28 00 842	37,82



28 00 842

Gürtelclip für DECT 50

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Rastet am Telefongehäuse ein!

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6100810	1 St	28 00 841	13,45



28 00 841

Analoges Telefon T 10

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Das Telefon besitzt 10 frei belegbare Kurzwahlstasten in der zweiten Ebene. Auf diesen Tasten können Telefonnummern oder selten genutzte Sonderfunktionen der Telefonanlage gespeichert werden. Automatische Speicherung der zuletzt gewählten Telefonnummer, um bei "Besetzt" später komfortabel über die Wahlwiederholungstaste einen neuen Anruf zu starten. Mikrofonabschalttaste, damit der Gesprächspartner nicht hört, was er nicht hören soll. Klingelton-Lautstärke einstellbar über einen Schalter auf der Rückseite des Telefons.

Display: ohne
Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahlstasten: 2
Farbe: schwarz



12 75 008

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
T 10 sw	1 St	12 75 008	32,77

Analoges Telefon T 15 eco

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**



28 01 738

AGFEO >Green TK< - Spart Strom - Netzteil nicht erforderlich. Der Eco-Port ermöglicht den Anschluss des T15 eco. 85 % Stromersparnis zum herkömmlichen T 15. Verbrauch im Betrieb 200mW, Standby 1mW, 4 Zielwahltasten, Telefonbuch bis zu 99 Einträge, 10 frei belegbare Kurzwahltasten, Mikrofon -Stummschaltung, Headsetanschluss, 3-zeiliges Display, Clip-Funktion, Wandmontage möglich, Freisprechen.

Display:	mehrzeilig
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Zielwahltasten:	4
Anzahl der Telefonbucheinträge:	99
Farbe:	Silber
Head-Set-Anschluss:	Ja
Display:	3-zeilig

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
T 15 eco si	1 St	28 01 738	66,39

Premium Türsprechstelle TFE 1/TFE 2

Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**



29 00 393

Für den privaten als auch für den geschäftlichen Anspruch ausgelegt. Der Anschluss erfolgt über eine analoge Nebenstelle einer Telefonanlage, oder direkt an einem analogen Telefonhauptanschluss. Inklusive LED-Namensschild-Beleuchtung. Diese Beleuchtung können Sie mit dem Zusatznetzgerät in Betrieb nehmen. Besitzt ein Relais über welches sich der Türsummer ansteuern lässt

Funktion: sprechen/klingeln

Anzahl der Klingeltasten	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	weiß	Premium TFE 1 ws	1 St	29 00 393	242,86
1	Silber	Premium TFE 1 si	1 St	29 00 395	242,86
2	weiß	Premium TFE 2 ws	1 St	29 00 397	251,26
2	Silber	Premium TFE 2 si	1 St	29 00 399	251,26

Aufputzgehäuse für Premium TFE

Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**



29 00 410

Werkstoff: Aluminium
Montageart: Aufputz
Höhe: 220 mm
Breite: 115 mm
Tiefe: 40 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	6101147	1 St	29 00 410	63,03
Silber	6101148	1 St	29 00 413	63,03

Unterputzgehäuse für Premium TFE

Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**



29 00 401

Montageart: Unterputz

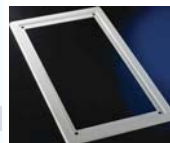
Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6101144	1 St	29 00 401	29,41

Unterputz-Abdeckrahmen für Premium TFE

Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**

Montageart: Unterputz
Höhe: 230 mm
Breite: 130 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	6101145	1 St	29 00 404	46,22
Silber	6101146	1 St	29 00 407	46,22



29 00 404

Steckernetzgerät für Premium TFE

Artikelklasse: **Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Steckernetzgerät 15V für Premium TFE.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6101149	1 St	29 00 416	37,82



29 00 416

Türsprechstelle TFE 2/TFE 4

Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**

Die AGFEO Tür-Freisprech-Einrichtungen sind an den internen analogen Anschlüssen einer jeden AGFEO Telefonanlage anschließbar. Wahlweise ausgestattet mit ein bis vier Klingeltasten kann sie von jedem Telefon (auch Handy) aus bedient werden. Sie können so bequem vom Telefon aus mit einem Besucher vor der Haustür sprechen und sogar per Knopfdruck die Haustür öffnen. Die Klingeltasten, in die Sie das Namensschild einlegen können, sind beleuchtet. Für die Beleuchtung der Tasten und die Spannungsversorgung des Türöffners benötigen Sie einen Klingeltrafo. Die TFE's sind optimal auf die AGFEO Telefonanlagen abgestimmt. Die Tür-Freisprech-Einrichtungen eignen sich für vertikalen und horizontalen Einbau und sind vorgesehen für Auf- und Unterputz-Montage.

Farbe	Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	4	TFE 4 ws	1 St	18 18 674	217,65
Silber	4	TFE 4 si	1 St	18 18 675	226,05
weiß	2	TFE 2 ws	1 St	18 18 672	200,84
Silber	2	TFE 2 si	1 St	18 18 673	209,24



18 18 674

Steckernetzteil für TFE 2/TFE 4

Artikelklasse: **Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Ausführung als Steckernetzteil.
Ausgangsspannung: 12-20 Volt AC

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6100259	1 St	18 18 676	37,82

Telefon-Fax-Modem-Umschalter TFM-102

Artikelklasse: **Analoge Telefonanlage**

Der Telefon-/Fax-/Modem-Umschalter erkennt automatisch, ob der Anrufer eine Sprechverbindung per Telefon, ein Fax senden oder Datenkommunikation über Modem herstellen möchte. Bei Erkennung des CNG-Signals erfolgt sofort die Umschaltung auf das Faxgerät oder das Modem des PC's. Bleibt das Signal aus, wird die Verbindung auf den Telefonapparat gelegt. TAE-Anschlüsse für Telefon, Anrufbeantworter und Fax/Modem, aktiver (vollautomatischer) und passiver (halbautomatischer) Betrieb, Installation ohne Werkzeug und Montagematerial, Plug & Phone - anschließen und sofort erreichbar sein.



12 09 014

Anzahl der Amtsleitungen: 1
 Anzahl der Nebenstellen: 2
 Programmierung durch: Telefon
 Integrierte Faxweiche: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TFM 102	1 St	12 09 014	74,79

Telefonanlage COMcompact 2104.2 USB / 2204 USB

Artikelklasse: **ISDN-Telefonanlage**

Wird in einem steckerfertigen Gehäuse zum einfachen Anschluss aller Teilnehmer geliefert. Eine Festinstallation über Installationskabel ist über die integrierten Anschlussklemmen auch möglich. Über Knopfdruck erfolgt ein automatisches Anlagen-Update. Über die USB-Schnittstelle kann ein Rechner mit der Telefonanlage verbunden werden. Einfacher Internetzugang, auch mit Kanalbündelung. LCR mit Berücksichtigung von VoIP und Mobilfunk.



27 00 004

ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
 Anschlüsse für analoge Endgeräte: 4
 ISDN-Kartenfunktion: Ja
 Fernprogrammierbar: Ja
 Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
 TAPI/CTI: Ja
 CLIP für analoge Endgeräte: Ja
 Anzahl der Kurzwahlspeicher: 400
 Fernsteuerbare Funktion: Ja
 TFE-Anbindung: über a/b-Port

ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern)

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0	COMcompact 2104.2 USB	1 St	27 00 004	158,82
1	COMcompact 2204 USB	1 St	12 09 341	226,05

Telefonanlage COMcompact 3000 analog

Artikelklasse: **Analoge Telefonanlage**

Wie flexibel und leistungsfähig kleine Telefonanlagen sein können, beweist Auerswald mit der neuen COMcompact-3000-Serie.

Highlights:

1 analoger Amtanschluss (POTS) mit aktiver und passiver Faxweiche sowie Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP/CNIP), 4 analoge Nebenstellen, Teilnehmererweiterung mit 1 x COMcompact 2a/b, COMcompact SO- oder COMcompact ISDN-Modul, 400 Telefonbucheinträge, Systemtelefonie mit ISDN- und IP-Geräten aus der COMfortel-Serie möglich, Zentrale Anrufbeantworter- und Faxfunktion für 6 Teilnehmer, Nachrichtenweiterleitung per E-Mail, RSS-Feed und Anruf, LAN-Port zur Einbindung in ein vorhandenes Netzwerk, Stromsparfunktion (Eco Mode), CTI im Netzwerk für Windows und Mac OS X (Third-Party-CTI, LAN-TAPI), Webinterface zur Einrichtung der Anlage unter Windows, Mac OS X und Linux, Optionale SD-Karte zur Speicherung von Voicemail- und Faxinhalten, 2 optionale VoIP-Kanäle mit Wideband-Klangqualität (High Definition), Faxversand über Druckertreiber (opt.).

- Anzahl der Amtsleitungen: 1
- Anzahl der Nebenstellen: 4
- Anzahl der Kurzwahlspeicher: 400
- Programmierung durch: PC
- Integrierte Faxweiche: Ja
- Tag-/Nachtschaltung: Ja
- Modulare Bauweise: Ja



27 00 120

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMcompact 3000 analog	1 St	27 00 120	142,02

Telefonanlage COMcompact 3000 ISDN

Artikelklasse: **ISDN-Telefonanlage**

Die Variante für den ISDN-Amtanschluss glänzt mit der gleichen Flexibilität und Leistungsfähigkeit.

Highlights:

1 ISDN-Amtanschluss (MG/TK), Einfache und schnelle Inbetriebnahme auch ohne Computer (Plug & Phone), Teilnehmererweiterung mit 1 x COMcompact 2a/b, COMcompact SO- oder COMcompact ISDN-Modul, 400 Telefonbucheinträge, einzeln für die Call-Through-Funktion aktivierbar, Systemtelefonie mit ISDN- und IP-Geräten aus der COMfortel-Serie möglich, Zentrale Anrufbeantworter- und Faxfunktion für 6 Teilnehmer, Nachrichtenweiterleitung per E-Mail, RSS-Feed und Anruf, LAN-Port zur Einbindung in ein vorhandenes Netzwerk, Stromsparfunktion (Eco Mode), CTI im Netzwerk für Windows und Mac OS X (Third-Party-CTI, LAN-TAPI), Webinterface zur Einrichtung der Anlage unter Windows, Mac OS X und Linux, Optionale SD-Karte zur Speicherung von Voicemail- und Faxinhalten, 2 optionale VoIP-Kanäle mit Wideband-Klangqualität (High Definition), Faxversand über Druckertreiber (opt.).

- ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
- Max. ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern), optional: 1
- Anschlüsse für analoge Endgeräte: 4
- Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional: 6
- Ethernet-Anschluss: 1
- Modulare Bauweise: Ja
- Fernprogrammierbar: Ja
- Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
- TAPI/CTI: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlspeicher: 400



27 00 130

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMcompact 3000 ISDN	1 St	27 00 130	150,42

Telefonanlage COMcompact 3000 VoIP

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die Variante für den VoIP-Amtanschluss mit ungeahnten Möglichkeiten.
Highlights:
 2 VoIP-Kanäle mit Wideband-Klangqualität (High Definition), 2 weitere VoIP-Kanäle freischaltbar (opt.); 4 analoge Nebenstellen, Teilnehmererweiterung mit 1 x COMcompact 2a/b, COMcompact S0- oder COMcompact ISDN-Modul; 400 Telefonbucheinträge; Systemtelefonie mit ISDN- und IP-Geräten aus der COMfortel-Serie möglich; Zentrale Anrufbeantworter- und Faxfunktion für 6 Teilnehmer, Nachrichtenweiterleitung per E-Mail, RSS-Feed und Anruf; LAN-Port zur Einbindung in ein vorhandenes Netzwerk; Stromsparfunktion (Eco Mode); CTI im Netzwerk für Windows und Mac OS X (Third-Party-CTI, LAN-TAPI); Webinterface zur Einrichtung der Anlage unter Windows, Mac OS X und Linux; Optionale SD-Karte zur Speicherung von Voicemail- und Faxinhalten, Faxversand über Druckertreiber (opt.).



27 00 131

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	0
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional:	1
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	4
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional:	6
Ethernet-Anschluss:	1
Integriertes DSL-Modem:	Nein
Integrierte Routerfunktion:	Nein
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	400

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMcompact 3000 VoIP	1 St	27 00 131	167,23

a/b-Erweiterungsmodul für COMcompact 3000

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Modul mit 2 weiteren a/b-Ports für die COMcompact 3000-Serie.



27 00 137

Anschlüsse für analoge Endgeräte: 2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMcompact 2a/b-Modul	1 St	27 00 137	24,37

S0-Erweiterungsmodul für COMcompact 3000

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Modul mit 1 zusätzlichem S0-Port für die COMcompact 3000-Serie zum Anschluss von COMfortel 1100/2500/2500 AB oder anderer ISDN-Endgeräte (max. 2 W).



27 00 138

ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern): 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMcompact S0-Modul	1 St	27 00 138	32,77

ISDN-Erweiterungsmodul für COMcompact 3000

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweiterung um einen variablen ISDN-Port (extern/intern). Bei Verwendung als int. Port kann zwischen S0 und UPO umgeschaltet werden.



Abb. ähnlich

ISDN-Port (S0/UPO, int. oder S0 ext.): 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
90581	1 St	27 00 155	49,58

Telefonanlage COMpact 2206 USB

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

ISDN-Telefonanlage mit der Anschlussmöglichkeit für Systemtelefone der COMfortel-Serie (ISDN). Datenübertragung und schneller Internet-Zugriff ist über den integrierten USB-Port möglich. 6 LED's liefern Informationen über wichtige Anlagenaktivitäten, z. B. den Betriebszustand, die ISDN-Verfügbarkeit, die Belegung der SO-Ports und den Eingang neuer Nachrichten. Optional kann die COMpact 2206 USB noch mit einem Modul für Tür- und Schalfunktionen nachgerüstet werden. Über einen einfachen Knopfdruck wird die Anlagensoftware und darüber hinaus die aktuellsten Tarifdaten für den integrierten Least Cost Router aktualisiert (LCR mit Berücksichtigung von VoIP und Mobilfunk).

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern):	1
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	6
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
ISDN-Kartenfunktion:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlpeicher:	400
Fernsteuerbare Funktion:	Ja



12 09 107

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact 2206 USB	1 St	12 09 107	284,87

Telefonanlage COMpact 4410 USB

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Flexibel kann das System mit einem weiteren 2 SO-Modul für 1 internen und 1 wahlweise als extern oder intern konfigurierbaren SO-Port nachgerüstet werden. Datenübertragung und schneller Internet-Zugriff ist über den integrierten USB-Port möglich. 6 LED's liefern Informationen über wichtige Anlagenaktivitäten, z. B. den Betriebszustand, die ISDN-Verfügbarkeit, die Belegung der SO-Ports. Optional kann die COMpact 4410 USB noch mit zwei Modulen für Tür- und Schalfunktionen nachgerüstet werden. Über einen einfachen Knopfdruck wird die Anlagensoftware und darüber hinaus die aktuellsten Tarifdaten für den integrierten Least Cost Router aktualisiert (LCR mit Berücksichtigung von VoIP und Mobilfunk). Türfunktion mit COMpact TS-Modul, externe und interne ISDN-Anschlüsse über COMpact 2 SO-Modul erweiterbar. Automatische Zentrale, konfigurationsabhängig aktivierbar.

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	2
ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern):	1
Max. ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern), optional:	3
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	10
Serielle Schnittstelle:	Ja
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
ISDN-Kartenfunktion:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlpeicher:	400
Fernsteuerbare Funktion:	Ja



12 09 108

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact 4410 USB	1 St	12 09 108	402,52

Türfreisprech-Erweiterungsmodul COMpact TS-Modul

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweiterungsmodul mit Tür- und Schaltfunktionen für die COMpact 2206 USB, COMpact 4406 DSL und COMpact 4410 USB. Die COMpact 2206 USB kann mit 1 und die COMpact 4410 USB mit 2 COMpact TS-Modulen nachgerüstet werden. Bestens geeignet für TFS-Dialog 100-Serie (FTZ).

Anzahl Klingeleingänge: 2, davon einer als Alarmeingang konfigurierbar.

Anzahl der TFE-Schnittstellen: 1



12 09 110

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact TS	1 St	12 09 110	66,39

S0-Erweiterungsmodul für COMpact 4410 USB

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweiterungsmodul um 2 S0-Ports für die COMpact 4410 USB.

Ausführung: S0-Modul
 Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 1
 ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern): 1



12 09 109

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact 2S0	1 St	12 09 109	150,42

Telefonanlage COMpact 5010 VoIP

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Mit dieser Telefonanlage haben Sie die freie Wahl des Netzes. Sie können ganz individuell entscheiden, ob Sie ISDN, das analoge Telefonnetz oder Internet nutzen wollen. Die Anlage geht auf Wunsch sogar automatisch anhand der gewählten Rufnummer über den richtigen Kommunikationsweg.

Innovation heißt nicht nur Verwendung der neuesten Technologien, sondern auch die Unterstützung traditioneller Technik. Nutzen Sie Ihre vorhandenen Telefone und Zusatzgeräte einfach weiter und kombinieren Sie sie mit den neuesten Systemtelefonen der COMfortel-Familie. So nutzen Sie die Leistung der neuen COMpact 5010 VoIP optimal aus. Die 2-Draht-UPO-Technik der ISDN-Nebenstellen ermöglicht sogar den Anschluss der modernen COMfortel-Systemtelefone über vorhandene, alte Analogleitungen. Einfache Anbindung außenliegender Nebenstellen mit COMfortel VoIP 2500 AB möglich. Betrieb von Soft- und Hardphones über VoIP möglich. Voicemail- und Faxserver-Funktion über COMpact 2VoIP-Modul (opt.) und USB-Speicher-Stick für 20 Teilnehmer/Gruppen.



Abb. ähnlich

Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional: 1
 ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern): 1
 Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional: 2
 Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 1
 UPO-Schnittstellen: 2
 Max. UPO-Schnittstellen, optional: 2
 Anschlüsse für analoge Endgeräte: 6
 Ethernet-Anschluss: 1
 Integriertes DSL-Modem: Nein
 TFE-Schnittstelle: nachrüstbar
 Modulare Bauweise: Ja
 Fernprogrammierbar: Ja
 Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
 TAPI/CTI: Ja
 CLIP für analoge Endgeräte: Ja
 Anzahl der Kurzwahlpeicher: 400

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact 5010 VoIP	1 St	27 00 005	335,29

Telefonanlage COMpact 5020 VoIP

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Der große Bruder der COMpact 5010 VoIP verfügt über eine flexible Ausbaumöglichkeit. Bis zu 26 Teilnehmern und/oder max. 14 Amtgespräche ermöglicht das System. Über 10 verschiedene automatische Zentralen (optional) können Sie ein eigenes Audiomenu aufbauen. Mit der Hotelfunktion (optional) und einem USB-Drucker haben Sie ein komplettes System für die Gesprächskostenabrechnung. Einfache Anbindung außenliegender Nebenstellen mit COMfortel VoIP 2500 AB möglich. Betrieb von Soft- und Hardphones über VoIP möglich. Voicemail- und Faxserver-Funktion über COMpact 2VoIP-/6VoIP-Modul(opt.) und USB-Speicher-Stick für 20 Teilnehmer/Gruppen.

Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	3
ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern):	1
Max. ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern), optional:	8
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	1
UPO-Schnittstellen:	2
Max. UPO-Schnittstellen, optional:	8
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	10
Ethernet-Anschluss:	1
Integriertes DSL-Modem:	Nein
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahl Speicher:	400



27 00 006

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact 5020 VoIP	1 St	27 00 006	419,33

COMpact 2ISDN-Modul für COMpact 5020 VoIP

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweiterung um zwei variable ISDN-Ports (extern/intern). Werden die Ports intern verwendet, kann man zwischen den Betriebsarten SO (4-Draht) oder UPO (2-Draht) wählen. An den internen ISDN-Ports können Systemtelefone aus der COMfortel-Familie oder andere ISDN-Geräte angeschlossen werden.

Max. 3 Module pro COMpact 5020 VoIP!

Ausführung:	SO-Modul
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	2
UPO-Schnittstellen:	2



27 00 007

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact 2ISDN-Modul	1 St	27 00 007	150,42

COMpact 2VoIP-Modul für COMpact 5010 VoIP, -5020 VoIP

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweiterung auf 4 VoIP-Kanäle für interne und externe IP-Telefonie konfigurierbar. Um auch bei geringen Bandbreiten eine optimale Sprachqualität zu gewährleisten, stehen zusätzliche Sprachcodecs mit Kompression zur Verfügung. Das Modul ist auch geeignet zur Erweiterung der COMpact 5010/5020 VoIP um ein zentrales Voicemail- und Faxsystem.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact 2VoIP-Modul	1 St	27 00 008	100,00



27 00 008

COMpact 6VoIP-Modul für COMpact 5020 VoIP

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul



27 00 100

Erweiterung auf 8 VoIP-Kanäle für interne und externen IP-Telefonie konfigurierbar. Um auch bei geringen Bandbreiten eine optimale Sprachqualität zu gewährleisten, stehen zusätzliche Sprachcodecs mit Kompression zur Verfügung. Das Modul ist auch geeignet zur Erweiterung der COMpact 5020 VoIP um ein zentrales Voicemail- und Faxsystem.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact 6VoIP-Modul	1 St	27 00 100	167,23

Analoges Amt-Erweiterungsmodul für COMpact 5010 VoIP, -5020 VoIP

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul



27 00 009

Erweiterung um einen/zwei analoge(n) Amtkopf(e) (POTS - Plain Old Telephone Service). Dank der Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP/CNIP) muss man trotz des analogen Amtes nicht auf ISDN-Komfort verzichten. Das analoge Amt kann allein, aber auch im Mischbetrieb mit ISDN- und VoIP-Ämtern eingesetzt werden.

Max. 1 Modul pro COMpact 5010 VoIP!
Max. 3 Module pro COMpact 5020 VoIP!

Amtszugang	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1x POTS	COMpact POTS-Modul	1 St	27 00 009	74,79
2x POTS	COMpact 2POTS-Modul	1 St	27 00 010	116,81

Türfreisprech-Erweiterungsmodul COMpact TSM-Modul

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul



27 00 011

Erweiterung um einen Anschluss für eine Türstation der TFS-Dialog 100-Serie (FTZ) mit einem Türöffner und zwei Klingeleingängen für COMpact 5010 VoIP, -5020 VoIP. Ein Klingeleingang kann als Alarmeingang genutzt werden. Ein zusätzliches Schaltrelais dient zum Fernschalten von elektrischen Geräten. Wird keine Türstation verwendet, stehen insgesamt drei Schaltrelais zur Verfügung. Über den kombinierten Audioeingang und -ausgang kann wahlweise ein MP3-Player für externe Wartemusik oder eine Verstärkeranlage für Durchsagen angeschlossen werden.

Max. 1 Modul pro COMpact 5010 VoIP!
Max. 3 Module pro COMpact 5020 VoIP!

Anzahl der TFE-Schnittstellen: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMpact TSM-Modul	1 St	27 00 011	74,79

Telefonanlage COMMander 6000 / COMMander 6000R

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Der Kommunikationsserver COMMander 6000 wird von der kleinsten Ausbaustufe bis zum Vollausbau individuell nach Ihrem Bedarf konzipiert. 38 Amtkanäle und bis zu 64 interne Ports sind realisierbar. Für die Verbindung mit dem öffentlichen Telefonnetz stehen VoIP-Amtkanäle, ISDN-Basisanschlüsse und ein S2M-Primärmultiplexanschluss zur Auswahl, während die internen Teilnehmer sich die VoIP-, ISDN- und Analog-Anschlüsse teilen.

Bis 112 VoIP-Teilnehmer, bis 64 VoIP-Kanäle gleichzeitig, davon 38 einzeln für extern (Internettelefonie) konfigurierbar. Systemtelefonie mit digitalen VoIP- und ISDN-Geräten aus der COMfortel-Serie. Außen liegende Nebenstellen mit COMfortel VoIP 2500 AB und mobilen VoIP-Clients/-Soft-Phones. Interne ISDN-Ports für 2-Draht- und 4-Draht-Technik (UPO und SO). Unified Messaging - Zentrales Voicemail- und Faxsystem mit max. 16 Kanälen für max. 120 Teilnehmer bzw. Gruppen. Schnittstellen (APIs) zur Anbindung von 3rd-Party-Software, z. B. ESTOS ProCall, Microsoft® OCS/Lync und Eigenentwicklungen. Automatische Zentrale, 10 Ziele parallel und hintereinander. Hotelfunktion (Check-in/Check-out). Tür- und Schaltfunktionen. Wandmontagegehäuse mit 5 freien Modulsteckplätzen.

Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	16
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional:	32
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional:	32
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
TAPI/CTI:	Ja

Bauform	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Wandgehäuse	COMMander 6000	1 St	27 00 175	587,39
482,6 mm (19-Zoll) Gehäuse	COMMander 6000R	1 St	27 00 183	965,55



27 00 175

Telefonanlage COMMander 6000RX

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Der Kommunikationsserver COMMander 6000RX wird von der kleinsten Ausbaustufe bis zum Vollausbau individuell nach Ihrem Bedarf konzipiert. 38 Amtkanäle und bis zu 112 interne Ports sind realisierbar. Für die Verbindung mit dem öffentlichen Telefonnetz stehen VoIP-Amtkanäle, ISDN-Basisanschlüsse und ein S2M-Primärmultiplexanschluss zur Auswahl, während die internen Teilnehmer sich die VoIP-, ISDN- und Analog-Anschlüsse teilen.

Bis 112 Teilnehmer für VoIP-, ISDN- und analoge Geräte, bis 64 VoIP-Kanäle gleichzeitig, davon 38 einzeln für extern (Internettelefonie) konfigurierbar. Systemtelefonie mit digitalen VoIP- und ISDN-Geräten aus der COMfortel-Serie. Außen liegende Nebenstellen mit COMfortel VoIP 2500 AB und mobilen VoIP-Clients/Soft-Phones. Interne ISDN-Ports für 2-Draht- und 4-Draht-Technik (UPO und SO). Unified Messaging - Zentrales Voicemail- und Faxsystem mit max. 16 Kanälen für max. 120 Teilnehmer bzw. Gruppen. Schnittstellen (APIs) zur Anbindung von 3rd-Party-Software, z. B. ESTOS ProCall, Microsoft® OCS/Lync und Eigenentwicklungen. Automatische Zentrale, 10 Ziele parallel und hintereinander. Hotelfunktion (Check-in/Check-out). Tür- und Schaltfunktionen. 19-Zoll-Gehäuse mit 15 freien Modulsteckplätzen.

Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	16
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional:	56
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional:	64
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
Bauform:	482,6 mm (19-Zoll) Gehäuse

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMMander 6000RX	1 St	27 00 185	1343,70



27 00 185

Telefonanlage COMmänder 6000R Xtension

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul



27 00 187

Mit dem COMmänder 6000R Xtension wird aus einem COMmänder 6000R ein vollwertiger COMmänder 6000RX. Das Erweiterungsset umfasst 10 weitere Modulsteckplätze und ein zusätzliches Netzteil um die Versorgung der bis zu 15 Erweiterungsmodule und daran angeschlossener Endgeräte zu gewährleisten.

Lieferumfang: 1 Erweiterungsnetzteil inkl. Verbindungskabelsatz zum Basisnetzteil und zur Erweiterungsplatine. 1 Erweiterungsplatine (10 weitere Modulsteckplätze) inkl. Verbindungskabel zur Basisplatine. 1 Installationsanleitung. Montagematerial: 6 x Befestigungsschrauben für Erweiterungsplatine, 4 x Kunststoffnippel für die Blindplatten, 4 x Halsschrauben für die Blindplatten, 1 Blindplatte 25TE (für 5 Modulsteckplätze), 21 Modulführungsschienen (1 Schiene als Ersatz).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmänder6000RXtensi 1 St	1	27 00 187	469,75

COMmänder 8VoIP-/16VoIP-Modul für COMmänder Basic.2/Business/6000

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul



27 00 095

Erweiterung um 8 bzw. 16 VoIP-Kanäle für interne und externe IP-Telefonie. Um auch bei geringen Bandbreiten eine optimale Sprachqualität zu gewährleisten, stehen zusätzliche Sprachcodecs mit Kompression zur Verfügung.

Beim Stecken des ersten COMmänder VoIP-Moduls werden die beiden VoIP-Kanäle des COMmänder-Grundgerätes aus technischen Gründen abgeschaltet. Beim 8 VoIP-Modul kann die Anzahl der Kanäle durch Freischaltung im Online-Upgrade-Center auf 16 erweitert werden!

Anzahl VoIP Kanäle	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8	COMmänder8VoIP-Modul 1 St	1	27 00 095	419,33
16	COMmänder16VoIPModul 1 St	1	27 00 097	747,06

COMmänder 8VoIP-/16VoIP-Modul für COMmänder 6000R/6000RX

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul



27 00 200

Erweiterung um 8 bzw. 16 VoIP-Kanäle für interne IP-Telefonie und Internettelefonie über die Anlage. Um auch bei geringen Bandbreiten eine optimale Sprachqualität zu gewährleisten, stehen zusätzliche Sprachcodecs mit Kompression zur Verfügung.

Beim Stecken des ersten COMmänder VoIP-Moduls werden die beiden VoIP-Kanäle des COMmänder-Grundgerätes aus technischen Gründen abgeschaltet. Beim 8 VoIP-R-Modul kann die Anzahl der Kanäle durch Freischaltung im Online-Upgrade-Center auf 16 erweitert werden!

Anzahl VoIP Kanäle	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8	COMman.8VoIP-R-Modul 1 St	1	27 00 200	457,14
16	COMman.16VoIP-R-Modul 1 St	1	27 00 201	784,87

COMmänder 8a/b-Modul für COMmänder Basic.2/Business/6000

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul



12 09 059

Zur Aufrüstung des COMmänder Basic.2, COMmänder Business und COMmänder 6000 mit acht analogen Nebenstellen. Endgeräte mit Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP/CNIP) werden optimal unterstützt.

Anschlüsse für analoge Endgeräte: 8

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmänder 8a/b	1 St	12 09 059	234,45

COMmander 8a/b-R-Modul für COMmander 6000R/6000RX

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Mit dem COMmander 8a/b-R-Modul wird der COMmander 6000R und COMmander 6000RX um acht analoge Nebenstellen erweitert. Endgeräte mit Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP/CNIP) werden optimal unterstützt.

Anschlüsse für analoge Endgeräte: 8

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmander 8a/b-R	1 St	27 00 197	272,27



27 00 197

COMmander VMF-Modul für COMmander Basic.2/Business/6000

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweiterung um ein zentrales, 8-kanaliges Voicemail- und Faxsystem mit 40 Voicemail- und 40 Faxboxen. Bei Verwendung in einem COMmander Business oder COMmander 6000 ist die Freischaltung auf 120 Voicemail- und 120 Faxboxen mit 16 Kanälen möglich. Bei Verwendung im COMmander Business 19" wird u. U. ein zusätzlicher Anschlussadapter (BU-VolP) für die Frontplatte benötigt.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmander VMF-Modul	1 St	27 00 154	797,48



27 00 154

COMmander VMF-R-Modul für COMmander 6000R/6000RX

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Mit dem COMmander VMF-R-Modul erhalten die ITK-Systeme COMmander 6000R und 6000RX eine zentrale Voicemail- und Faxkomplettlösung, die höchsten Ansprüchen genügt und keine Wünsche offen lässt. Bei Abwesenheit wird einfach die eigene Nebenstelle auf die persönliche Voicemailbox umgeleitet. Anrufer werden, in Abhängigkeit der übermittelten Rufnummer, mit individuellen Ansagen begrüßt. Über die schnurgebundenen COMfortel-Systemtelefone werden die zentralen Anrufbeantworter komfortabel bedient - so wie man es von einem Anrufbeantworter im Telefon gewohnt ist.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMman.VMF-R-Modul	1 St	27 00 203	835,29



27 00 203

COMmander 4S0-/8S0-Modul für COMmander Basic.2/Business/6000

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweiterung um 4 oder 8 S0-Ports, die wahlweise als intern oder extern konfiguriert werden können. Bei Verwendung in COMmander Basic.2 19" oder Business 19" werden u. U. zusätzliche Anschlussadapter (BA-P08 / BU-P16) für die Frontplatte benötigt.

ISDN-Anschlüsse gesamt/umschaltbar	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4/4	COMman.4S0ModulRev3	1 St	18 00 164	268,07
4/8	COMmander 8S0-Modul	1 St	18 18 275	452,94



18 18 275

COMmander 4S0-/8S0-R-Modul für COMmander 6000R/6000RX

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweiterung um 4 oder 8 S0-Ports, wahlweise als intern oder extern konfigurierbar. An den internen S0-Ports können die ISDN-Systemtelefone der COMfortel-Serie und normale ISDN-Endgeräte betrieben werden. Durch die abziehbaren Steckklemmen wird die Anschaltung eines internen S0-Busses erleichtert.

Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 4

ISDN-Anschlüsse gesamt / umschaltbar	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4 / 4	COMman.4S0-R-Modul	1 St	27 00 195	305,88
8 / 4	COMmander 8S0-R-Modul	1 St	27 00 193	490,76



27 00 195

COMmander 2TSM–Modul für COMmander Basic.2/Business/6000

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



12 09 072

Anschlüsse für 2 Türstationen (FTZ) mit je 1 Türöffner und insgesamt 4 Klingeleingängen. Weiterhin können Wartemelodien oder Textansagen über ein extern angeschlossenes Gerät, einen handelsüblichen CD-Player, eingespielt werden. 4 Klingeleingänge, davon einer als Alarmeingang konfigurierbar, 6 konfigurierbare Schaltrelais (pro Türstation werden 2 benötigt), 1 externer Audioeingang (Wartemusik), 1 Zweitklingelanschluss, 1 Audioausgang (z. B. für Durchsage).

Max. 1 Modul pro COMmander Basic.2!
Max. 4 Module pro COMmander Business/6000!

Anzahl der TFE-Schnittstellen: 2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmand.2TSM analog	1 St	12 09 072	158,82

COMmander 2TSM–R–Modul für COMmander 6000R/6000RX

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



27 00 192

Anschlüsse für 2 Türstationen (FTZ) mit je 1 Türöffner und insgesamt 4 Klingeleingängen. Weiterhin können Wartemelodien oder Textansagen über ein extern angeschlossenes Gerät, z. B. einen handelsüblichen CD-Player, eingespielt werden. 4 Klingeleingänge, davon einer als Alarmeingang nutzbar, 6 konfigurierbare Schaltrelais (pro Türstation werden 2 benötigt), 1 externer Audioeingang (Wartemusik), 1 Zweitklingelanschluss, 1 Audioausgang (z. B. für Durchsage). Max. 4 Module pro COMmander 6000R/6000RX!

Ausführung: TFE-Modul
Anzahl der TFE-Schnittstellen: 2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmander 2TSM-R-Mod St	1 St	27 00 192	196,64

COMmander S2M–Modul für COMmander Basic.2/Business/6000

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



12 09 617

Erweiterungsmodul für den Primärmultiplexanschluss (S2M) mit bis zu 30 B-Kanälen zum Amt. Anzahl und Richtung der Kanäle konfigurierbar (kommend, gehend, kommend und gehend).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmander S2M-Modul	1 St	12 09 617	839,50

COMmander S2M–R–Modul für COMmander 6000R/6000RX

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



27 00 191

Erweiterung des COMmander 6000R/6000RX für den Primärmultiplexanschluss (S2M) mit bis zu 30 Kanälen zum Amt. Anzahl und Richtung der Kanäle konfigurierbar (kommend, gehend, kommend und gehend).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmander S2M-R-Modul St	1 St	27 00 191	877,31

COMmander 8UPO–Modul für COMmander Basic.2/Business/6000

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Erweiterung um acht UPO-Ports für den 2-Draht-Anschluss von Systemtelefonen COMfortel 1100, 1500, 2500 und 2500 AB. In Verbindung mit dem UPO/SO Adapter können pro UPO-Port zwei ISDN-Endgeräte mit 4-Draht SO-Port angeschlossen werden.

UPO-Schnittstellen: 8

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMmander 8UPO-Modul 1 St		18 18 276	318,49



18 18 276

COMmander 8UPO–R–Modul für COMmander 6000R/6000RX

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Erweiterung des COMmander 6000R/6000RX um acht UPO-Ports für den 2-Draht-Anschluss von Systemtelefonen COMfortel 1100, 1500, 2500 und 2500 AB. In Verbindung mit dem UPO/SO Adapter können pro UPO-Port zwei ISDN-Endgeräte mit 4-Draht SO-Port angeschlossen werden.

UPO-Schnittstellen: 8

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMman. 8UPO-R-Modul 1 St		27 00 196	356,30



27 00 196

UPO/SO Adapter

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Mit dem UPO/SO Adapter werden 1 oder 2 ISDN-Endgeräte mit 4-Draht-Anschluss (SO, Mehrgeräteanschluss, DSS-1, RJ-45-Stecker) an einen UPO-Port einer Telefonanlage angeschlossen. So können sehr einfach "alte" 2-adrige Verkabelungen auch für ISDN-Anbindungen verwendet werden. Die Installation erfolgt über Western-Steckverbindungen, eine Festinstallation über Schraubklemmen ist möglich, LEDs zeigen die Betriebszustände an. Betrieb als Tisch- und Wandgerät. Passend zu Auerswald Anlagen und Anlagen anderer Hersteller, sofern UPO-Ports vorhanden sind.

Anzahl Adapter	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 Stück	COMmander UPO/SO	1 St	18 18 277	57,98
4 Stück	COMmander UPO/SO VE4	1 St	18 18 278	209,24



18 18 277

ISDN-Systemtelefon COMfortel 1100

 Artikelklasse: **Systemtelefon**

Die COMfortel-Systemtelefone können wahlweise an einem S0- oder UPO-Port der Auerswald-Anlagen der COMcompact- (ab 2204 USB) und COMmmander-Serie betrieben werden. Nahezu jede Funktion der Telefonanlage wird mit einem Tastendruck ausgeführt und über den Status informiert eine LED neben der Taste.

Highlights:

- Automatische Erkennung der Anschlussart S0 oder UPO
- Stromsparfunktion – bis zu 30 % weniger Stromverbrauch
- Stromversorgung über den Systemanschluss; kein separates Netzteil erforderlich
- 1-zeiliges LC-Display mit 16 alphanumerischen Zeichen
- Programmierbare Tasten für Beleg-, Zielwahl- und Anlagenfunktionen
- Tastatur mit kontrastreicher Beschriftung und deutlich spürbarem Druckpunkt
- Ergonomisch formoptimierter Telefonhörer
- Beste akustische Eigenschaften in allen Betriebsarten
- Menüsprache einstellbar



28 01 266

Display: einzeilig
 Einträge in Anrufliste: 10
 Head-Set-Anschluss: Nein
 Funktionstasten mit LED: 15
 Farbvariante: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfortel 1100 sw	1 St	28 01 266	83,19

ISDN-Systemtelefon COMfortel 1500

 Artikelklasse: **Systemtelefon**

Die COMfortel-Systemtelefone können wahlweise an einem S0- oder UPO-Port der Auerswald-Anlagen der COMcompact- (ab 2204 USB) und COMmmander-Serie betrieben werden.

Nahezu jede Funktion der Telefonanlage wird mit einem Tastendruck ausgeführt und über den Status informiert eine LED neben der Taste. Die Menüführung und Bedienung des Telefons erfolgen einfach und bequem über das Grafikdisplay mit 6 situationsabhängigen Softkeys.

Highlights:

- Kontrastreiches und hochauflösendes Grafikdisplay mit 128x32 Pixeln
- Zugriff auf das Anlagentelefonbuch, zusätzlich 400 Telefonbucheinträge lokal im Telefon
- Anruferliste der letzten 30 unbeantworteten Anrufe
- Zentrale Anruferliste für Gruppen (Webserver-Anlagen)
- Besetztanzeige von Teilnehmern und Ämtern
- Lauthören / Freisprechen
- Automatisches Freisprechen bei internen Nebenstellengesprächen
- Telefonschloss, Notrufe weiterhin möglich



18 19 412

Einträge in Anrufliste: 30
 Head-Set-Anschluss: Nein
 Modular erweiterbar: Ja
 Funktionstasten gesamt: 15
 Funktionstasten mit LED: 15

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
lichtgrau	COMfortel 1500 lgr	1 St	18 19 410	133,61
schwarz	COMfortel 1500 sw	1 St	18 19 411	133,61
dunkelblau	COMfortel 1500 dbl	1 St	18 19 412	133,61

ISDN-Systemtelefon COMfortel 2500

Artikelklasse: Systemtelefon

Das COMfortel 2500 besitzt eine Displayfläche mit komfortabler Darstellung und weißer Beleuchtung. Das Gerät kann um drei Tastenmodule COMfortel Xtension30 mit je 30 Tasten und mehrfarbigen LEDs erweitert werden. Der USB-Port des COMfortel 2500 ist für CTI und Datendienste.

Highlights:

- Großes grafisches Display mit 128x64 Pixeln
- Hintergrundbeleuchtung mit automatischer Ein-/Ausschaltung, Beleuchtungsdauer und Helligkeit einstellbar
- USB-Port für den integrierten ISDN-PC-Adapter und zur Programmierung
- Zugriff auf das Anlagentelefonbuch, zusätzlich 800 Telefonbucheinträge lokal im Telefon, mit max. 4 Rufnummern und Textinfo zum Eintrag
- Headset-Anschluss mit DHSG-Unterstützung für COMfortel DECT Headset
- Telefon Schloss, Notrufe weiterhin möglich
- SD Speicherkartensteckplatz für Anrufbeantworterfunktion COMfortel Voicemail (optional), 30 Tage kostenfrei testen.

Einträge in Anrufliste:	30
Head-Set-Anschluss:	Ja
Modular erweiterbar:	Ja
Funktionstasten gesamt:	15
Funktionstasten mit LED:	15
USB-Anschluss:	Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
lichtgrau	COMfortel 2500 lgr	1 St	18 19 413	167,23
schwarz	COMfortel 2500 sw	1 St	18 19 414	167,23
dunkelblau	COMfortel 2500 dbl	1 St	18 19 415	167,23



18 19 413

ISDN-Systemtelefon COMfortel 2500 AB

Artikelklasse: Systemtelefon

Ausgestattet wie das COMfortel 2500, mit zusätzlich aktivierter Funktion COMfortel Voicemail (Anrufbeantworter) und eingesetzter 2 GB Speicherkarte inkl. 26 Ansagen.

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
lichtgrau	COMfortel 2500AB lgr	1 St	28 00 537	217,65
schwarz	COMfortel 2500AB sw	1 St	28 00 538	217,65
dunkelblau	COMfortel 2500AB dbl	1 St	28 00 539	217,65



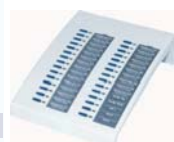
28 00 537

Tastenerweiterung COMfortel Xtension30

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Tastenerweiterung mit 30 Tasten / 2 Ebenen für die Erweiterung des COMfortel 2500. Steckernetzteil für COMfortel 2500 erforderlich. Bei der Verwendung am COMfortel VoIP 2500 AB wird kein zusätzliches Netzteil benötigt.

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
lichtgrau	COMf.Xtension 30 lgr	1 St	18 19 419	91,60
dunkelblau	COMf.Xtension 30 dbl	1 St	18 19 421	91,60
schwarz	COMf.Xtension 30 sw	1 St	18 19 420	91,60



18 19 419

Steckernetzteil für COMfortel 2500/COMfortel 2500 AB

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Wird benötigt, sobald das erste COMfortel Xtension30 an dem Systemtelefon COMfortel 2500 / 2500 AB angeschlossen wird.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfortel XT-PS	1 St	18 19 479	24,37



18 19 479

IP-Systemtelefon COMfortel VoIP 2500 AB

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Systemtelefon zum Anschluss an ein Netzwerk (LAN); Stromversorgung mit Steckernetzteil (im Lieferumfang) oder mit Power over Ethernet; Optimal zur Einbindung von außen liegenden Nebenstellen in Home Offices; Großes Grafikdisplay mit automatisch auf- und abblendender Hintergrundbeleuchtung; Verschlüsselte Zeichengabe (SIPS) und Sprachdatenübertragung (SRTP), VoIP-Codex G.711 und iLBC zur Sprachkomprimierung; Tastatur mit kontrastreicher Beschriftung und deutlich spürbarem Druckpunkt; Beste akustische Eigenschaften in allen Betriebsarten; Stromsparmmodus, nach Zeit, auf Tastendruck oder über Anlagenkonfiguration aktivierbar; Headset-Anschluss mit DHSG-Unterstützung für schnurlose COMfortel DECT Headset; Komfortabler Anrufbeantworter (COMfortel Voicemail) über USB-Speicherstick; Programmierung über Weboberfläche; Menüsprache einstellbar; 3 Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension300 anschließbar.



Abb. ähnlich

Netzwerkanschluss:	10/100 Mbit
PC-Anschluss:	10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Anrufbeantworter:	Ja
Display:	graphisch
Zielwahltasten:	15
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge:	800
Head-Set-Anschluss:	Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
lichtgrau	COMfo.VoIP2500AB lgr	1 St	28 01 202	217,65
schwarz	COMfo.VoIP2500AB sw	1 St	28 01 203	217,65
dunkelblau	COMfo.VoIP2500AB dbl	1 St	28 01 204	217,65

Standard-SIP- und IP-Sytemtelefon COMfortel 3500

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Vereint ein Standard-SIP- mit einem IP-Systemtelefon und lässt sich sowohl per Tasten als auch über das große Touch-Display bedienen. Highlights: 5-Zoll-TFT-Farbdisplay mit kapazitivem Touch-Panel, 100 Accounts für bis zu 10 Provider, 1 Systemtelefon-Account, Android-Betriebssystem, Individualisierung durch Apps, Synchronisierung mit Daten aus der Cloud, Bluetooth für Headset- und Handy-Kopplung, Anrufbeantworterfunktionen (intern und Voicemail-System der Anlage), Wideband Audio, auch im Freisprechbetrieb, Netzwerkanschluss mit 10/100/1000 Mbit, integrierter Switch, Integrierter VPN-Client für Betrieb als außen liegende Nebenstelle, Sicherheit durch Verschlüsselung (SIPS und SRTP), Stromversorgung über die Netzwerkleitung (PoE), bis zu 3 Tastenmodule COMfortel Xtension300 anschließbar



28 03 408

Netzwerkanschluss:	10/100/1000 Mbit
PC-Anschluss:	10/100/1000 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Anrufbeantworter:	Ja
Display:	graphisch
Zielwahltasten:	15
Freisprechen:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	COMfortel 3500 sw	1 St	28 03 408	460,50
weiß	COMfortel 3500 ws	1 St	28 03 409	460,50

Tastenerweiterung COMfortel Xtension300

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Erweiterung für das COMfortel 3500 mit 30 Tasten, die für Zielwahlen oder Funktionen programmiert werden können. Jede Taste hat zwei Funktionsebenen und ist mit einer dreifarbigem LED ausgestattet. Bis zu 3 Erweiterungsmodule können am COMfortel 3500 angeschlossen werden.



28 03 410

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	COMf.Xtension 300 sw	1 St	28 03 410	100,00
weiß	COMf.Xtension 300 ws	1 St	28 03 431	100,00

COMfortel DECT Headset

Artikelklasse: **Head-Set**

Professionelles DECT-Headset zum Anschluss an die Telefone COMfortel 2500, 2500 AB, VoIP 2500 AB und 3500, Annehmen und Beenden von Gesprächen, Lautstärkeregelung und Mikrofonstummuschaltung direkt am Headset, Reichweitenwarnung, Ergonomisches Design mit hohem Tragekomfort, Verstellbarer Kopfbügel, Ohrbügel in verschiedenen Größen.

Anzahl der Lautsprecher: 1
Ausführung: Kopfbügel, Ohrbügel



28 01 267

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfortelDECTHeadset	1 St	28 01 267	310,08

COMfortel Headset, schnurgebunden

Artikelklasse: **Head-Set**

Das COMfortel Headset ist die ideale Ergänzung zum Systemtelefon COMfortel 500/2500/2500 AB/VoIP 2500 AB und dem älteren COMfort 2000 plus. Es eignet sich besonders für den Einsatz im professionellen Bereich, wenn beim Telefonieren beide Hände frei bleiben sollen.

Ausführung: Kopfbügel
Anzahl der Lautsprecher: 1



12 09 103

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfort H	1 St	12 09 103	57,98

Analoges Telefon COMfortel 500

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Rufnummern- und Namensanzeige (CLIP und CNIP) aus dem lokalen und zentralen Telefonbuch der Telefonanlage; Telefonbuch für 99 Rufnummern mit Namen; Anrufer- und Wahlwiederholungsliste mit Übernahmemöglichkeit der Rufnummern in das lokale Telefonbuch; 15 programmierbare Tasten für Zielwahlen; Freisprechen; Mikrofonstummuschaltung; Klingel-, Hörer- und Freisprechlautstärke getrennt einstellbar; Rückfrage-taste zum Weiterleiten von Gesprächen; Menüsprache einstellbar, z. B. Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch; Stromversorgung über a/b-Port, kein Netzteil erforderlich.

Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Zielwahltasten: 15
Anzahl der Telefonbucheinträge: 99
Farbe: schwarz
Head-Set-Anschluss: Ja



28 01 231

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfortel 500 sw	1 St	28 01 231	66,39

Analoges schnurloses Telefon COMfortel DECT 660C

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Wenn Sie sich heute für ein neues Schnurlostelefon entscheiden, ist neben attraktivem Design und hohem Bedienkomfort vor allem die geringe Strahlung ein wichtiges Kriterium. Mit dem COMfortel DECT 660C liegen Sie in diesem Punkt auf der absolut sicheren Seite. Die innovative fulleco®-Technologie reduziert die elektromagnetische Strahlung bis zu 65 Prozent während des Telefonierens und schaltet sie im Standby-Modus sogar völlig ab!

Highlights:

Fulleco®-Technologie für reduzierte elektromagnetische Strahlung und geringen Stromverbrauch; Beleuchtetes Farbdisplay mit 65.536 Farben; Rufnummern- und Namensanzeige des Anrufenden (CLIP und CNIP); Wahlwiederholung der letzten 15 gewählten Rufnummern; Anruferliste mit optischer Signalisierung neuer Anrufe; Raumüberwachung mit Anruf auf vorprogrammierte Rufnummer; 10 polyphone und 5 monophone Klingeltöne.



28 01 392

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	120 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Lauthören an:	Mobilteil
Display:	graphisch
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	silber/schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfortel DECT 660C	1 St	28 01 392	83,19

COMfortel DECT 660C Handset

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Fulleco-Technologie für reduzierte elektromagnetische Strahlung und geringen Stromverbrauch, beleuchtetes Display mit 65.536 Farben, Rufnummern- und Namensanzeige des Anrufenden (CLIP und CNIP), Telefonbuch mit Suche nach Namen, Anrufer- und Wahlwiederholungsliste mit Übernahmemöglichkeit der Rufnummern in das lokale Telefonbuch, optische Signalisierung neuer Anrufe, SMS im Festnetz, senden und empfangen, Raumüberwachung, 15 Klingeltöne, davon 10 polyphon, Mobilteil inkl. Ladeschale auch einzeln lieferbar



28 02 181

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	120 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	schwarz/silber

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfortel DECT660CH	1 St	28 02 181	74,79

COMfortel DECT 900 Base

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Die Basisstation wird einfach an einen internen S0-Port der Telefonanlage angeschlossen. Über diesen Anschluss erfolgt gleichzeitig auch die Stromversorgung, so dass ein zusätzlicher 230 V-Anschluss nicht benötigt wird. Bis zu fünf COMfortel DECT 900C Handsets lassen sich bequem über die Software COMset bzw. über die Weboberfläche der unterstützten Anlage an der COMfortel DECT 900C Base anmelden.

Highlights:

1 ISDN-Basisanschluss, für bis zu 2 gleichzeitige Verbindungen zur Telefonanlage; Speisung über den internen S0-Port der Telefonanlage; einfache Wand- und/oder Deckenmontage; Reichweitenoptimierung mit bis zu 6 COMfortel DECT Repeater.2 und Richtantennen COMfortel DECT Antenna.

Unterstützte Telefonanlagen:

COMcompact 3000-Serie (mit opt. S0 oder ISDN-Modul), COMcompact 2204/2206/4410 USB, COMcompact 5010/5020 VoIP, COMCommander Basic.2/Business/6000.



18 19 418

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfo.DECT 900 Base	1 St	18 19 418	209,24

COMfortel DECT 900 C Handset

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**

Reichweite max. 300 m im Freien, max. 50 m in Gebäuden, Betriebsspannung über den internen S0-Port der Telefonanlage. 250 Telefonbucheinträge lokal im Mobilteil, Abgleich mit dem zentralen Telefonbuch der Anlage möglich. Bis zu 12 Stunden Sprech- und 120 Stunden Standby-Zeit.

- Mit Ladeschale: Ja
- Übertragungsstandard: DECT/GAP
- Standby-Zeit bis zu: 120 h
- Gesprächszeit bis zu: 720 min
- Freisprechen: Ja
- Lauthören: Ja
- Display: graphisch
- Anzahl der Telefonbucheinträge: 250
- Head-Set-Anschluss: Ja
- CLIP-Funktion: Ja



28 02 116

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfortel DECT 900C	1 St	28 02 116	167,23

COMfortel DECT 900 C Set

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Diese Komplettsystem besteht aus einem COMfortel DECT 900C Handset und einer COMfortel DECT 900 Base.

- Übertragungsstandard: DECT/GAP
- Standby-Zeit bis zu: 120 h
- Gesprächszeit bis zu: 720 min
- Freisprechen: Ja
- Display: graphisch
- Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 5
- Anzahl der Telefonbucheinträge: 250
- Geeignet für Wandmontage: Nein
- Head-Set-Anschluss: Ja
- CLIP-Funktion: Nein
- Farbvariante: schwarz/silber



28 02 125

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfortelDECT900CSet	1 St	28 02 125	348,74

COMfortel DECT IP1040 Base

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



27 00 173

Unterbrechungsfreie Gesprächsübergabe zwischen den Basen innerhalb des DECT-Systems, Bedarfsgerechte DECT-Funkabdeckung mit max. 10 COMfortel DECT IP1040 Basen, 10 gleichzeitige Gesprächsverbindungen (10 parallele VoIP-Kanäle) zwischen DECT-System und Telefonanlage, Systemfunktionen mit Auerswald-Telefonanlagen, Zentrale Einrichtung des gesamten DECT-Systems über die Weboberfläche der Master-Base, Stromversorgung über Ethernet (PoE - Power over Ethernet), PoE Injector im Lieferumfang, 2 LEDs zur Betriebs- und Statusanzeige, Unterstützte Anlagen: COMpact 5020 VoIP, COMmander Basic.2/Business/6000

Ausführung: DECT-Basisstation

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfo.DECTIP1040Base	1 St	27 00 173	738,66

COMfortel DECT Repeater.2

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



18 19 416

Mit dem COMfortel DECT Repeater.2 lässt sich die Reichweite des DECT-Systems optimieren. Bis zu sechs Repeater können einer COMfortel DECT 900 Base zugeordnet werden. In Verbindung mit der COMfortel DECT Antenna können Entfernungen bis zu 1000 Meter überbrückt werden.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfo.DECTRepeater.2	1 St	18 19 416	167,23

COMfortel DECT Repeater.2 Tools

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Software zum schnellen Einrichten der Repeater. Erforderlich bei der Kaskadierung von Repeatern.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfo.DECTRepeater2T	1 St	18 00 169	108,40

COMfortel DECT Antenna

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



12 09 237

Antenne COMfortel DECT Antenna für COMfort DECT Repeater.2.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
COMfort DECT Antenna	1 St	12 09 237	142,02

TFS-Universal plus

Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**



28 02 691

Das TFS-Universal plus wird einfach in das Gehäuse des vorhandenen Türsprech- oder Briefkastensystems montiert. Zur Signalisierung verwenden Sie die vorhandenen Klingeltasten weiter. Auch dieses System benötigt nur einen analogen Nebenstellenport der Telefonanlage zur Kommunikation. Briefsignalisierung, Türöffner-Automatik (z. B. für Arztpraxen), Betrieb als Innensprechstelle, Eingang verwendbar als Türöffner-Taster.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TFS-Universal plus	1 St	28 02 691	150,42

Türinterface TSA-500

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Der Türsprechadapter ermöglicht den Anschluss von 4-Draht-Türsprechstellen (z. B. Siedle, Ritto, Grothe) an Auerswald TK-Anlagen. Das Gerät (AP-Gehäuse) enthält Verstärker für Sprechstellen ohne Endstufe sowie getrennte Lautstärkeregelung für beide Sprechwege. Direkt anschließbar an Telefonanlagen mit TFE-Anschluss, z.B. Auerswald Anlagen mit TS- oder TSM-Modulen.

Ausführung: Türinterface



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TSA 500	1 St	12 09 070	63,87

12 09 070

Türfreisprechsystem TFS Dialog 100 für FTZ 123 D12

Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**

Mit dem Türfreisprechsystem TFS-Dialog 100 können Sprechverbindungen von der Auerswald-Telefonanlage zum Besucher an der Tür hergestellt werden. Das edle und flache Design lässt eine Unterputz-Installation überflüssig werden. Eine neu entwickelte Mikroelektronik sorgt dabei für besonders gute Sprachqualität. Das System passt zu allen Auerswald-Anlagen mit Türfreisprechnschnittstelle nach FTZ.

Oberfläche: Aluminium, eloxiert

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	TFS-Dialog 101	1 St	18 18 282	167,23
2	TFS-Dialog 102	1 St	18 18 283	175,63
3	TFS-Dialog 103	1 St	18 18 284	184,03
4	TFS-Dialog 104	1 St	18 18 285	192,44



18 18 282

Türfreisprechsystem TFS Dialog 200 für a/b-Port

Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**

Die TFS-Dialog 200 wird über ein zweiadriges Kabel direkt an einen a/b-Port Ihrer Anlage angeschlossen und verhält sich ähnlich wie ein Telefon: Mit Betätigen der Klingeltaste wird automatisch eine vorher festgelegte, interne oder externe Rufnummer gewählt.

Das Gehäuse fügt sich mit seiner flachen Bauweise in fast jede örtliche Gegebenheit ein. Dadurch ist eine umständliche Unterputzinstallation nicht erforderlich. Zur Abdeckung von eventuell vorhandenen Einbaudosen alter Systeme ist eine oben abgewinkelte Abdeckplatte lieferbar, die gleichzeitig als Wetterschutzdach dient. Die Großflächen-LED beleuchtet die Türstation sogar ohne zusätzliche Speisespannung. Türgespräche auf dem Handy, Öffnen der Tür über die Ferne.

Oberfläche: Aluminium, eloxiert

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	TFS-Dialog 201	1 St	71 00 609	192,44
2	TFS-Dialog 202	1 St	71 00 610	200,84
3	TFS-Dialog 203	1 St	71 00 614	209,24
4	TFS-Dialog 204	1 St	71 00 615	217,65



71 00 610

Türfreisprechsystem TFS Dialog 300 für a/b-Port

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Das Edelstahl-Türsprechsystem von Auerswald setzt neue Designakzente an Ihrer Tür. Großflächige Taster mit integrierter, Strom sparender LED-Beleuchtung führen den Besucher sicher zum gewünschten Ziel. Eine bereits vorhandene Auerswald-Installation kann auf einfachste Weise auf das TFS-Dialog 300 umgerüstet und so auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden. Das Türsprechsystem wird einfach auf die vorhandene Unterputzdose geschraubt. Für Neuinstallationen wird eine passende Unterputzdose mitgeliefert.

Highlights:

Universelles Edelstahl-Türfreisprechsystem für die Unterputzmontage; 1-4 großflächige Klingeltaster, optional als Lichttaster verwendbar; Strom sparende LED-Beleuchtung mit stufenlos einstellbarem Farbton (kaltweiß bis warm-gelb); Betrieb am analogen Nebenstellenanschluss einer Telefonanlage von Auerswald und anderer Hersteller; Programmierung der Rufnummern und Grundfunktionen über Telefon; Zwei Empfindlichkeitspegel für laute und leise Umgebungen; Schaltkontakte für Türöffner, Klingel und Licht (Klingeltrafo erforderlich); Zusätzliche Schaltmöglichkeiten durch optionale a/b-Schaltmodule; Exzellente Sprachverständlichkeit, frequenzoptimierte Verstärkerelektronik.



71 03 579

Farbvariante: Edelstahl

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	TFS-Dialog 301	1 St	71 03 579	217,65
2	TFS-Dialog 302	1 St	71 03 581	226,05
3	TFS-Dialog 303	1 St	71 03 582	234,45
4	TFS-Dialog 304	1 St	71 03 583	242,86

a/b-Schaltmodul für TFS Dialog 200/300 & TFS-Universal a/b/plus

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Möchten Sie mit Betätigung einer (Klingel)taste gleichzeitig Leuchten einschalten oder Ihre vorhandene Türklingel ansteuern, dann benötigen Sie zusätzliche Schaltkontakte. Die Schaltmodule werden einfach an beliebiger Stelle auf die Signalleitung zwischen Türsprechsystem und Telefonanlage geschaltet und bei Betätigung einer Taste wird der Schaltvorgang ausgelöst.



71 00 616

Funktion: schalten

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
90638	1 St	71 00 616	29,41

Klingeltrafo für TFS Dialog 100/200

Artikelklasse: Klingeltransformator

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
90098	1 St	12 09 335	24,37

Wetterschutzdach für TFS Dialog 100/200-Serie

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Das Wetterschutzdach für die Türfreisprechsysteme TFS-Dialog 100/200 wird hinter die Türsprecheinheit montiert und schützt sie vor direkten Witterungseinflüssen wie Schnee und Regen. Als Material wird natur eloxiertes Aluminium verwendet. Außerdem kann das Wetterschutzdach auch zum Abdecken von zu großen Maueröffnungen verwendet werden.



18 18 286

Bauform	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
klein (passt auf 1 Modulhöhe-Urmet)	90621	1 St	18 18 286	41,18
groß (passt auf 2 Modulhöhen-Urmet)	90644	1 St	29 00 058	49,58

Wählgerät WG-640

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Das WG-640 ermöglicht es, durch sechs Meldekontakte über sechs unterschiedliche Ereignisse zu alarmieren. Pro Eingang ruft das Wählgerät maximal vier verschiedene Rufnummern an und informiert auf Wunsch ebenfalls per SMS. Der alarmierte Teilnehmer kann die Meldung mittels MFV quittieren. Die flexibel schaltbaren Eingänge können über Sensoren ebenfalls Messwerte (z. B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit) aufnehmen und protokollieren.

Highlights:

1 Anschluss für analoge Wählleitung (Amtanschluss oder interner a/b-Port der Telefonanlage); 6 Meldeingänge, verwendbar als Schließer/ Öffner/analoger Messeingang mit Standardschnittstelle (0 bis 10 V, 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA); 2 Relais, verwendbar als Schalt- oder Meldeausgang; Zertifiziertes Temperatur-Registriergerät nach EN 12830, geeignet für die Temperaturüberwachung und Protokollierung von gekühlten Lebensmitteln nach HACCP; Ereignisaufzeichnung für 1.000 Ereignisse mit Datum und Uhrzeit, stromausfallsichere Datenspeicherung; Messwertprotokollierung, Zeitintervall (10 Sek. bis 60 Min.) und/oder Messwertdifferenz (1 % bis 10 %), Aufzeichnung für 1 Jahr; Sensoren zu beziehen über www.districtCOM.de; Notbetrieb über Akku/Batterie (Meldung eines Spannungsausfalles, eines defekten Akkus oder einer leeren Batterie an 4 Zielrufnummern über Melderuf und/oder SMS).



27 00 142

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
WG 640	1 St	27 00 142	251,26

Blitzschutzmodul analog

Artikelklasse: **Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik**

BSM 200/BSM 400 für analoge Amtsleitungen:

Für analoge TK-Anlagen mit bis zu 2 (BSM 200)/4(BSM 400) Amtsleitungen:

Anschluss zwischen TAE-Dose der Telekom und TK-Anlage, Überspannungsschutz mit Gasableitern und Schottky-Dioden.



12 09 020

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BSM 200	1 St	12 09 020	41,18
BSM 400	1 St	12 09 021	57,98

Blitzschutzmodul ISDN

Artikelklasse: **Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik**

Für ISDN-TK-Anlagen mit einem S0-Port, Anschluss zwischen NTBA der Telekom und TK-Anlage, Überspannungsschutz mit Gasableitern und Suppressor-Dioden, Anschlussleitung Western-Stecker (RJ-45) im Lieferumfang.



12 09 036

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BSM 210 I	1 St	12 09 036	49,58

ISDN Multiplug

Artikelklasse: **ISDN-Verteiler**

Mit dem ISDN-Multiplug von Auerswald können auf einfachste Weise bis zu sieben ISDN-Geräte an einen ISDN-Bus angeschlossen werden. Dazu sind weder aufwendige Verkabelung noch spezielle Kenntnisse erforderlich.

Montageart: Tischgerät/Wandmontage
 Anzahl der Eingänge: 1
 Anzahl der Ausgänge: 7



12 09 041

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
90478	1 St	12 09 041	20,17

USV-5115 Telecom

Artikelklasse: **USV-Anlage**

Anschluss von Geräten bis 500 VA Gesamtanschlussleistung, Überbrückung von bis zu 3,4 Stunden Netzausfall, intelligente Ladeelektronik für eine längere Lebensdauer der Batterie, großer Eingangsspannungsbereich, reiner Sinusausgang, Hot Swap (schneller Batterieaustausch bei laufendem Betrieb), Serveranbindung über V.24 oder USB (Software inklusive).



12 09 299

Ausgangsleistung: 500 VA
 Überbrückungszeit Vollast: 5 min
 PC-Schnittstelle: Ja
 Höhe: 185 mm
 Breite: 155 mm
 Tiefe: 268 mm
 Gewicht: 8 kg
 USV-Technologie: Line-Interaktiv
 Bauform: Standgerät

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
USV-5115 Telecom	1 St	12 09 299	251,26

Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)

Telefonanlage OpenCom 131

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Das ITK-System OpenCom 131 ist für kleine Unternehmen und private Anwender für die Nutzung professioneller Telefonie inkl. VoIP. Das ITK-System auf Basis der OpenCom-100-Familie bietet Systemtelefonie mit gehobenem Telefonkomfort. Die Anlage hat einen festen Ausbau von zwei ISDN-Anschlüssen, acht analogen Ports und drei UPN-Ports. Damit können direkt drei komfortable Systemtelefone für Vieltelefonierer angeschlossen werden. Der Anschluss einer Türsprechstelle ist als 2-Draht-TFE an jedem analogen Port möglich. Mit dem Stecken eines TFE-Moduls steht auch die Schnittstelle für eine 4-Draht-TFE zur Verfügung. Für den Anschluss von analogen Ämtern gibt es einen Steckplatz für ein M100-AT4-Modul. Das integrierte Softgateway mit 4 IP-nonIP-Kanälen ermöglicht den Anschluss der IP-Systemtelefone. Damit erhöht sich die Anzahl anschließbarer Endgeräte und "außenliegende Nebenstellen" lassen sich einfach per Softphone realisieren.

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	1
UPO-Schnittstellen:	3
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	8
Ethernet-Anschluss:	1
Integrierte Routerfunktion:	Ja
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	2000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja



18 18 229

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenCom 131	1 St	18 18 229	369,83

Telefonanlage OpenCom 130

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Flächendeckende DECT-Funknetze, integrierter IP-Router, schnurlose und schnurgebundene Systemtelefone, Vernetzung von Standorten mit QsigoverIP, Bündelbildung (50 Bündel, 4 Leitwege), private und geschäftliche Gespräche unterscheidbar, WAV-Datei für Music-on-Hold ladbar, 2- bis 5-stelliger Rufnummernplan, Net-CAPI, Team-, Chef/Sek- und Reihenanlagenfunktion, integrierte Voice-Mail mit Ansage vor dem Melden (optional), Auto Attendant (optional), Mehrfirmenvariante (optional), Kaskadierung (optional), Softgateway (4 IP-nonIP-Kanäle).

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	10
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional:	9
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	1
UPO-Schnittstellen:	3
Max. UPO-Schnittstellen, optional:	19
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	4
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional:	28
Ethernet-Anschluss:	1
Integrierte Routerfunktion:	Ja
TFE-Schnittstelle:	nachrüstbar
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	2000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja



18 18 042

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenCom 130	1 St	18 18 042	602,59

Erweiterungsmodul für OpenCom 130

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



18 18 045

3 Modulsteckplätze und LAN-Anschlüsse zur Kaskadierung und fürs Netzwerk, Netzteil im Lieferumfang.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
70157	1 St	18 18 045	240,52

Türfreisprech–Erweiterungsmodul für OpenCom 130/OpenCom 131

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



18 18 043

2 Aktoren und 3 Sensoren für den Anschluss einer Türfreisprecheinrichtung nach FTZ 123D12.

Ausführung: TFE-Modul
Anzahl der TFE-Schnittstellen: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
M100-TFE	1 St	18 18 043	59,48

Telefonanlage OpenCom 150plus/OpenCom 150rack

Artikelklasse: **ISDN–Telefonanlage**

Die Modularität der Systeme OpenCom 150plus/OpenCom 150rack erlaubt mittleren Unternehmen den schrittweisen Ausbau der Kommunikationsinfrastruktur und wächst mit den Anforderungen des Unternehmens. Bei der OpenCom 150plus/OpenCom 150rack wurde die Modularität konsequent verfolgt. Der Einsatzzweck bestimmt schon ab dem ersten Modul den Ausbau. Die 5 Modulsteckplätze können mit den schon aus der OpenCom 130 bekannten Modulen bestückt werden. Auf dem Grundsystem befinden sich die Schnittstellen für die V.24-, TFE- und S2M-Module. Dadurch gehen keine der fünf Modulsteckplätze verloren. Je nach eingesetzten Modulen stehen an der OpenCom 150 bis zu 24 UPN- oder bis zu 32 a/b-Anschlüsse zur Verfügung. Der Maximalausbau des Systems beträgt 64 (94 mit S2M) Ports.

Sollte das nicht reichen, so lassen sich die OpenCom 150plus/OpenCom 150rack mit einer weiteren OpenCom 150plus/OpenCom 150rack kaskadieren.



27 00 168

- Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional: 12
- Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional: 12
- Max. UP0-Schnittstellen, optional: 24
- Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional: 32
- Ethernet-Anschluss: 3
- Integrierte Routerfunktion: Ja
- TFE-Schnittstelle: nachrüstbar
- Modulare Bauweise: Ja
- Fernprogrammierbar: Ja
- Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
- TAPI/CTI: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlspeicher: 2000
- Fernsteuerbare Funktion: Ja

Bauform	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Wandgehäuse	OpenCom 150plus	1 St	27 00 168	722,00
19-Zoll Gehäuse	OpenCom 150rack	1 St	18 18 128	1100,00

Türfreisprech–Erweiterungsmodul für OpenCom 150plus/OpenCom 150rack

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**



18 18 127

Zweimal 2 Aktoren und Sensoren für den Anschluss von 2 Türfreisprecheinrichtungen nach FTZ 123D12.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
M100-TFE2	1 St	18 18 127	159,48

Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)

Kaskadierungsset für OpenCom 100

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Kaskadierung (Verbindung) zweier OpenCom 130 mit ExtensionSet, zweier OpenCom150plus/OpenCom 150rack oder zweier OpenCom 510, Entfernung bis zu 3 m, Lizenzen werden für das Gesamtsystem gültig.
Inhalt: Lizenz, 2 Datenkabel (Länge: 1,50 m)

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68707	1 St	28 01 592	300,00

V-24-Schnittstellen-Erweiterung für OpenCom 130/131/150/150rack

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Erweitert das System um eine V.24-Schnittstelle, z.B. zum Anschluss eines Gebührendruckers, inkl. 3 m Anschlusskabel.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
M100-V.24	1 St	18 18 044	59,48



18 18 044

S2M-Erweiterungsmodul für OpenCom 130/150/150rack

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Schnittstellenmodul 1xS2M/PRI.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
73583	1 St	18 18 011	1065,00



18 18 011

Telefonanlage OpenCom X320/OpenCom X320rack

Artikelklasse: **ISDN-Telefonanlage**

IP-TK-System, 1 externer, 1 schaltbarer S0, 3 UPN (DECT-fähig), 8 a/b, 1 WAN/3LAN-Anschl.(2x PoE); 2 Modulsteckplätze (alle M100-Module verwendbar); inkl. Compact-Flash-Karte.

Die OpenCom X320 ist ein Mitglied OpenCom-100-Familie, die im IP-Netzwerk ihre Stärken ausspielt. Der Ausbau zeigt deutlich, dass sie sich harmonisch in die Reihe der OpenCom 131, 130 und 150 einpasst. Die gewohnten lizenzpflichtigen Anwendungen kommen ebenso zum Einsatz wie die M100-Module, die Systemtelefone und die DECT Basisstationen. Neben dem kompletten Leistungsumfang der bekannten OpenCom-100-Familie, beeindruckt die zusätzlichen IP-Funktionalitäten, die über die des Release 8 mit DECToverIP, Internet-Telefonie über SIP und QSIG over IP hinausgehen.

ISDN-Basisanschlüsse (extern):	1
Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional:	10
Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional:	9
Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern):	1
UPO-Schnittstellen:	3
Max. UPO-Schnittstellen, optional:	19
Anschlüsse für analoge Endgeräte:	8
Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional:	24
Ethernet-Anschluss:	3
Integrierte Routerfunktion:	Ja
TFE-Schnittstelle:	ohne
Modulare Bauweise:	Ja
Fernprogrammierbar:	Ja
Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung:	Ja
TAPI/CTI:	Ja
CLIP für analoge Endgeräte:	Ja
Anzahl der Kurzwahlspeicher:	2000
Fernsteuerbare Funktion:	Ja



18 00 215

Bauform	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Wandgehäuse	OpenCom X320	1 St	18 00 215	862,00
19-Zoll Gehäuse	OpenCom X320rack	1 St	18 00 216	1033,00

Slotblech für OpenCom X320rack

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Slotblech für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Modul M100-A4/M100-U4d	S300-AU4	1 St	18 00 214	25,85
Modul M100-A8/M100-U8d	S300-AU8	1 St	18 00 217	25,85
Modul M100-S4	S300-S4	1 St	18 00 218	25,85
Modul M100-S2A6/M100-S2U6d	S300-S2/AU6	1 St	18 00 219	25,85
Modul M100-AT4	S300-AT4	1 St	18 00 398	25,85

Kombimodul für OpenCom X320/OpenCom X320rack

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Kombimodul für OpenCom X320; enthält eine V.24-Schnittstelle; für die Nutzung ist OpenCTI 50 notwendig; Modul belegt keinen Steckplatz für Amts- oder Teilnehmer-Module

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
M300-Fax/V.24	1 St	27 00 002	133,50

UPN-Erweiterungsmodul für OpenCom 100 Systeme

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Erweitert das System um UPN-Systemschnittstellen für Systemtelefone und DECT-Basisstationen RFP 2x; 127 DECT-Systemtelefone im System einbuchbar; steckbar auf Slot 1 u. 2 ExtensionSet 130, Slot 1 - 3 OpenCom 150, Slot 1 und 2 in OpenCom X320.



18 18 049

UP0-Schnittstellen

UP0-Schnittstellen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	M100-U4d	1 St	18 18 049	309,48
8	M100-U8d	1 St	18 18 062	456,03

S0-Erweiterungsmodul für OpenCom 100 Systeme

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Erweitert das System um schaltbare S0-Anschlüsse; steckbar auf Slot 1 und 2 des ExtensionSet 130, Slot 1 bis 3 in OpenCom 150, Slot 1 und 2 in OpenCom X320.



18 18 065

Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 4

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
M100-S4	1 St	18 18 065	257,76

a/b-Erweiterungsmodul für OpenCom 100 Systeme

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Erweitert das System um CLIP-fähige a/b-Anschlüsse; steckbar auf allen Slots des ExtensionSet 130 u. Slot 2 bis 5 in OpenCom 150, Slot 1 und 2 in OpenCom X320.



18 18 063

Anschlüsse für analoge Endgeräte

Anschlüsse für analoge Endgeräte	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	M100-A4	1 St	18 18 063	162,93
8	M100-A8	1 St	18 18 064	240,52

Analoges Amtsitg.-Erweiterungsmodul für OpenCom 100 Systeme

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Erweitert das System um 4 analoge Amtsköpfe (HKZ); MFV-Wahlverfahren; steckbar auf Slot 3 des ExtensionSet 130; Slot 3 bis 5 in OpenCom 150, Slot 1 und 2 in OpenCom X320 und in der OpenCom 131.



18 18 129

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
M100-AT4	1 St	18 18 129	418,95

Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP)

Kombi-Erweiterungsmodul für OpenCom 100 Systeme

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Steckbar auf Slot 1 und 2 des ExtensionSet 130 u. Slot 2 und 3 in der OpenCom 150, Slot 1 und 2 in OpenCom X320.
18 18 046: An den Anschlüssen können sowohl Systemtelefone als auch DECT-Basisstationen (RFP) angeschlossen werden. Steckbar in den Slots wie oben beschrieben, in der OpenCom 150 auf den Slots 1,2 und 3.

Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/Intern): 2

Anschlüsse für analoge Endgeräte	UP0-Schnittstellen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0	6	M100-S2U6d	1 St	18 18 046	456,03
6	0	M100-S2A6	1 St	18 18 047	343,97



18 18 046

IP-Modul für OpenCom 100 Systeme

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Media-Gateway für OpenCom 130/150/X320; 8 Kanäle IP<-> nonIP mit Echo Cancellation und komprimierenden Codecs; notwendig für SIP-Telefonie und Anbindung ext. Arbeitsplätze; steckbar auf Slot 2 o. 3 ExtensionSet 130, Slot 3 u. 4 OpenCom 150, Slot 2 OpenCom X320; ohne M100-IP stehen in der OpenCom 130, 131, 150 4 Kanäle, X320 32 Kanäle IP <-> nonIP zur Verfügung.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
M100-IP	1 St	18 18 850	448,50



18 18 850

Compact FlashCard 256 MB

Artikelklasse: **Speichermedium digital**

Sprachspeicher für 240 min. OpenVoice 200 und OpenAttendant 205, sowie für SW der OP6xIP, OP7xIP und DECToverIP (nur OpenCom 130/150) ab Rel. 8.50, Funktionsgarantie nur mit diesem Modell.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4516720	1 St	27 00 034	58,50

S0-Cross-Kabel

Artikelklasse: **Patchkabel Kupfer**

Patchkabel (cross), S0 intern, für das Auflegen eines internen S0-Anschlusses auf ein Patchfeld, bei strukturierter Verkablung, gekreuzt 3-4 und 5-6, für OpenCom Rackanlagen (150, X320, 510 und 1010).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4512524	1 St	18 18 164	15,75

Telefonanlage OpenCom 510

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Die OpenCom 510 ist ein Kommunikationssystem für die integrierte Sprach- und Datenkommunikation. Hervorragendes Merkmal dieses Kommunikationssystems ist der modulare Aufbau. Die OpenCom 510 ist für den Einbau in einen 19"-Rahmen/Schrank konzipiert. Das System bietet mehrere Steckplätze zur Aufnahme der Baugruppen. Bei einem Maximalausbau sind in der Anlage alle Steckplätze belegt und folgende Baugruppen installiert: 2 Netzteile, 1 Steuerbaugruppe, 12 Schnittstellenkarten. Durch Kombination verschiedener Schnittstellenkarten sind individuelle Ausbauten möglich, die genau auf den jeweiligen Kommunikationsbedarf zugeschnitten sind. So kann z.B. der Wunsch nach zusätzlichen DECT-fähigen UPN-Schnittstellen, weiteren SO-Schnittstellen oder mehr a/b-Schnittstellen mit einer oder mehreren Schnittstellenkarten ohne Systemwechsel erfüllt werden. Darüber hinaus kann die OpenCom 510 durch Integration weiterer Baugruppen und durch Kaskadierung oder Vernetzung mehrerer Systeme an gewachsenen Kommunikationsbedarf angepasst werden.

Lieferumfang:

Basissystem (5 HE) mit 12 Modulsteckplätzen, 1 Steuerbaugruppe (MC+1-3) inkl. Compact Flash Card, 2 V.24-Anschlüsse, 1 LAN-Anschluss, 1 Netzteil.



18 18 139

- Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional: 96
- Max. ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern), optional: 96
- Max. UP0-Schnittstellen, optional: 96
- Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional: 96
- Ethernet-Anschluss: 1
- Integrierte Routerfunktion: Ja
- Serielle Schnittstelle: Ja
- TFE-Schnittstelle: nachrüstbar
- Fernprogrammierbar: Ja
- Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
- TAPI/CTI: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlspeicher: 2000
- Fernsteuerbare Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenCom 510	1 St	18 18 139	2773,50

Netzteil für OpenCom 510

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Netzteil für OpenCom 510, notwendig bei der Verwendung von mehr als 6 Anschluss-Modulen, inkl. Netzkabel (D).



18 18 140

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MPS+1-AC	1 St	18 18 140	480,17

UPN-Erweiterungsmodul für OpenCom 510

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweitert die OpenCom 510 um UPN-Systemschnittstellen für Systemtelefone bzw. DECT Basisstationen (RFP's).

UP0-Schnittstellen: 8

UPN DECT-fähig

nein

ja



18 18 154

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MS+UPN1-8	1 St	18 18 154	537,07
MS+UPN2-8	1 St	18 18 155	1167,60

S0-Erweiterungsmodul für OpenCom 510

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweitert die OpenCom 510 um schaltbare S0-Anschlüsse.

Umschaltbare ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 8

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX+S01-8	1 St	18 18 151	623,28



18 18 151

Teilnehmer-Erweiterungsmodul für OpenCom 510

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweitert die OpenCom 510 um CLIP-fähige a/b-Anschlüsse.

Anschlüsse für analoge Endgeräte: 8

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MS+A1-8	1 St	18 18 153	537,07



18 18 153

S2M-Erweiterungsmodul für OpenCom 510

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Erweitert die OpenCom 510 um einen S2M-Anschluss.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MT+S2M1-1	1 St	18 18 152	824,14



18 18 152

Analoges Amtsleitungs-Erweiterungsmodul für OpenCom 510

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Modul mit 4 analogen Amtsanschlüssen (HKZ).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MT+A1-4	1 St	18 19 111	606,90



18 19 111

VoIP Gateway-Modul für OpenCom 510

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Gateway-Modul zum Anschluss an das Ethernet/ LAN für VoIP-Endgeräte; 16 Kanäle IP <-> nonIP; 4 Module in einer OpenCom 510 möglich.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MG-ETH1-1	1 St	18 19 112	1108,80



18 19 112

V.24 Anschlusskabel

Artikelklasse: PC-Kabel

V.24 Anschlusskabel (C-V.24-300) Verbindungskabel mit RJ45 und 9-pol. Sub-D-Stecker, z.B. zum Anschluss an V.24 MCx.

Ausführung Anschluss 1: Buchse

Ausführung Anschluss 2: Stecker

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
C.V.24-300	1 St	18 18 263	15,75



18 18 263

OpenVoice

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz zur Aktivierung der integrierten Voice-Mail mit Ansage vor dem Melden. Zusätzliches Speichermedium erforderlich in OpenCom 131, 130, 150 (Compact Flash Card 128 MB Art.-Nr. 18 19 053).

Anzahl Sprachboxen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	OpenVoice 202 L 2	1 St	18 18 097	148,50
10	OpenVoice 210 L 10	1 St	18 18 030	208,50
20	OpenVoice 220 L 20	1 St	18 18 098	298,50
60 (200 in OpenCom 510)	OpenVoice 260 L 60	1 St	18 18 032	613,50

OpenAttendant 210

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz für OpenCom 100 ab Release 10 zur Aktivierung der integrierten, interaktiven Anruferführung (Auto Attendant) mit 10 Einwahlnummern. Kann durch den Einsatz einer zweiten Lizenz auf 20 Einwahlnummern (System) erweitert werden. Achtung: zusätzliches Speichermedium notwendig in OpenCom 131: Compact Flash Card (Bestell-Nr. 44516720) OpenAttendant 210 kann für 60 Tage zum Test freigeschaltet werden.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenAttendant 210	1 St	27 00 238	349,00

OpenCTI 50

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



18 18 028

Lizenz zur Aktivierung der integrierten, browserbasierten CTI-Applikation der OpenCom 100; für 32 User max., davon 8 mit Besetztlampenfeld; notwendig für die Abfrage der Faxe aus der Fax-Box der OpenCom X320 mit M300-Fax/V.24.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenCTI 50	1 St	18 18 028	211,88

OpenCompany 45

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz zur Aktivierung der Mehrfirmenfunktion. 5 parallel eigenständige Firmen programmierbar mit getrennten Telefonbüchern, Leitungen und Abfrageplätzen.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenCompany 45	1 St	18 18 119	313,50

OpenCount 100

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



18 18 137

Lizenz zur Aktivierung des Verbindungsdatenspeichers; integrierter Speicher für 6.000 Datensätze; Abfrage und Export übers LAN möglich; OpenCount 100 kann für 60 Tage zum Test freigeschaltet werden.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenCount 100	1 St	18 18 137	88,50

Aastra Lizenzen für OpenCom 100 Systeme

OpenHotel 20/OpenHotel 100

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz zur Aktivierung des Hotel-Paketes inkl. OpenCount 100 in OpenCom 100 modular Systemen; Check-In/Check-Out; Zimmer Status; automatischer Weckdienst.

Mit OpenHotel 100:

Browserbasierte Bedienung; Zimmerstatus über PC; Ausdruck der Gesprächsgebühren möglich.



Anzahl Zimmer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20	OpenHotel 20	1 St	18 18 522	238,50
100	OpenHotel 100	1 St	18 18 231	613,50

18 18 231

OpenLine QSIG-IP 1

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz für einen Bündelendpunkt für eine QSIG-Verbindung über IP; M100-IP oder MG+ETH1-1 (OpenCom 510) notwendig; nur für OpenCom 130, 150, 510, X320.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenLine QSIG-IP1	1 St	18 19 377	238,50

OpenLine SIP 2

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz für die Freischaltung von 2 SIP-Kanäle; M100-IP bzw. MG+ETH1-1 (OpenCom 510) notwendig; Lizenz kann additiv eingesetzt werden (2 SIP-Kanäle sind bereits freigeschaltet); nur für OpenCom 130, 150, 510, X320.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenLine SIP2	1 St	18 19 378	163,50

OpenAccess SIP 101

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz für die Nutzung eines SIP-Telefons am internen LAN, additive Floating-Lizenz für je ein Endgerät, auch am WLAN.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenAccess SIP 101	1 St	27 00 088	88,50

OpenCSTA 100

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz zur Freischaltung der CSTA-Schnittstelle Phase 3. Für die Nutzung mit externen Applikationen, 60 Tage Testlizenz.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenCSTA 100	1 St	27 00 089	598,50

OpenFax 110

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz zur Erweiterung der 10 Empfangsboxen für Fax in der OpenCom X320 um weitere 10, max. Summe 30 Boxen, ein Kanal für Fax-Empfang.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenFax 110	1 St	27 00 090	148,50

OpenSoftphone 100

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz zur gleichzeitigen Nutzung von entsprechenden Aastra 2770ip oder OpenPhone IPC an einer OpenCom 100.

Anzahl Lizenzen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	OpenSoftphone 102	1 St	18 18 528	240,00
4	OpenSoftphone 104	1 St	18 18 529	435,00
8	OpenSoftphone 108	1 St	18 18 530	795,00
16	OpenSoftphone 116	1 St	18 18 531	1410,00

Integration von Smartphones in OpenCom 100

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

27 00 239: Lizenz für die Einbindung eines mobilen Teilnehmers (FMC Users) in die OpenCom 100. Kann zur Erhöhung des Bedienkomforts mit dem Aastra Mobile Client (86E00395AAA-A) oder Aastra CTI Touch (86E00090AAA-A) kombiniert werden. Verwendbar ab OpenCom 100 Release 10.

27 00 240: Webbrowser basierte CTI Lösung für Touchpads und Smartphones. Verwendbar ab OpenCom 100 Rel. 10

27 00 247: Aastra Mobile Client Lizenz für die komfortable Bedienung von Aastra FMC Lösungen auf dem Mobiltelefon.



27 00 240

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AastraMobile User801	1 St	27 00 239	99,00
AastraCTI Touch801-1	1 St	27 00 240	74,00
Mobile Client 801-1	1 St	27 00 247	50,00

Integrierte Applikationen OpenCom 100

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

LDAP Connector Lizenz zur Anbindung von AastraName an die OpenCom 100. AastraName ermöglicht die Nutzung externer Telefonbücher in Verbindung mit der OpenCom 100 ab Release 10.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Name für OpenCom100	1 St	27 00 241	490,00

Release Upgrades OpenCom 100

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lizenz zur Generierung von Software Aktivierungsschlüsseln auf dem Lizenzserver. Gültigkeitsdauer 12 Monate ab erster Aktivierung. Nicht notwendig für neu Systeme. Die Aktivierung der Software ist ab OpenCom 100 Release 10 erforderlich.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Release Upgrade 131	1 St	27 00 242	59,00
Release Upgrade 130	1 St	27 00 243	74,00
Release Upgrade 320	1 St	27 00 244	74,00
Release Upgrade 150	1 St	27 00 245	149,00
Release Upgrade 510	1 St	27 00 246	299,00

Aastra Lizenzen für OpenCom 100 Systeme

OpenCTI 500

 Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

18 18 166:

OpenCTI 510 Einzelarbeitsplatz-Software-Lizenz für 1st Party CTI Anwendung (Standalone oder Addin für MS-Outlook); powered by ESTOS Technology

18 18 167:

OpenCTI 510 UpGrade Einzelarbeitsplatz-Software-Lizenz für 1st Party CTI Anwendung (Standalone mit Datenbank oder als Addin für MS-Outlook)

18 18 168:

OpenCTI 550 CTI-Server-Software Basis Paket inkl. 10 Netzwerk-Arbeitsplatz-Lizenzen für 3rd party CTI Anwendung inkl. TAPI Monitor (Standalone oder Addin für MS-Outlook); powered by ESTOS Technology

18 18 169:

CTI-Server-Software Paket inkl. 10 Netzwerk-Client-Lizenzen u. Lizenzserver für 3rd Party CTI Anwend, inkl. TAPI Monitor-Besetztlampenfeld und Offline-Journal. (Standalone m. Datenbank; Anbindung an LotusNotes bzw. andere Datenbanken; Addin für MS-Outlook)

18 18 170:

OpenCTI 555-Erweiterung um 5 Netzwerk- Arbeitsplatz-Lizenzen für 3rd Party CTI Anwendung inkl TAPI Monitor (Standalone oder Addin für MS-Outlook); powered by ESTOS Technology

18 18 171:

OpenCTI 555 UpGrade Erweiterung um 5 Netzwerk-Arbeitsplatz-Lizenzen für 3rd Party CTI Anwendung inkl TAPI Monitor-Besetztlampenfeld und Offline-Journal. (Standalone mit Datenbank oder Anbindung für Lotus Notes bzw. andere Datenbanken, oder als Addin für MS-Outlook)

18 18 172:

OpenCTI Directory Verzeichnisdienst Server-Software-Paket mit Replikations und Mediation-Services für -LDAP, MS Exchange, Lotus Notes, Tobit David Active Directory und ODBC Datenquellen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OpenCTI 510	1 St	18 18 166	66,38
OpenCTI 510 UpGrade	1 St	18 18 167	20,25
OpenCTI550 SW-Lizenz	1 St	18 18 168	843,75
OpenCTI 550 UpGrade	1 St	18 18 169	253,13
OpenCTI555 SW-Lizenz	1 St	18 18 170	412,88
OpenCTI 555 UpGrade	1 St	18 18 171	123,75
OpenCTI Directory	1 St	18 18 172	657,00

Systemtelefon Aastra 6771

Artikelklasse: **Systemtelefon**

UPN-Systemtelefon für OpenCom 100/X320 und OpenCom 1000, Freisprechen/Lauthören, wandmontagefähig, 2-zeiliges Display, 1 Softkey, 5 frei belegbare Tasten mit LED, DHSG-Headsetanschluss mit Headsettasche.



28 01 411

Betrieb an: UPO-Port
 Display: mehrzeilig
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten gesamt: 19
 Funktionstasten mit LED: 10

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eisgrau	Aastra 6771 eg	1 St	28 01 411	144,00
schwarz	Aastra 6771 sw	1 St	28 01 395	144,00

Systemtelefon Aastra 6773

Artikelklasse: **Systemtelefon**

UPN-Systemtelefon für OpenCom 100/X320 u. 1000, Freisprechen/Lauthören, wandmontagef., 4-stufige Neigungsverstellung, 4-zeiliges Display, 3 Softkeys, 5 frei belegbare Tasten m. LED, DHSG-Headsetanschl. m. Headsettasche, erweiterbar um 3 Tastaturbeistellungen Aastra M671.



28 01 412

Betrieb an: UPO-Port
 Display: graphisch
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten gesamt: 15
 Funktionstasten mit LED: 5

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	Aastra 6773 sw	1 St	28 01 412	197,00
eisgrau	Aastra 6773 eg	1 St	28 01 413	197,00

Systemtelefon Aastra 6775

Artikelklasse: **Systemtelefon**

UPN-Systemtelefon für OpenCom 100/X320 u.1000, Freisprechen/Lauthören, wandmontagef., 4-stufige Neigungsverstellung, 11-zeiliges beleuchtetes Display, 9 Softkeys, DHSG-Headsetanschl. mit Headsettasche, erweiterbar um 3 Tastaturbeistellungen Aastra M671 oder Aastra M676.



28 01 414

Betrieb an: UPO-Port
 Display: graphisch
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten gesamt: 22
 Funktionstasten mit LED: 13

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	Aastra 6775 sw	1 St	28 01 414	330,00
eisgrau	Aastra 6775 eg	1 St	28 01 415	330,00

IP-Systemtelefon Aastra 6773ip

Artikelklasse: **VoIP-Telefon**

IP-Systemtelefon für OpenCom 100/X320/1000, Freisprechen/Lauthören, wandmontagef., 4-zeiliges LCD, 3 Softkey, 5 frei belegbare Tasten m. LED, DHSG-Headsetanschl., Headsettasche, PoE, integrierter Switch 10/100, erweiterbar um 3 Tastaturbeistellungen Aastra M671.



28 01 416

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6773ip sw	1 St	28 01 416	268,50

Aastra Telefone und Zubehör

IP-Systemtelefon Aastra 6775ip

Artikelklasse: VoIP-Telefon

IP-Systemtelefon für OpenCom 100/X320/1000, Freisprechen/Lauthören, wandmontagef., 4-stufige Neigungsverstellung, 11-zeiliges beleucht. LCD, 9 Softkeys, DHSG-Headsetansch., Headsettaste, PoE, Switch 10/100, erweiterbar um 3 Tastaturbeistellungen Aastra M671 oder Aastra M676.

Netzwerkanschluss:	10/100 Mbit
PC-Anschluss:	10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Display:	graphisch
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Freisprechen:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbe:	schwarz



28 01 417

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6775ip sw	1 St	28 01 417	343,50

Anschlusskabel für Aastra 677xip

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

Ethernet-Anschlusskabel (Cat. 5) in schwarz zum LAN-Anschluss von Aastra IP-Endgeräten.

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 m	4516042	1 St	87 02 867	15,00
5 m	4511398	1 St	18 18 526	16,80
6 m	4516041	1 St	87 02 866	22,00

Tastenerweiterung für Aastra 6773/6773ip u. 6775/6775ip

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Papier-Beistellung für Aastra 6773/6773ip und 6775/6775ip, 36 Tasten mit LED, Beschriftungsstreifen, 3 Beistellungen je Endgerät möglich, Netzteil (4516000) ab der ersten Beistellung ohne PoE notwendig.

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	Aastra M671 sw	1 St	28 01 418	120,00
eisgrau	Aastra M671 eg	1 St	28 01 419	120,00



28 01 418

Tastenerweiterung für Aastra 6775/6775ip

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Display-Beistellung für Aastra 6775/6775ip, 20 Tasten mit LED und 3 Ebenen, 11-zeiliges beleuchtetes Display, 3 Beistellungen je Endgerät möglich, Netzteil (4516000) ab der ersten Beistellung ohne PoE notwendig.

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	Aastra M676 sw	1 St	28 01 420	195,00
eisgrau	Aastra M676 eg	1 St	28 01 421	195,00



28 01 420

Steckernetzteil für Aastra 677xip, D/Euro

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Steckernetzgerät D/Euro für Aastra 6773ip/6775ip (nicht bei PoE) und bei Verwendung der Beistellungen (nicht bei PoE mit IP-Geräten, bei U-Geräten ab der 1. Beistellung).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4516000	1 St	87 02 865	20,40

Standfuß für Aastra 6700

Artikelklasse: Zubehör für schnurloses Telefon

Standfuß für die Systemtelefone der Serie 67xx.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
D0080-1659-00-75	1 St	27 00 179	16,00



27 00 179

Basis VoIP SIP Telefon Aastra 6730i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Basis VoIP SIP Telefon; 2 Leitungstasten (max 6), Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, voll duplex Freisprechen, kein Power-over-Ethernet, externe Stromversorgung über Steckernetzteil, integrierter XML Browser, Netzteil im Lieferumfang enthalten.



28 01 868

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: mehrzeilig
 Zielwahltasten: 8
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6730i	1 St	28 01 868	90,00

Standard Business VoIP SIP Telefon Aastra 6731i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Standard Business VoIP SIP Telefon; 2 Leitungstasten (max 6), Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 1), integrierter XML Browser, 2-Port-witch 10/100Mbit, Headset-Anschluss. Lieferung ohne Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 870

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: mehrzeilig
 Zielwahltasten: 8
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6731i	1 St	28 01 870	98,00

Standard Business VoIP SIP Telefon Aastra 6753i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Standard Business VoIP SIP Telefon; 3 Leitungstasten, Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komforttastenmodul Aastra M670i. Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 876

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 6
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6753i	1 St	28 01 876	160,00

Aastra Telefone und Zubehör

Komfort Business VoIP SIP Telefon Aastra 6735i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Business VoIP SIP Telefon - GigE + HD Audio, 4 Leitungstasten, Display 144 x 75 Pixel-grafisch beleuchtet, voll duplex Freisprechen, HD-Audio, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierte 2-Port-Switch 10/100/1000Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Universal Netzteil (D0023-1051-00-75) muss separat geordert werden.

Netzwerkanschluss:	10/100/1000 Mbit
PC-Anschluss:	10/100/1000 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Display:	grafisch
Zielwahltasten:	12
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbe:	schwarz



28 03 436

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6735i	1 St	28 03 436	209,00

Aastra 6737i Premium VoIP SIP Telefon

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Premium VoIP SIP Telefon - GigE + HD Audio, 4 Leitungstasten, Display 144 x 128 Pixel-grafisch beleuchtet, voll duplex Freisprechen, HD-Audio, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter 2-Port-Switch 10/100/1000Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Universal Netzteil (D0023-1051-00-75) muss separat geordert werden.

Netzwerkanschluss:	10/100/1000 Mbit
PC-Anschluss:	10/100/1000 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Display:	grafisch
Zielwahltasten:	12
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbe:	schwarz



28 03 450

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6737i	1 St	28 03 450	249,00

Komfort Business VoIP SIP Telefon Aastra 6755i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Komfort Business VoIP SIP Telefon; 4 Leitungstasten, Display 144 x 75 Pixel-grafisch-beleuchtet, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).

Netzwerkanschluss:	10/100 Mbit
PC-Anschluss:	10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Display:	grafisch
Zielwahltasten:	12
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbe:	schwarz



28 01 878

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6755i	1 St	28 01 878	195,00

Premium Business VoIP SIP Telefon Aastra 6757i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Premium Business VoIP SIP Telefon, 4 Leitungstasten, Display 144 x 128 Pixel-grafisch-beleuchtet, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 880

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 12
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6757i	1 St	28 01 880	209,00

Executive VoIP SIP Telefon Aastra 6739i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Executive VoIP SIP Telefon; 3 Leitungstasten, Touchscreen Farbdisplay (640x480) beleuchtet, voll duplex Freisprechen, bis zu 55 frei konfigurierbare Funktionstasten, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100/1000Mbit, Headset-Anschluss über integrierte RJ-11 Buchse oder Bluetooth, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Lieferung ohne Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 881

Netzwerkanschluss: 10/100/1000 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100/1000 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 55
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6739i	1 St	28 01 881	470,00

Tastenmodul Aastra M670i

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Optionale Erweiterung mit 36 individuell programmierbaren Tasten mit LED, Beschriftung mit Papierstreifen.

Farbe : schwarz



28 01 882

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra M670i	1 St	28 01 882	125,00

Display Tastenmodul Aastra M675i

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Optionale Erweiterung mit je 20 individuell programmierbaren Tasten mit LED mit Displayunterstützung in 3 Ebenen, Beschriftung über LCD Display.

Farbe: schwarz



28 01 883

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra M675i	1 St	28 01 883	170,00

Aastra Telefone und Zubehör

Universal Netzteil Aastra 675xi

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Universal Netzteil Aastra 675xi.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 675xi	1 St	28 01 884	21,00

DHSK Kabel–Kit Aastra 675xi

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Das Kit erlaubt den Anschluss von DHSK kompatiblen Headsets (elektronischer Hookswitch).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 675xi DHSK	1 St	28 01 885	30,00

Schnurgebundenes analoges Telefon Aastra 6710a

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Analoges Telefon im Aastra 6700 Design für den Einsatz als Standardtelefon oder mit speziellem Funktionsumfang für Hotel und Healthcareumgebungen, Message-Waiting-Indication

Ausführung: Standard
 Zielwahltasten: 8
 Head-Set-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6710a	1 St	28 03 141	37,00



28 03 141

Schnurgebundenes analoges Telefon Aastra 6730a

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Analoges Telefon im Aastra 6700 Design für den Einsatz als Standardtelefon oder mit speziellem Funktionsumfang für Hotel und Healthcareumgebungen, 3-zeiliges Display mit Rufnummernanzeige und Bedienungsführung, Message-Waiting-Indication, Telefonbuch, 6 Menüsprachen: Deutsch, Englisch Französisch, Niederländisch, Spanisch, Portugiesisch

Ausführung: Standard
 Display: mehrzeilig
 Freisprechen: Ja
 Zielwahltasten: 8
 Head-Set-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6730a	1 St	28 03 142	52,00



28 03 142

DECT-Systemtelefon Aastra 610d

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 01 373

Schnurloses Komfort-DECT-Systemtelefon, Office Edition, monochromes 5,08 cm (2 Zoll) LCD-Display (176 x 160 Pixel), Umgebungsgeräuschfilter für laute Umgebungen, Vollduplex-Freisprechen, Headsetbuchse, beleuchtete Tastatur und Display, inklusive Ladeschale und Gürtelclip. Unterstützung für Aastra Systeme releaseabhängig

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 140 h
 Gesprächszeit bis zu: 720 min
 Freisprechen: Ja
 Display: graphisch
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 610d(Set)	1 St	28 01 373	195,00

Mobilteil Aastra 610d

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**



28 01 382

Schnurloses Komfort-DECT-Systemtelefon, Business Edition, 5,08 cm (2 Zoll) TFT-Farbdisplay (176x220 Pixel, 65.536 Farben), Umgebungsgeräuschfilter für laute Umgebungen, Vollduplex-Freisprechen, Vibrationsalarm, Headsetbuchse und Bluetooth-Schnittstelle, beleuchtete Tastatur und Display, inklusive Ladeschale und Gürtelclip. Unterstützung für Aastra Systeme releaseabhängig

Standby-Zeit bis zu: 140 h
 Gesprächszeit bis zu: 720 min
 Freisprechen: Ja
 Display: graphisch
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 610d Mobil.	1 St	28 01 382	179,00

DECT-Systemtelefon Aastra 620d

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 01 374

Schnurloses Komfort-DECT-Systemtelefon, Business Edition, 5,08 cm (2 Zoll) TFT-Farbdisplay (176x220 Pixel, 65.536 Farben), Umgebungsgeräuschfilter für laute Umgebungen, Vollduplex-Freisprechen, Vibrationsalarm, Headsetbuchse und Bluetooth-Schnittstelle, beleuchtete Tastatur und Display, inklusive Ladeschale und Gürtelclip. Unterstützung für Aastra Systeme releaseabhängig

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 140 h
 Gesprächszeit bis zu: 720 min
 Freisprechen: Ja
 Display: graphisch
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 620d(Set)	1 St	28 01 374	276,00

Aastra DECT - Multizellensystem

Mobilteil Aastra 620d

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**

Schnurloses Komfort-DECT-Systemtelefon, Business Edition, 5,08 cm (2 Zoll) TFT-Farbdisplay (176x220 Pixel, 65.536 Farben), Umgebungsgeräuschfilter für laute Umgebungen, Vollduplex-Freisprechen, Vibrationsalarm, Headsetbuchse und Bluetooth-Schnittstelle, beleuchtete Tastatur und Display, inklusive Ladeschale und Gürtelclip. Unterstützung für Aastra Systeme releaseabhängig

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	140 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja



28 01 383

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 620d Mobil.	1 St	28 01 383	260,00

Ledertasche für Aastra 610d/620d

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Die Taschen wurden speziell für die Aastra 610d/620d Mobilteile entworfen. Alle Anzeige und Bedienelemente stehen ohne Einschränkung zur Verfügung. Die akustischen Eigenschaften wurden ebenfalls berücksichtigt. Mobilteile können in der Tasche geladen werden. Der Einsatz in Verbindung mit dem PowerBatteryPack ist möglich. Die Lieferung erfolgt inklusive drehbarem Gürtelclip.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68762	1 St	28 01 801	60,00

Gürtelclip für Aastra 610d/620d

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Standard Gürtelclip	68765	1 St	28 01 802	6,00
Drehgürtelclip	68770	1 St	28 01 805	9,00

DECT-Systemtelefon Aastra 630d (IP65)

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Schnurloses Komfort-DECT-Systemtelefon, Industrie Edition, Schutzklasse IP 65, 5,08 cm (2 Zoll) TFT-Farbdisplay (176x220 Pixel, 65.536 Farben), Umgebungsgeräuschfilter für laute Umgebungen, Vollduplex-Freisprechen, Vibrationsalarm, integrierter Lagealarm (Totmannschaltung), Headsetbuchse und Bluetooth-Schnittstelle, beleuchtete Tastatur und Display Unterstützung für Aastra Systeme releaseabhängig

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	140 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja



28 01 378

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 630d(Set)	1 St	28 01 378	522,00

Mobilteil Aastra 630d (IP65)

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**



28 01 384

Schnurloses Komfort-DECT-Systemtelefon, Industrie Edition, Schutzklasse IP 65, 5,08 cm (2 Zoll) TFT-Farbdisplay (176x220 Pixel, 65.536 Farben), Umgebungsgeräuschfilter für laute Umgebungen, Volduplex-Freisprechen, Vibrationsalarm, integrierter Lagealarm (Totmannschaltung), Headsetbuchse und Bluetooth-Schnittstelle, beleuchtete Tastatur und Display Unterstützung für Aastra Systeme releaseabhängig

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	140 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 630d-Mobilt.	1 St	28 01 384	506,00

Ledertasche für Aastra 630d

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Die Taschen wurden speziell für die Aastra 630d Mobilteile entworfen. Alle Anzeige und Bedienelemente stehen ohne Einschränkung zur Verfügung. Die akustischen Eigenschaften wurden ebenfalls berücksichtigt. Mobilteile können in der Tasche geladen werden. Der Einsatz in Verbindung mit dem PowerBatteryPack ist möglich. Die Lieferung erfolgt inklusive drehbarem Gürtelclip.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68761	1 St	28 01 800	60,00

Gürtelclip für Aastra 630d

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68764	1 St	28 01 803	15,00

Ladeschale für Aastra 610d/620d/630d

Artikelklasse: **Ladeschale für schnurloses Telefon**



28 01 381

Ladeschale mit internationalem Steckernetzteil.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 600d	1 St	28 01 381	33,00

Batterie-Pack für Aastra 620d/630d

Artikelklasse: **Akku für Handy und schnurloses Telefon**



28 01 385

Power Akku für Aastra 620d und Aastra 630d mit 200h Standby und 24h Sprechzeit.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68773	1 St	28 01 385	79,00

Akkudeckel für Batterie-Pack

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**



28 01 386

Akkudeckel bei Verwendung des Power Akkus im Aastra 620d bzw. Aastra 630d.

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 620d	68772	1 St	28 01 386	4,00
Aastra 630d	68771	1 St	28 01 387	6,00

Aastra DECT - Multizellensystem

Mini USB Kabel für Aastra 620d/630d

Artikelklasse: PC-Kabel

Kabel zur Verbindung eines Aastra 600d Mobilteils mit der USB-Schnittstelle eines PC's.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68759	1 St	28 01 806	35,00

Trageband Aastra 600d

Artikelklasse: Zubehör für schnurloses Telefon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68769	1 St	28 01 804	7,00

ChargerRack für Aastra 610d/620d/630d

Artikelklasse: Ladeschale für schnurloses Telefon

Aastra 610d,620d,630d / Set Charger Rack, Charger Rack (für 600d),inkl. 8 Rack Chargers und Netzteil mit Anschlussschnur EU, UK, CH.

Geeignet für Wandmontage: Ja
 Farbvariante: schwarz



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68774	1 St	27 00 171	850,00

27 00 171

DECT-Systemtelefon Aastra 142d

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Das Aastra 142d ist das ideale DECT-Telefon für die SIP-DECT-Lösung.
 Merkmale:

Beleuchtetes Display (bernsteinfarben); Beleuchtete Tastatur; Speicherkarte (für Telefonbuch mit bis zu 100 Einträgen und gerätespezifische Daten); Headset-Anschluss (2,5 mm Klinke); Vibrationsalarm; SOS-Funktion für schnellen Aufruf einer Notrufnummer; Kurzwahl über Zifferntasten 1 bis 9; Info-Taste für Mitteilungen und Anruferliste; 30 Ruftonmelodien; Automatisches Abheben im Headset-Betrieb; Manuelle und automatische Tastensperre (1 Minute Timer); Unterstützt: Anklopfen, Rückfrage, Makeln, Verbindungsübergabe (mit / ohne Ankündigung); Unterstützt Anrufweiterleitung: sofort, nach Zeit, besezt.

Standby-Zeit bis zu: 140 h
 Gesprächszeit bis zu: 840 min
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Farbvariante: schwarz/silbermetallisch



28 01 388

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 142d(Set)	1 St	28 01 388	180,00

Mobilteil Aastra 142d

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Schnurloses DECT-(GAP)-Systemtelefon für den Betrieb an Systemen der OpenCom 100 und OpenCom 1000 Familie, Aastra 5000 und in SIP-DECT Mobility Lösungen. Freisprechen, Vibrationsalarm, Headset- und USB-Schnittstelle, Telefonbuch 100 Einträge, MEM-Card, beleuchtete Tastatur und Display, 3 AAA Akkus, Gürtelclip.

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 140 h
 Gesprächszeit bis zu: 840 min
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Farbvariante: schwarz/silber



28 01 818

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 142d Mobil.	1 St	28 01 818	167,00

Ladeschale für Aastra 142d

Artikelklasse: **Ladeschale für schnurloses Telefon**



18 18 144

Ladeschale für Aastra 142d, OpenPhone 26 und 27, mit internationalem Steckernetzteil.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
70021	1 St	18 18 144	30,00

Ledertasche für Aastra 142d

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**



18 18 246

Ledertasche für das Aastra 142d u. OpenPhone 27, ohne Gürtelclip, (ist im Lieferumfang des Telefons).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
69593	1 St	18 18 246	24,00

Gürtelclip für Aastra 142d

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Gürtelclip Aastra 142d, OpenPhone 26 und 27.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4514345	1 St	28 00 137	8,53

Datenkabel für Aastra 142d

Artikelklasse: **PC-Kabel**

Kabel zur Verbindung eines Aastra 142d u. OpenPhone 27 mit der USB-Schnittstelle eines PCs.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4510871	1 St	28 01 398	40,80

DECT-Basisstation (RFP) für OpenCom

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



18 00 094

18 00 094 (RFP 22, indoor): Anschluss über UPN, 4 oder 8 gleichzeitige Gespräche, bis 1000 m vom ITK-System installierbar, Antenne integriert.
18 00 095 (RFP 24, outdoor): Anschluss über UPN, 4 oder 8 gleichzeitige Gespräche, bis 1000 m vom ITK-System installierbar, Dipol- oder Richtfunkantenne mitbestellen.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Indoor	RFP 22	1 St	18 00 094	373,50
Outdoor	RFP 24	1 St	18 00 095	493,50

DECToverIP-Basisstation (RFP) für OpenCom

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



28 03 139

28 03 139: RFP 35 IP Indoor, mit integrierten Antennen, Gigabit-Ethernetanschluss für DECToverIP, Betrieb mit Steckernetzteil oder Power over Ethernet, USB-Schnittstelle.

28 03 052: RFP 43 WLAN: DECT-Basisstation und WLAN-Access-Point (mit integrierten Antennen), Betrieb mit Steckernetzteil oder Power over Ethernet.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RFP 35 IP	1 St	28 03 139	620,00
RFP 43 WLAN	1 St	28 03 052	700,80

Aastra DECT - Multizellensystem

Steckernetzteil für RFP 32IP/42 WLAN, EU

Artikelklasse: Netzgerät für Unterhaltungselektronik

Stromversorgung für Basisstation RFP 32 IP und RFP 42 WLAN mit EU-Stecker.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RFP 32/42	1 St	28 01 367	24,09

Antenne für DECT-Basisstation RFP 24/RFP 34 IP/RFP L34 IP

Artikelklasse: Zubehör für Antenne

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Dipolantenne	4602421	1 St	18 18 022	123,00
Richtfunkantenne	4602422	1 St	18 18 023	208,00



18 18 022

Befestigungssatz Mast für RFP 24/RFP 34 IP/RFP L34 IP

Artikelklasse: Zubehör für Antenne

Befestigungssatz für ext. DECT-Antennen an einem Mast.

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Mastdurchmesser =65mm	4602437	1 St	18 18 160	14,40
Mastdurchmesser >65mm	4602285	1 St	18 18 161	28,80

Wandbefestigung für 2 externe Antennen des RFP 24/RFP 34 IP/RFP L34 IP

Artikelklasse: Zubehör für Antenne

Wandbefestigungssatz für 2 externe Antennen, zur abgesetzten Montage von Dipol- oder Richtantennen bei RFP 23, 24, 33, 34, ohne Antennenkabel.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
71061801	1 St	28 01 401	8,62

Wandbefestigungssatz für RFP 24/RFP 34 IP/RFP L34 IP

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Befestigungssatz mit Nirosta-Schrauben, speziellen Scheiben, die u.a. für die ordnungsgemäße Abdichtung sorgen und Dübeln.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4602286	1 St	18 18 024	4,00

Antennenkabel (Outdoor)

Artikelklasse: Konfektioniertes Koaxkabel

Anschlussmöglichkeit für ein Paar externer Antennen an RFP 24/RFP 34 IP/RFP L34 IP.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4604685	1 St	18 18 093	25,29

SIP-DECT Basisstation RFP L32 IP

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



28 01 808

DECT-Basisstation; indoor; mit integrierten Antennen. Anschluss an ein LAN (Ethernet-Schnittstelle), lizenziert für den Betrieb an SIP Kommunikationsserver für SIP-DECT; bis zu 8 gleichzeitige Gespräche je Basisstation; Betrieb mit Steckernetzteil (Art. 4513610, nicht im Lieferumfang) oder Power over Ethernet (802.3af Klasse 0). Für unterbrechungsfreies Handover zwischen allen Basisstationen eines Clusters einer flächendeckenden Infrastruktur werden diese über die Luft synchronisiert (Sync over Air). Indoor Ausführung, Schutzklasse IP20.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RFP L32 IP	1 St	28 01 808	756,00

SIP-DECT-Basisstation RFP (L)35 IP

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**



28 03 437

SIP-DECT-Basisstation indoor mit integrierten Antennen. Netzwerkanschluss: 10/100/1000 Base-T, lizenziert für den Betrieb an SIP Kommunikationsserver für SIP-DECT, bis zu 8 gleichzeitige Gespräche je Basisstation, Unterstützt CAT-iq, Gigabit-Ethernet, Betrieb mit Steckernetzteil (Art. 4513610, nicht im Lieferumfang) oder Power over Ethernet (802.3af Klasse 0). Für unterbrechungsfreies Handover zwischen allen Basisstationen eines Clusters einer flächendeckenden Infrastruktur werden diese über die Luft synchronisiert (Sync over Air). Indoor Ausführung, Schutzklasse IP20 mit USB-Anschluss. Unterstützt ab SIP-DECT Release 3.0

SIP-DECT Installationen
bis 20 RFPs
größer 20 RFPs

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RFP L35 IP	1 St	28 03 437	770,00
RFP 35 IP	1 St	28 03 139	620,00

SIP-DECT Basisstation RFP L34 IP

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**



28 01 809

DECT-Basisstation; outdoor; externe Antennen erforderlich. Anschluss an ein LAN (Ethernet-Schnittstelle), lizenziert für den Betrieb an SIP Kommunikationsserver für SIP-DECT; bis zu 8 gleichzeitige Gespräche je Basisstation; Betrieb mit Power over Ethernet (802.3af Klasse 0). Dipol- oder Richtfunkantenne mitbestellen (Art. 4602421 / 4602422). Für unterbrechungsfreies Handover zwischen allen Basisstationen eines Clusters einer flächendeckenden Infrastruktur werden diese über die Luft synchronisiert (Sync over Air). Outdoor Ausführung, Schutzklasse IP65.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RFP L34 IP	1 St	28 01 809	837,00

SIP-DECT Basisstation RFP (L)43 WLAN

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**



28 03 464

IP-DECT-Kombi-Basisstation mit integr. Antennen und WLAN-Access-Point. Netzwerkanschluss: 10/100/1000 Base-T, lizenziert für den Betrieb an SIP Kommunikationsserver für SIP-DECT, mit USB-Anschluss, unterstützt CAT-iq. Auszug der Leistungsmerkmale WLAN: - 802.11 b/g/n 2,4 oder 5 GHz, WLAN Security: - WEP 64/128/256, WPA1, WPA2, Authentifizierung durch RADIUS 802.1x Server, - Multiple SSID/BSSID. Die Speisung erfolgt über ein optionales Steckernetzteil oder Power over Ethernet (802.3af Klasse 0). Unterstützt ab SIP-DECT Release 3.0

SIP-DECT Installationen
bis 20 RFPs
größer 20 RFPs

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RFP L43 WLAN	1 St	28 03 464	857,00
RFP 43 WLAN	1 St	28 03 052	700,80

Aastra SIP-DECT - Multizellensystem

SIP-DECT System CD

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Beinhaltet Systemsoftware, Dokumentation sowie die PARK für SIP-DECT Mobility Lösungen zur Anschaltung an SIP Kommunikationsserver bis zu 256 Basisstationen und 512 Mobilteilen auch in verteilten VoIP Netzen. Zuordnung von SIP Accounts eines vorhandenen SIP Kommunikations-servers zu DECT GAP Mobilteilen. Für jedes SIP-DECT Netz wird ein dedizierter DECT PARK benötigt.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
68872	1 St	28 01 811	30,00

SIP-DECT Funkzellen-Lizenzen

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

SIP-DECT Lizenz für die entsprechende Anzahl von Funkzellen (RFPs). Die Lizenzen sind additiv.

Funkzellen (RFPs) Anzahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
10	OM System Lizenz 10	1 St	27 00 288	790,00
20	OM System Lizenz 20	1 St	27 00 289	1290,00
50	OM System Lizenz 50	1 St	27 00 290	1990,00
100	OM System Lizenz 100	1 St	27 00 291	3590,00
250	OM System Lizenz 250	1 St	27 00 292	7990,00
500	OM System Lizenz 500	1 St	27 00 293	13990,00
1000	OM System Lizenz1000	1 St	27 00 294	24990,00

SIP-DECT Messaging-Lizenzen

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

SIP-DECT Messaging Lizenz für entsprechende Anzahl Mobilteilen. Die Lizenzen sind additiv. (Nachrichtensendung)

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
10 Mobilteile	OM Messaging Li. 10	1 St	27 00 295	290,00
20 Mobilteile	OM Messaging Li. 20	1 St	27 00 296	520,00
50 Mobilteile	OM Messaging Li. 50	1 St	27 00 297	1100,00
100 Mobilteile	OM Messaging Li. 100	1 St	27 00 298	1980,00
250 Mobilteile	OM Messaging Li. 250	1 St	27 00 299	3500,00

SIP-DECT Messaging & Alerting System Lizenz

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

SIP-DECT Systemlizenz für Messaging und Alerting (Nachrichteneingang)

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OM Alerting Messagin	1 St	27 00 300	5000,00

SIP-DECT Lokalisierung

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Lokalisierung von DECT-Telefonen im DECT-Funknetz Lokalisierung von DECT-Telefonen im DECT-Funknetz

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Lokalisierungsapplikation	OM Locating Server	1 St	27 00 301	2500,00
Lokalisierungsdienst für 10 Mobilteile	OM Locating Lizenz10	1 St	27 00 302	1600,00
Lokalisierungsdienst für 20 Mobilteile	OM Locating Lizenz20	1 St	27 00 303	3200,00
Lokalisierungsdienst für 50 Mobilteil	OM Locating Lizenz50	1 St	27 00 304	7500,00
Lokalisierungsdienst für 100 Mobilteil	OM LocatingLizenz100	1 St	27 00 305	14000,00
Lokalisierungsdienst für 250 Mobilteil	OM LocatingLizenz250	1 St	27 00 306	30000,00

Release Upgrades SIP-DECT

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

SIP-DECT Release Upgrade Lizenz zur Nutzung neuer Versionen bei Software Upgrade, 12 Monate ab Aktivierung gültig. Wird ab Release 2.1 benötigt.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
OM Upgrade Lizenz	1 St	27 00 307	199,00

Aastra 415 Kommunikationsserver

Artikelklasse: **VoIP Gateway**

- Kommunikationsserver für bis zu 12 Benutzer ohne Erweiterungen
- Unterstützt IP-, VoIP-, DECT, ISDN-, Mobilfunk-, digitale und analoge Endgeräte
 - Unterstützt VoIP-, ISDN- und analoge Telefonnetzanschlüsse
 - 2 x 10/100 Mbit LAN
 - 2 FXS-Anschlüsse konfigurierbar als:
 - analoges Faxgerät/Telefon
 - 2-Draht Türsprechstelle
 - potentialfreier Steuereingang/Steuerausgang
 - Zentralwecker
 - 2 DSI-Anschlüsse zum Anschluss von digitalen Systemtelefonen
 - 2 Steckplätze für Erweiterungskarten



28 03 482

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 Analoge Anschlüsse: 2
 Anzahl der Modulslots: 2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 415	1 St	28 03 482	597,00

Aastra 430 Kommunikationsserver

Artikelklasse: **VoIP Gateway**

- Kommunikationsserver für bis zu 50 Benutzer ohne Erweiterungen
- Unterstützt IP-, VoIP-, DECT, ISDN-, Mobilfunk-, digitale und analoge Endgeräte
 - Unterstützt VoIP-, ISDN- und analoge Telefonnetzanschlüsse
 - 2 x 10/100 Mbit LAN
 - 2 FXS-Anschlüsse konfigurierbar als:
 - analoges Faxgerät/Telefon
 - 2-Draht Türsprechstelle
 - potentialfreier Steuereingang/Steuerausgang
 - Zentralwecker
 - 4 DSI-Anschlüsse zum Anschluss von digitalen Systemtelefonen
 - 4 Steckplätze für Erweiterungskarten



27 00 315

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 Analoge Anschlüsse: 2
 Anzahl der Modulslots: 4

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 430	1 St	27 00 315	789,00

Aastra 470 Kommunikationsserver

Artikelklasse: **VoIP Gateway**

- Kommunikationsserver für bis zu 400 Benutzer ohne Erweiterungen
- für mehr als 36 Benutzer wird die Lizenz - Erweiterung Aastra 470 - benötigt
 - Unterstützt IP-, VoIP-, DECT, ISDN-, Mobilfunk-, digitale und analoge Endgeräte
 - Unterstützt VoIP-, ISDN- und analoge Telefonnetzanschlüsse
 - 4 Gigabit LAN
 - 4 FXS-Anschlüsse konfigurierbar als:
 - analoges Faxgerät/Telefon
 - 2-Draht Türsprechstelle
 - potentialfreier Steuereingang/Steuerausgang
 - Zentralwecker
 - 7 Steckplätze für Erweiterungen
 - 1 Steckplatz für Applikations-CPU



27 00 316

Analoge Anschlüsse: 4
 Anzahl der Modulslots: 8

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 470	1 St	27 00 316	1523,00

Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) - Aastra 400

DSI Endgerätekarte für Aastra 415 / Aastra 430

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Schnittstellenkarte mit 4 DSI-Ports zum Anschluss von digitalen Endgeräten oder DECT Funkeinheiten. Enthält Verdrahtungsadapter WA-2W

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	EADP4-3 (4 x DSI)	1 St	27 00 322	226,00

Analoge Netzkarte Aastra 415 / Aastra 430

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Modul zum Anschluss von 2 (20350244) bzw. 4 (20329320) analogen Amtsleitungen (HKZ). Enthält Verdrahtungsadapter WA-2W

Anschlüsse	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	20350244	1 St	18 19 595	183,00
4	20329320	1 St	18 19 596	326,00

ISDN Netzkarte Aastra 415 / 430

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Schnittstellenkarten mit 2 (20329321) bzw. 4 (20329321) ISDN-Anschlüssen zu Endgeräten oder zum Telefonnetz (umschaltbar). Enthält Verdrahtungsadapter WA-TS0 20329323: Schnittstellenkarte mit 1 ISDN PRI (T2) Anschluss zum Telefonnetz mit 10 lizenzierten Kanälen. Enthält Verdrahtungsadapter WA-1PRI-1

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2 ISDN-Anschlüsse	20329321	1 St	18 19 597	194,00
4 ISDN-Anschlüsse	20329322	1 St	18 19 598	362,00
1 ISDN PRI (T2), 10 lizenzierte Kanäle	20329323	1 St	27 00 110	973,50

Systemmodul (Optionsmodul) Aastra 415 / Aastra 430

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Optionsmodul ODAB enthält Relais, Steuereingänge und eine analoge Endgeräteschaltung zum Anschluss einer Türfreisprecheinrichtung (TFE).

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	20326954	1 St	12 69 206	121,00

Rack Mounit Kit Aastra 415, Aastra 430

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Montage Kit für den Einbau in ein 19 Zoll Rack

Mit überwachtem Lüfter	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	20350236	1 St	18 19 600	40,00
Ja	20350237	1 St	18 19 602	72,00

IP-Media-Modul Aastra 415, Aastra 430, Aastra 470

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

IP-Media-Modul stellt zusätzliche VoIP-Kanäle zur Verfügung. Die Anzahl der möglichen VoIP Kanäle ist abhängig von der Konfiguration des IP-Media-Moduls.

Ausführung: IP-Modul

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	IP-Modul EIP1-8	1 St	27 00 341	828,00
	IP-Modul EIP1-32	1 St	27 00 342	2760,00

DSP-Modul Aastra 415, Aastra 430, Aastra 470

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Flexibel einsetzbares Systemmodul mit zusätzlichen, frei konfigurierbaren DSP Ressource.

frei konfigurierbaren DSP Ressource	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	DSP-Modul SM-DSPX1	1 St	27 00 338	196,00
2	DSP-Modul SM-DSPX2	1 St	27 00 340	317,00

Lizenz Softwarepflege Aastra 415/430/470

 Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Berechtigt für weitere 12 Monate zu Software Updates auf dem Kommunikationsserver

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Softwarepflege 415/430	1 St	27 00 320	387,00
Softwarepflege 470	1 St	27 00 321	771,00

Lizenz Erweiterung Aastra 470

 Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Aastra 470 Erweiterungslizenz von 36 auf 400 Benutzer

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Lizenz Erweiterung	1 St	27 00 317	609,00

Applikations CPU Aastra 470

 Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Integrierter Applikationsserver mit vorinstallierten Applikationen für

- Telephony Web Portal TWP
- Open Interface Platform OIP

Industrie-PC mit

- Intel Core Mobile 2Duo 1.2 GHz Prozessor
- 2 GB RAM (aufrüstbar)
- 250 GB HDD
- Betriebssystem Windows Server 2008

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Applikations-CPU	1 St	27 00 323	3046,50

DSI Endgerätekarte für Aastra 470

 Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Schnittstellenkarte mit 8 / 16 oder 32 DSI-Ports zum Anschluss von digitalen Endgeräten oder DECT Funkeinheiten

Anzahl der DSI-Ports	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8	Endgerätekarte 8DSI	1 St	27 00 324	837,00
16	Endgerätekarte 16DSI	1 St	27 00 325	1568,00
32	Endgerätekarte 32DSI	1 St	27 00 326	2579,00

Analoge Endgerätekarte für Aastra 470

 Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Schnittstellenkarte mit FXS-Anschlüsse konfigurierbar als:

- analoges Faxgerät/Telefon
- 2-Draht Türsprechstelle
- potentialfreier Steuereingang/Steuerausgang
- Zentralwecker

Ausführung: a/b-Modul

Anschlüsse für analoge Endgeräte	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	Endgerätekarte 4FXS	1 St	27 00 327	339,00
8	Endgerätekarte 8FXS	1 St	27 00 328	639,00
16	Endgerätekarte 16FXS	1 St	27 00 329	1067,00
32	Endgerätekarte 32FXS	1 St	27 00 330	2133,00

ISDN-Netzkarte BRI für Aastra 470

 Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Schnittstellenkarte mit 4 oder 8 ISDN BRI-Anschlüssen

ISDN-Basisanschlüsse (extern)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	ISDN Netzkarte 4BRI	1 St	27 00 349	623,00
8	ISDN Netzkarte 8BRI	1 St	27 00 331	1121,00

Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) - Aastra 400

ISDN Netzkarte PRI für Aastra 470

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Schnittstellenkarte mit ISDN PRI Anschluss mit 10 lizenzierten Kanälen (Aastra 470)

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Primärmultiplexanschluss				
1	ISDN Netzkarte 1PRI	1 St	27 00 333	828,00
2	ISDN Netzkarte 2PRI	1 St	27 00 334	1491,00

Analoge Netzkarte für Aastra 470

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul

Schnittstellenkarte mit analogem Amts-Anschluss (HKZ)

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Anzahl analoge Amts-Anschlüsse				
4	Netzkarte 4FXO analo	1 St	27 00 335	601,00
8	Netzkarte 8FXO analo	1 St	27 00 336	1093,00

Erweiterungspanel für Aastra 470

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

482,6mm (19 Zoll) / 1 HE Anschlusspanel zur Beschaltung von 16 /32 Port Schnittstellenkarten.

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	Anschlusspanel FOP	1 St	27 00 343	285,00

Zusatzspeisung für Aastra 470

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Zusatzspeisung für den Einsatz als redundante Stromversorgung oder in Systemen mit hohem digitalen Ausbau

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	Zusatzspeisung	1 St	27 00 319	458,00

Redundanzlüftereinheit RFU für Aastra 470

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Zusätzliche Lüftereinheit zur redundanten Kühlung des Systems

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	RFU	1 St	27 00 318	81,00

Netzanschlußleitung 230V/2m für Aastra 470

Artikelklasse: Netzanschlussleitung

Netzanschlußleitung 230V / 2m für den Kommunikationsserver Aastra 470

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	20260511	1 St	27 00 041	11,00

1st Party CTI mit Aastra 400

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

stellt CTI Funktionalität für bis zu 32 Teilnehmer zur Verfügung. (Systemlizenz, kein OIP Server benötigt)

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	20952002	1 St	18 18 830	299,00

QSIG Kanäle für Aastra 400

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Erweiterung der Aastra 400 um QSIG Kanäle für die Vernetzung über Standardfestverbindungen.

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Anzahl der QSIG Kanäle				
4	20322815	1 St	12 69 234	560,00
maximale Anzahl	20322817	1 St	12 69 236	1572,00

Enterprise Voicemail für Aastra 400

 Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Erweiterung der integrierten Basic Voicemail, mit der zwei Sprachkanäle zur Verfügung stehen. Die Lizenz erhöht die Sprachspeicherkapazität, erlaubt die E-Mail-Benachrichtigung bei neuen Sprachmitteilungen.

1 Enterprise Voice-Mail-Kanal: Lizenz zum Erweitern der Voice-Mail-Sprachkanäle. Pro Lizenz wird ein Sprachkanal freigeschaltet.

Hinweis: DSP Baugruppe zusätzlich erforderlich.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20952075	1 St	27 00 167	314,00
20952076	1 St	27 00 170	140,00

SIP-Trunk Kanäle für Aastra 400

 Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

SIP-Trunk Kanäle zur Anbindung von externen Applikationen oder SIP Amtszugängen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20329239	1 St	18 18 687	105,00

Lizenz für SIP Terminals

 Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Die SIP-Endgeräte-Lizenz erlaubt den Anschluss von SIP basierenden Endgeräten an der Aastra 400

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20329240	1 St	18 18 688	105,00

Lizenz für Aastra SIP-Terminals

 Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Die Aastra SIP-Terminal-Lizenz erlaubt den Anschluss von: Aastra SIP-Endgeräten, TWP Applikationsserver, Aastra SIP-DECT Systemen an den Aastra Kommunikationsserver

Anzahl der Lizenzen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	20952065	1 St	27 00 116	82,00
20	Lizenz für 20 Aastra	1 St	27 00 344	864,00
50	Lizenz für 50 Aastra	1 St	27 00 345	1622,00

GSM-Teilnehmer Integration in Aastra 400

 Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Die GSM-Terminal-Lizenz erlaubt die Integration von Mobilfunktelefonen ins unternehmenseigene Kommunikationsnetzwerk. Dadurch werden Leistungsmerkmale des Kommunikationssystems am Mobilfunktelefon nutzbar.

Integrierte Leistungsmerkmale:

- Rückfrage, Makeln, Gesprächsübergabe
- Konferenzgespräch, Rückruf (besetzt, frei)

Zusätzliche Einsparungsmöglichkeiten ergeben sich durch intelligente Rufweitschaltung über das interne Kommunikationssystem.

Pro Mobiltelefon wird eine Lizenz benötigt.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20952003	1 St	27 00 062	135,00

Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) - Aastra 400

Aastra Mobile Client (AMC) für Aastra 400

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Die AMC User-Lizenz erlaubt die Integration von Mobilfunktelefonen in das unternehmenseigene Kommunikationsnetzwerk inkl. der Softwareapplikation Aastra Mobile Client für den Betrieb auf Smartphones.

Integrierte Leistungsmerkmale:

- Rückfrage, Makeln, Gesprächsübergabe
- Konferenzgespräch, Rückruf (besetzt, frei)
- One Number Service: Der Benutzer ist immer unter der gleichen Nummer erreichbar.

Modelle der folgenden Mobiltelefonhersteller und Plattformen werden unterstützt:

- Symbian S60 (Nokia, SonyEricsson, Samsung)
- Apple iPhone (nur in Verbindung mit AMC+)
- Android
- Blackberry

Lizenz AMC User Renewal notwendig zur Neubindung der AMC user Lizenz bei Änderung des Mobiltelefon oder der Mobilrufnummer

Lizenz AMC Extension zur Anbindung des AMC Controller an den Kommunikationsserver pro Mobiltelefon.

Zusätzlich ist die Lizenz für 1AMC User (20952138) und die Lizenz 1 AMC Plus Pack (20952155) pro Mobiltelefon erforderlich.

Lizenz AMC Plus Pack zur Erweiterung des AMC User (20952138) für die Nutzung des AMC+ Client auf dem Mobiltelefon in Verbindung mit dem AMC Controller. Zusätzlich ist eine Lizenz 1 AMC Extension (20952156) pro Mobiltelefon erforderlich.

Lizenz Sichere VoIP-Kommunikation für 1 AMC+ erlaubt verschlüsselte VoIP-Verbindungen mit Hilfe von SRTP (Secure Real Time Protocol) und TLS (Transport Layer Security) zwischen dem AMC+ Client und dem AMC Controller

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20952138	1 St	27 00 174	45,00
20952139	1 St	27 00 176	25,00
Lizenz 1 AMC Extensi	1 St	27 00 346	29,00
20952155	1 St	27 00 251	39,00
Lizenz 1 AMC+	1 St	27 00 347	31,00

Aastra 5361 Systemtelefon für Aastra 400

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Systemendgerät Leistungsmerkmale: Zeit/Datum, Gebührenanzeige, Nummer und Name des Gesprächspartners ersichtlich, Namenwahl, Abwesend-Taste, Rückfrage, Rückruf, Konferenzschaltung, Umleiten, Anrufübernahme, Durchsage, Meldungen senden und empfangen, Nachrichten hinterlassen, Codeschloss, Nummerntaste doppelt belegbar Funktionstaste doppelt belegbar, Wahl mit aufgelegtem Hörer, Lautstärkeinstellung, 4 Rufmelodien, Lauthören Alphanumerisches-Display 1-zeilig mit Infozeile, Aufmerksamkeits-LED, 11 fixe Funktionstasten, alphanumerische Wahl, 10 programmierbare Tasten Menuetechnik, 10 Einträge in den individuellen Kurzwahlspeicher mit Name und Rufnummer, Anrufliste, Wahlwiederholung.

Display: einzeilig
 Farbvariante: anthrazit



28 03 122

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20351063	1 St	28 03 122	114,00

Aastra 5370 Systemtelefon für Aastra 400

Artikelklasse: **Systemtelefon**



28 01 352

Systemendgerät Leistungsmerkmale: Zeit/Datum, Gebührenanzeige, Nummer und Name des Gesprächspartners ersichtlich, Namenwahl, Abwesend-Taste, Rückfrage, Rückruf, Freisprechen, Konferenzschaltung, Umleiten, Anrufübernahme, Durchsage, Meldungen senden und empfangen, Nachrichten hinterlassen, Codeschloss, Linientaste, Nummerntaste doppelt belegbar, Funktionstaste doppelt belegbar, Teamtasten, Wahl mit aufgelegtem Hörer, Lautstärkeeinstellung, 8 Rufmelodien, Lauthören, Voll duplex-Freisprechen, Aufmerksamkeits-LED, alphanumerische Wahl, Menuetechnik, 50 Einträge in den individuellen Kurzwahlspeicher mit Name und Rufnummer, Anrufliste, Wahlwiederholung.

Display: graphisch
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten gesamt: 23
 Funktionstasten mit LED: 12
 Farbvariante: anthrazit

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20350820	1 St	28 01 352	241,00

Aastra 5380 Systemtelefon für Aastra 400

Artikelklasse: **Systemtelefon**



28 01 353

Systemendgerät Leistungsmerkmale: Zeit/Datum, Gebührenanzeige, Nummer und Name des Gesprächspartners ersichtlich, Namenwahl, Abwesend-Taste, Rückfrage, Rückruf, Freisprechen, Konferenzschaltung, Umleiten, Anrufübernahme, Durchsage, Meldungen senden und empfangen, Nachrichten hinterlassen, Codeschloss, Linientaste, Nummerntaste doppelt belegbar, Funktionstaste doppelt belegbar, Teamtasten, Wahl mit aufgelegtem Hörer, Lautstärkeeinstellung, 12 Rufmelodien, Lauthören, Voll duplex-Freisprechen, Aufmerksamkeits-LED, integrierte Alpha-Tastatur QUETRY, alphanumerische Wahl, Menuetechnik, 250 Einträge in den individuellen Kurzwahlspeicher mit Name und Rufnummer, Anrufliste, Wahlwiederholung.

Display: graphisch
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten gesamt: 10
 Farbvariante: anthrazit

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20350823	1 St	28 01 353	340,00

Aastra 5361ip IP-Systemtelefon für Aastra 400

Artikelklasse: **VoIP-Telefon**



27 00 348

Leistungsmerkmale (abhängig vom eingesetzten Aastra Kommunikations-server): Display mit 1 Zeile 14 Zeichen und 1 Zeile für Symbole, 2 Aufmerksamkeits-LEDs zur optischen Anrufsignalisierung und Anzeige von neuen Nachrichten, einfache und intuitive Bedienung durch integrierte Navigations- und Foxtaste, 10 fixe Funktionstasten und 10 frei konfigurierbare Tasten (Nummern-, Funktionstasten), Wahlvorbereitung, Namenwahl mittels alphanumerischer Tastatur und Quickdial- Funktion, Meldungen senden / empfangen, Anruf- und Wahlwiederholungsliste mit 4 Einträgen, privates Telefonbuch für bis zu 10 Einträge, Schneller Zugriff auf Systemfunktionen, wie Rückfrage, Rückruf, Konferenzschaltung, Rufumleitung, Anrufübernahme usw. mittels zustandsabhängiger Foxtaste, Stummschaltung, Lautstärkeregelung (Hörer, Lautsprecher, Ruf ton), PoE nach IEEE 802.3af, Class 1. Lieferung erfolgt ohne externes Netzteil/LAN Anschlussleitung, IP Teilnehmerlizenz erforderlich

Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: mehrzeilig
 Zielwahltasten: 20
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Lauthören: Ja
 Farbe: anthrazit

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 5361ip	1 St	27 00 348	179,00

Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) - Aastra 400

Aastra 5370ip IP-Systemtelefon für Aastra 400

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Endgerät mit VoIP Funktionalität und integriertem 2 Port Switch. Leistungsmerkmale: Zeit/Datum, Gebührenanzeige, Nummer und Name des Gesprächspartners ersichtlich, Namenwahl, Abwesend-Taste, Rückfrage, Rückruf, Konferenzschaltung, Umleiten, Anrufübernahme, Durchsage, Meldungen senden und empfangen, Nachrichten hinterlassen, Codeschloss, Linientaste, Nummerntaste doppelt belegbar, Funktionstaste doppelt belegbar, Teamtasten, Wahl mit aufgelegtem Hörer, Lautstärke-einstellung, 8 Rufmelodien, Lauthören, Vollduplex-Freisprechen, Aufmerksamkeits-LED, alphanumerische Wahl, Menutechnik, Anrufliste, Wahlwiederholung. Lieferung erfolgt ohne externe Netzteil/LAN Anschlussleitung IP Teilnehmer Lizenz wird benötigt

Art der Spannungsversorgung: Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 23
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 50
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: anthrazit



28 01 349

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20350775	1 St	28 01 349	315,00

Aastra 5380ip IP-Systemtelefon für Aastra 400

Artikelklasse: VoIP-Telefon

IP Systemtelefon Premium mit integriertem 2-Port Ethernetswitch, Leistungsmerkmale (abhängig vom eingesetzten Aastra Kommunikationsserver): grosses, hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay mit 7 Zeilen 34 Zeichen, 2 Aufmerksamkeits-LEDs zur optischen Anrufsignalisierung und Anzeige von neuen Nachrichten, einfache und intuitive Bedienung durch integrierte Navigations- und Foxtaste, Teamtasten mit Besetztanzeige, optischer/akustischer Anrufsignalisierung und der Möglichkeit Teammitglieder anzurufen oder deren Anrufe zu übernehmen (Erweiterungstastenfeld erforderlich), Wahlvorbereitung, Namenwahl mittels integrierter Alphatastatur, Meldungen senden / empfangen, Anruf- und Wahlwiederholungsliste mit 10 Einträgen, Privates Telefonbuch für bis zu 250 Einträge, schneller Zugriff auf Systemfunktionen, wie Rückfrage, Rückruf, Konferenzschaltung, Rufumleitung, Anrufübernahme usw. mittels zustandsabhängiger Foxtaste, Stummuschaltung, Lauthören, Vollduplex-Freisprechen, Lautstärkeregelung (Hörer, Lautsprecher, Headset, Rufon), erweiterbar mit bis zu 3 Erweiterungstastenmodule, PoE nach IEEE 802.3af, Class 2. Lieferung erfolgt ohne externes Netzteil/LAN, Anschlussleitung, IP Teilnehmerlizenz erforderlich

Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 10
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: anthrazit



28 03 483

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 5380ip	1 St	28 03 483	441,00

Netzgerät zu Aastra 5300ip

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Ausführung: Netzteil

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20350333	1 St	28 00 575	16,00

Aastra 5300ip IP-Teilnehmerlizenzen für Aastra 400

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Teilnehmerlizenz zum Betrieb von Aastra 5300ip Systemtelefonen

Anzahl der Lizenzen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	20952031	1 St	28 00 574	94,00
20	Lizenz 20 Aast5300ip	1 St	28 03 484	941,00
50	Lizenz 50 Aast5300ip	1 St	28 03 485	1937,00

Bluetooth Modul für Aastra 5380/5380IP

Artikelklasse: **Telefonanlagenmodul**

Bluetooth Erweiterung für die Paarung von bis zu 4 Bluetooth-Geräten

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20350920	1 St	28 01 355	140,00

Tastenerweiterung für Aastra 5370/5370ip u. 5380/5380ip

Artikelklasse: **Zubehör für schnurgebundenes Telefon**

20 frei programmierbare Tasten mit LED. In Verbindung mit Aastra 5370/70ip maximal 1 Erweiterungstastenmodul, mit Aastra 5380/80ip maximal 3 Erweiterungstastenmodule Farbe: anthrazit

Ausführung: Tastenerweiterung

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20350804	1 St	28 01 350	126,00

Tastenerweiterung für Aastra 5370/5370ip u. 5380/5380ip

Artikelklasse: **Zubehör für schnurgebundenes Telefon**

Erweiterungstastenmodul mit Display für Aastra 5370/5380 und 5370ip/5380ip
 - Tasten- und Besetztlampen-Modul mit 15 elektronisch beschriftbaren Tasten
 - Hinterleuchtetes Display mit Symbolen und 14 Zeichen.
 - Die Tasten sind mit integrierter 2-farbiger LED ausgestattet (nur eine Farbe bei Anschluss an ein Aastra 5370/5370ip)
 - Die Tasten können in 3 Ebenen genutzt werden, 45 Ziele oder Funktionen
 Farbe: anthrazit

Ausführung: Tastenerweiterung



28 01 354

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20350824	1 St	28 01 354	210,00

Netzgerät zu Aastra 5300 und M535

Artikelklasse: **Zubehör für schnurgebundenes Telefon**

Netzteil für Aastra 5370, 5380 und M535

Ausführung: Netzteil

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20350513	1 St	28 00 580	16,00

Softphone für Aastra 400

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Teilnehmerlizenz Aastra 2380ip (pro Teilnehmer) Softphone Leistungsmerkmale: Zeit/Datum, Gebührenanzeige, Nummer und Name des Gesprächspartners ersichtlich, Namenwahl, Abwesend-Taste, Rückfrage, Rückruf, Freisprechen, Konferenzschaltung, Umleiten, Anrufübernahme, Durchsage, Meldungen senden und empfangen, Nachrichten hinterlassen, Codeschloss, Linientaste, Nummerntaste doppelt belegbar, Funktionstaste doppelt belegbar, Teamtasten, Wahl mit aufgelegtem Hörer, Lautstärkeinstellung, variable Rufmelodien (wave, mp3), Display 5-zeilig, alphanumerische Wahl, Menutechnik, 250 Einträge in den individuellen Kurzwahlspeicher mit Name und Rufnummer, Anrufliste, Wahlwiederholung. 45 frei konfigurierbare Nummern-/Team-/Funktionstaste. Zum Betrieb wird ein Headset benötigt (nicht im Lieferumfang)



27 00 115

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20952062	1 St	27 00 115	159,00

DECT-Funkeinheit für Aastra 400

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Aastra DECT Funkeinheit
 - Anbindung über DSI Port
 - Reichweite max. ca. 300m im Freien

Anzahl der Kanäle
 4
 8



27 00 252

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20351489	1 St	27 00 252	540,00
20351490	1 St	27 00 253	975,00

Aastra Telefonanlagen (analog/ISDN/VoIP) - Aastra 400

DECT-Funkeinheit für Aastra 400 mit ext. Antennen

Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

Aastra DECT Funkeinheit 8 Kanäle mit Anschluss für eine externe Doppel-Antenne
 - Anbindung über 2 DSI Ports
 - DECT-Reichweite max. ca. 300m im Freien
 - zwei Koaxialkabelanschlüsse für externe Antennen im 1 800 MHz Bereich

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20351491	1 St	27 00 254	1316,00

Schutzgehäuse zur Funkeinheit DECT

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

28 034 86: Das Gehäuse schützt die Funkeinheit gegen Feuchtigkeit, Wasser, aggressive Gase und Staub. Das Gehäuse gewährleistet einen einwandfreien Einsatz bei Umgebungstemperaturen von bis zu -5°C.

28 034 87: Das Schutzgehäuse für Aussenanwendungen mit montierter Funkeinheit wird zusätzlich in ein grösseres, mit Isolation ausgestattetes Gehäuse montiert. Diese Anwendung eignet sich besonders für Räume mit sehr tiefen Temperaturen (z.B. Kühlräume), bei denen keine Wärmeabstrahlung erwünscht ist. Mit dem Schutz dieses speziellen, aktiven Gehäuses kann die Funkeinheit in Räumen mit konstant niedrigen Temperaturen bis -40°C eingesetzt werden.

12 692 43: Durch die Witterungs- und UV-Beständigkeit des Schutzgehäuses ist ein dauernder Einsatz in freier Natur gewährleistet. Bei tiefen Temperaturen reguliert ein Heizelement mit Thermostat im Innern des Schutzgehäuses die Innentemperatur, so dass sie nie unter +5°C fällt.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schutzgehäuse Innen	1 St	28 03 486	358,00
Schutzgehäuse isolie	1 St	28 03 487	982,00
BZ006005	1 St	12 69 243	499,00

DECT-Telefon Office 135

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**

Dect cordless Systemapparat mit Freisprechen, interaktiver Menüführung, Zugriff auf zentrale und private Telefonbücher, grafischem Display, automatischem Softwaredownload, Take und Twin-Komfort Funktion

Mit Ladeschale: Nein
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 120 h
 Gesprächszeit bis zu: 720 min
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20328163	1 St	12 69 216	210,00



12 69 216

DECT-Telefon Office 135 pro

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**

Dect cordless Systemapparat mit Freisprechen, interaktiver Menüführung, Zugriff auf zentrale und private Telefonbücher, grafischem Display, automatischem Softwaredownload, Take und Twin-Komfort Funktion, Vibrationsalarm, Headsetanschluss, Display Hintergrundbeleuchtung, Farbe: Titan-Silber

Mit Ladeschale: Nein
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 120 h
 Gesprächszeit bis zu: 720 min
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20328166	1 St	12 69 217	330,00



12 69 217

Ladeschale für Office 135 und 135 proArtikelklasse: **Ladeschale für schnurloses Telefon**

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20323363	1 St	12 69 244	30,00

indali Basic – bis 20 User

Artikelklasse: VoIP Gateway

Die Systeme der Produktfamilie indali OBX bieten durch ihre "Open Source"-basierten Architektur standardisierte, herstellerunabhängige Schnittstellen. So können diese Systeme problemlos in bestehende TK Umgebungen integriert werden und lassen sich im Gegensatz zu "klassischen" proprietären Telefonanlagen schnell und einfach an Ihre unternehmensspezifischen Bedürfnisse anpassen.

Die intuitive, deutschsprachige WEB Bedienoberfläche der Familie indali OBX bietet dem Administrator alle Möglichkeiten der Konfiguration und Verwaltung, um einen stabilen und sicheren Betrieb zu gewährleisten. Darüber hinaus kann aber auch jeder einzelne Teilnehmer über sein User-WEB Interface individuelle Einstellungen vornehmen.

Das System indali Basic für bis zu ca. 20 Teilnehmer, bei dem es keine lizenzbedingten Beschränkungen für die Leistungsmerkmale gibt, bietet eine klare und übersichtliche Preisgestaltung für Einsteiger und Kleinunternehmen.

Mit dem System kann man bestehende TK-Umgebungen ablösen und komplett auf eine VoIP-basierte Lösung umstellen (setzen).

Fax-Server, Konferenzraum, Sprachbox, Inter Active Voice Response, intelligente Anrufverteilung sind serienmäßig enthalten. Mit seiner integrierten Gateway-Funktion kann es auch in bestehende ISDN TK-Netzwerke integriert werden.

Der Anschluss analoger Endgeräte (z. B. FAX-Geräte oder DECT-Telefone) kann über eine Analog-Karte realisiert werden. Die Leistungsaufnahme von max. 40W, die sich entsprechend der Prozessorlast reduziert, macht die indali BASIC zu einer rundum wirtschaftlichen Investition.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)



27 00 198

Externe ISDN-Anschlüsse	Analoge Anschlüsse	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0	0	102670	1 St	27 00 198	1590,00
0	2	102671	1 St	27 00 199	1790,00
4	0	102674	1 St	27 00 202	1990,00
4	2	102672	1 St	27 00 204	2290,00

Upgrade indali B auf indali S

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Hardware / Software indaliBASIC: Hardware Echokompensation, 482,6mm (19") Gehäuse: 1,5 HE: B x T x H 442 x 272 x 66,5 mm, Lüfterlos und Ohne bewegliche Bauteile, Linux-Betriebssystem, Asterisk Business Edition, Gateway-Funktion ISDN zu IP, Unterstützung des SIP-Protokolls, Codecs: G.711, G.722, G.726 (G.729 auf Anfrage), Leistungsaufnahme: max. 40 W Arbeitstemperatur: 5°C -40°C

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
102720	1 St	27 00 205	990,00

indali Small – bis 75 User

Artikelklasse: VoIP Gateway

Aufgrund ihrer "Open Source"-basierten Architektur bieten die Systeme indali OBX standardisierte und damit hersteller-unabhängige Schnittstellen. Daher können sie problemlos in bestehende TK-Netzwerke integriert werden. Im Gegensatz zu "klassischen", proprietären Telefonanlagen lassen sich die indali OBX schnell und einfach an Ihre unternehmensspezifischen Bedürfnisse anpassen.

Die intuitive, WEB-gestützte Bedienoberfläche der Familie indali OBX bietet dem Administrator alle Möglichkeiten der Konfiguration und Verwaltung, für einen stabilen und sicheren Betrieb. Darüber hinaus kann aber auch jeder einzelne Teilnehmer über sein User-WEB-Interface individuelle Einstellungen vornehmen.

Die indaliS ist ein ausgelegt für 20 bis ca. 100 Teilnehmer. Durch die Kopplung mehrerer Systeme sind weit mehr Teilnehmer möglich. Die aktiven Applikationen und das Nutzungsverhalten sind dabei zu berücksichtigen. Die Anzahl der Nebenstellen ist nicht lizenzgebunden. Durch Erweiterungsmöglichkeit mit ISDN S0-Schnittstellen (Teilnehmer- oder Amtsanschluss) ermöglicht die indali S eine sanfte Migration von der klassischen Telefonie hin zu einer vollständig VoIP-basierten Lösung. Der Anschluss analoger Endgeräte (z. B. FAX-Geräte oder DECT-Telefone) kann über eine Analog-Karte realisiert werden. Die Leistungsaufnahme, die sich entsprechend der Prozessorlast reduziert, macht die indali S zu einer rundum wirtschaftlichen Investition.



27 00 206

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)

Externe ISDN-Anschlüsse	Analoge Anschlüsse	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0	0	102700	1 St	27 00 206	2290,00
4	0	102701	1 St	27 00 207	2790,00
8	0	102702	1 St	27 00 208	3290,00
0	4	102705	1 St	27 00 209	2590,00
4	2	102706	1 St	27 00 210	2990,00
4	4	102707	1 St	27 00 211	3190,00

indali Vermittlungsplatz

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen



27 00 230

27 00 230: 1 VPM-Client, 60 Favoriten
27 00 231: 3 VMP-Clients, 60 Favoriten

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
indali S	102974	1 St	27 00 230	500,00
indali M	102975	1 St	27 00 231	1500,00

indali Anlagenkopplung

Artikelklasse: Telefonanlagenmodul



27 00 232

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
System indali B	102980	1 St	27 00 232	150,00
System indali S	102981	1 St	27 00 233	250,00
System indali M	102982	1 St	27 00 234	750,00

indali Medium – bis 500 User

Artikelklasse: VoIP Gateway

Mit ihrer "Open Source"-basierten Architektur bieten die Systeme indali OBX standardisierte und damit hersteller-unabhängige Schnittstellen und lassen sich problemlos in bestehende TK-Netzwerke integrieren. Daher können die indali OBX im Gegensatz zu "klassischen", proprietären Telefonanlagen schnell und einfach an Ihre unternehmensspezifischen Bedürfnisse angepasst werden.

Die intuitive, deutschsprachige WEB-Bedienoberfläche der Familie indali OBX bietet dem Administrator alle Möglichkeiten der Konfiguration und Verwaltung, um einen stabilen und sicheren Betrieb zu gewährleisten. Darüber hinaus kann aber auch jeder einzelne Teilnehmer über sein User-WEB Interface individuelle Einstellungen vornehmen.

Die indali M ist ein System für mehrere hundert Teilnehmer. Durch die Kopplung mehrerer Systeme können Installationen mit weit mehr als 1000 Teilnehmer realisiert werden. Dabei sind die aktiven Applikationen und das Nutzungsverhalten zu berücksichtigen. Die Anzahl der Nebstellen ist nicht lizenzgebunden. Fax-Server, Konferenzraum, Sprachbox, Inter Active Voice Response, intelligente Anrufverteilung sind serienmäßig enthalten. Durch vorhandene S2M oder zwölf ISDN SO-Schnittstellen (Teilnehmer- oder Amtsanschluss) unterstützt die indali M sanfte Migration von der klassischen Telefonie hin zu einer vollständig VoIP-basierten Lösung. Der Anschluss analoger Endgeräte (z. B. FAX-Geräte) kann über eine Analog-Karte realisiert werden. Mit ihrem redundanten Festspeicher und ihrer redundanten Spannungsversorgung bietet die indali M höchstmögliche Verfügbarkeit für den Einsatz im Business-Umfeld.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit

Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit

Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)



27 00 212

Externe ISDN-Anschlüsse	Analoge Anschlüsse	Anzahl Primärmultiplex-Anschlüsse	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0	0	0	103000	1 St	27 00 212	6950,00
0	4	0	103100	1 St	27 00 213	7290,00
0	8	0	103110	1 St	27 00 214	7690,00
0	12	0	103111	1 St	27 00 215	8090,00
4	0	0	103200	1 St	27 00 216	7550,00
4	4	0	103210	1 St	27 00 217	7850,00
4	8	0	103211	1 St	27 00 218	8290,00
8	0	0	103220	1 St	27 00 219	8250,00
8	4	0	103221	1 St	27 00 220	8690,00
12	0	0	103222	1 St	27 00 221	8950,00
0	0	1	103300	1 St	27 00 222	8650,00
0	4	1	103310	1 St	27 00 223	9090,00
0	8	1	103311	1 St	27 00 224	9490,00
4	0	1	103320	1 St	27 00 225	9350,00
4	4	1	103321	1 St	27 00 226	9750,00
8	0	1	103322	1 St	27 00 227	10190,00
0	4	2	103410	1 St	27 00 228	10590,00
4	4	2	103421	1 St	27 00 229	11290,00

indali Main Release Upgrade Lizenz

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Bereitstellung eines DATUS Hauptreleases

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
System indali B	102730	1 St	27 00 235	300,00
System indali S	102731	1 St	27 00 236	400,00
System indali M	102732	1 St	27 00 237	800,00

Telefonanlage Eumex 401

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

ISDN-Telefonanlage für Telefonie und Internet; Anschluss von vier analogen Geräten (Telefon, Fax, Anrufbeantworter) möglich; Fünf Leuchtdioden zeigen die wichtigsten Systeminformationen an; Einfache Installation, Konfiguration und Bedienung; ISDN- oder Internetzugang über USB-Port; 500 Telefonbucheinträge mit Kurzwahl und Vanitywahl; Vielfältige Funktionen wie anklopfen, anonym anrufen, Anrufweitschaltung etc.; Fernkonfiguration und -betreuung möglich; Leicht konfigurierbare Firewall und Dialerschutz für optimale Sicherheit.
Hinweis: Nachfolger ab Q3/4 2012 Eumex 402!



27 00 102

- ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
- Anschlüsse für analoge Endgeräte: 4
- ISDN-Kartenfunktion: Ja
- Fernprogrammierbar: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlspeicher: 500
- Farbe: Silber

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Eumex 401 si	1 St	27 00 102	84,03

Telefonanlage Eumex 800

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Verwendung an Anlagen - oder Mehrgeräteanschluss möglich, ein USB-Port für den Internetzugang und die Programmierung der Anlage, der Internetzugang mit einem oder zwei B-Kanälen kann vom Benutzer einfach eingestellt werden, die B-Kanäle können auch manuell zugeschaltet werden, Konfigurierbare Firewall und Dialerschutz, Zugriff von extern an lokalen PC über RAS möglich, Unterstützung SMS im Festnetz am entsprechenden Endgerät.



18 18 617

- ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
- ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern): 1
- Anschlüsse für analoge Endgeräte: 8
- TFE-Schnittstelle: ohne
- ISDN-Kartenfunktion: Ja
- Fernprogrammierbar: Ja
- Zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung: Ja
- CLIP für analoge Endgeräte: Ja
- Anzahl der Kurzwahlspeicher: 500
- Farbe: Silber

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Eumex 800 bgr/si	1 St	18 18 617	168,06

Telefonanlage Octopus F50

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage

Octopus F50 V1.0 ist die kompakte Kommunikationslösung für Sprache und Daten. Sie ermöglicht den Anschluss von bis zu 10 Usern / Endgeräten mit bis zu 4 simultanen externen VoIP Verbindungen.



27 00 264

- ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
- ISDN-Anschlüsse (SO-Bus, intern): 1
- Anschlüsse für analoge Endgeräte: 4
- Integriertes DSL-Modem: Ja
- TAPI/CTI: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PBX Octopus F50	1 St	27 00 264	420,16

Octophon F615 SIP

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Das Octophon F615 SIP verfügt über 8 programmierbare Funktionstasten und die Möglichkeit ein zusätzliches Tastenmodul anzuschließen.

Display: mehrzeilig
 Funktionstasten gesamt: 8
 Funktionstasten mit LED: 8

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eisblau	Octophon F615SIP ebl	1 St	28 03 236	126,04
lava	Octophon F615SIP lav	1 St	28 03 237	126,04



28 03 236

Octophon F620 SIP

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Das Octophon F620 SIP Telefon unterstützt über das standardisierte SIP (RFC 3261) VoIP-Protokoll hinaus zusätzliche Leistungsmerkmale wie Rückfrage, lokale Dreierkonferenz.

Display: graphisch
 Funktionstasten gesamt: 7

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eisblau	Octophon F620SIP ebl	1 St	28 03 238	134,45
lava	Octophon F620SIP lav	1 St	28 03 239	134,45



28 03 238

Octophon F640 SIP

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Die Octophone F640 SIP sind derzeit nur für den Einsatz an der Octopus F50 freigegeben. Zukünftig sind weitere Anwendungen geplant. Die Stromversorgung kann grundsätzlich mit Power over LAN (PoL) oder über ein externes Stecker-netzteil erfolgen. Für den Einsatz an der Octopus F50 ist zwingend das externe Steckernetzteil erforderlich. Der Lieferumfang vom Octophon F6x0 SIP umfasst kein LAN Kabel und kein Stecker-netzteil. Ein entsprechendes LAN Kabel der Kategorie CAT 5/6/7 bzw. ein Steckernetzteil Universal ist separat zu bestellen.

Display: graphisch
 Funktionstasten gesamt: 14

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eisblau	Octophon F640SIP ebl	1 St	28 03 240	210,08
lava	Octophon F640SIP lav	1 St	28 03 242	210,08



28 03 240

Octophon F640 SIP Gigabit

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Die Octophone F640 SIP sind derzeit nur für den Einsatz an der Octopus F50 freigegeben. Zukünftig sind weitere Anwendungen geplant. Die Stromversorgung kann grundsätzlich mit Power over LAN (PoL) oder über ein externes Stecker-netzteil erfolgen. Für den Einsatz an der Octopus F50 ist zwingend das externe Steckernetzteil erforderlich. Der Lieferumfang vom Octophon F6x0 SIP umfasst kein LAN Kabel und kein Stecker-netzteil. Ein entsprechendes LAN Kabel der Kategorie CAT 5/6/7 bzw. ein Steckernetzteil Universal ist separat zu bestellen.

Display: graphisch
 Funktionstasten gesamt: 14

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eisblau	Octophon F640GIG ebl	1 St	28 03 243	235,29
lava	Octophon F640GIG lav	1 St	28 03 244	235,29



28 03 243

Steckernetzgerät Octophon F universal

Artikelklasse: **Zubehör für schnurgebundenes Telefon**

Ausführung: Netzteil

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Steckernetzgerät Oct	1 St	18 02 176	14,28

Terminal Adapter TA 33Clip

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage



18 18 017

Rufnummernanzeige und SMS-Empfang am geeigneten Endgerät durch CLIP-Funktion, automatisches Setup, 2 externe Gespräche gleichzeitig möglich, automatisches Erkennen des Wahlverfahrens (IWV, MFV), 3 MSN (Mehrfachrufnummern) pro analoge Schnittstelle (max. 6) zuordenbar, kostenfreie Interngespräche.

ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
 Anschlüsse für analoge Endgeräte: 2
 ISDN-Kartenfunktion: Nein
 CLIP für analoge Endgeräte: Ja
 Anzahl der Kurzwahlspeicher: 0
 Fernsteuerbare Funktion: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TA 33 clip	5 St	18 18 017	58,82

Terminal Adapter TA 33 USB

Artikelklasse: ISDN-Telefonanlage



18 18 068

Rufnummernanzeige und SMS-Empfang am geeigneten Endgerät durch CLIP-Funktion; automatisches Setup; 2 externe Gespräche gleichzeitig möglich; automatisches Erkennen des Wahlverfahrens (IWV, MFV); Verwaltet bis zu 10 MSN (Mehrfachrufnummern), freie Zuteilung der MSN zu den analogen Ports; kostenfreie Interngespräche; Programmiermöglichkeit über PC.

ISDN-Basisanschlüsse (extern): 1
 Anschlüsse für analoge Endgeräte: 2
 ISDN-Kartenfunktion: Ja
 CLIP für analoge Endgeräte: Ja
 Anzahl der Kurzwahlspeicher: 0
 Fernsteuerbare Funktion: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TA 33 USB	5 St	18 18 068	67,22

tiptel 1/8 Fax CLIP

 Artikelklasse: **Analoge Telefonanlage**

Als Basis-TK-Anlage mit einer analogen Amtsleitung bietet die tiptel 1/8 Fax CLIP Telefonkomfort für 8 analoge Nebenstellen. Ihre integrierte Faxweiche trennt eingehende Telefonate von Faxsendungen und leitet entsprechend weiter. Zu den weiteren Leistungsmerkmalen zählen Rufnummernübertragung (CLIP) sowie manuell umschaltbare Tag-/Nachtschaltung. Die Konfiguration erfolgt über ein intern angeschlossenes Telefon.

Anzahl der Amtsleitungen: 1
 Anzahl der Nebenstellen: 8
 Programmierung durch: Telefon
 TFE-Schnittstelle vorhanden: Ja
 Integrierte Faxweiche: Ja
 Tag-/Nachtschaltung: Ja



12 60 141

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 1/8 Fax CLIP	1 St	12 60 141	167,98

tiptel 2/8 Fax CLIP

 Artikelklasse: **Analoge Telefonanlage**

Telefonkomfort für 8 analoge Nebenstellen an 2 Amtsleitungen bietet die analoge Basis-Telefonanlage tiptel 2/8 Fax CLIP. Zu den Leistungsmerkmalen zählen Rufnummernübertragung (CLIP) sowie manuell umschaltbare Tag-/Nachtschaltung. Die Konfiguration erfolgt über ein intern angeschlossenes Telefon. Faxweiche wie tiptel 1/8 Fax CLIP.

Anzahl der Amtsleitungen: 2
 Anzahl der Nebenstellen: 8
 Anzahl der Kurzwahl Speicher: 0
 Programmierung durch: Telefon
 TFE-Schnittstelle vorhanden: Ja
 Integrierte Faxweiche: Ja
 Tag-/Nachtschaltung: Ja



12 60 142

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 2/8 Fax CLIP	1 St	12 60 142	201,60

tiptel 2/8 USB

 Artikelklasse: **Analoge Telefonanlage**

Mit der Office-TK-Anlage tiptel 2/8 USB können 8 analoge Endgeräte wie Telefone und Faxgeräte an zwei analogen Amtsleitungen betrieben werden. Zu ihren Highlights zählen ein Telefonregister mit Kurzwahl für bis zu 100 Einträge, Rufnummernanzeige (CLIP) sowie Namensanzeige (Name-CLIP) für interne Teilnehmer und Einträge des Telefonregisters (entsprechend ausgestattetes Endgerät, z. B. tiptel 160 erforderlich), zeitgesteuerte Tag-/Nachtschaltung, Gesprächsvermittlung an externe Teilnehmer, Definition von bis zu 4 Rufgruppen (zur internen Vermittlung z. B. von Supportanfragen an eine Gruppe von Mitarbeitern), PC-Konfiguration über USB, Fernupdate. Für Türrufe kann eine externe Rufumleitung programmiert werden (Apothekerschaltung).

Anzahl der Amtsleitungen: 2
 Anzahl der Nebenstellen: 8
 Anzahl der Kurzwahl Speicher: 100
 Programmierung durch: PC/Telefon
 Integrierte Faxweiche: Ja
 Fernsteuerbare Funktion: Nein
 Tag-/Nachtschaltung: Ja



27 00 014

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 2/8 USB	1 St	27 00 014	235,21

Aastra	Schnurgebundene analoge Telefone	97
	Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone	109-112
	Systemtelefone Aastra	123
AGFEO einfach | perfekt | kommunizieren	Systemtelefone Agfeo	119
Auerswald	Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone	112
	Systemtelefone Auerswald	121
DeTeWe	Anrufbeantworter	96
	Schnurgebundene analoge Telefone	103
	Schnurgebundene ISDN-Telefone	106
FHF FUNKHÜSTER FERNSICHT	Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone	115
	Sondertelefone - Wetterfest / Ex-geschützt	117, 118
FMN	Schnurgebundene analoge Telefone	10
	Sondertelefone - Münztelefone	116
Gigaset	Schnurgebundene analoge Telefone	98-100
	Schnurgebundene ISDN-Telefone	106
	Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone	114
Jabra YOU'RE ON	Headsets + Adapterkabel für Aastra Systemtelefone	124
	Headsets + Adapterkabel für Agfeo Systemtelefone	120
	Headsets + Adapterkabel für Auerswald Systemtelefone	122
Panasonic ideas for life	Schnurgebundene analoge Telefone	102
. T	Schnurgebundene analoge Telefone	101
	Schnurgebundene ISDN-Telefone	107
tiptel	Anrufbeantworter	94-96
	Schnurgebundene analoge Telefone	104, 105
	Schnurgebundene ISDN-Telefone	108
	Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone	112-114



Anrufbeantworter tiptel 309

Artikelklasse: **Anrufbeantworter**

Alphanumerisches Display (2x 16 Zeichen), Sprachspeicher in Flash-Memory-Technologie ohne Batterien, 2 individuelle Ansagen bis je 3 Minuten, Anrufbeantwortung wahlweise nach 2 bis 9 Ruftönen, Aufzeichnung pro Anruf 1 bis 5 Minuten oder unbegrenzt, Dokumentation von Datum und Uhrzeit zu jeder Aufzeichnung (sprechende Uhr), LED zur Anzeige der aktiven Bereitschaft und neuer Aufzeichnungen, Gesprächsübernahme von nachgeschaltetem Telefon möglich. Mithören der Aufzeichnung abschaltbar, Aufzeichnungsliste.

Aufzeichnungsdauer: 40 min
 Fernabfragbar: Ja
 Farbe: schwarz
 Ansagedauer: 180 s
 Ansagetexte: 3
 Mit Display: Ja

28 03 025



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 309	1 St	28 03 025	83,95

Anrufbeantworter tiptel Ergophone 307

Artikelklasse: **Anrufbeantworter**

Mit Ringspeicher, Flash-Speicher ohne Batterien, 4 Tasten für Hauptfunktionen, 5 verdeckte Tasten für Einstellungen, große Tasten, Schieberegler, Led-Anzeige für neue Nachrichten, wandmontagefähig

Aufzeichnungsdauer: 40 min
 Farbe: weiß
 Ansagetexte: 1
 Mit Display: Ja

28 03 023



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ergophone 307	1 St	28 03 023	83,95

Anrufbeantworter tiptel 333 CLIP

Artikelklasse: **Anrufbeantworter**

Nachrichtenweitermeldung an eine beliebige Rufnummer (z.B. Handy), alphanumerisches Display (2x 16 Zeichen), Sprachspeicher in Flash-Memory-Technologie ohne Batterien, 3 individuelle Ansagen bis je 3 Minuten, geringer Stromverbrauch (< 2 W) im Ruhezustand, Anrufbeantwortung wahlweise nach 2 bis 9 Ruftönen, Aufzeichnung pro Anruf 1 bis 5 Minuten oder unbegrenzt, Dokumentation von Datum und Uhrzeit zu jeder Aufzeichnung (sprechende Uhr), LED zur Anzeige der aktiven Bereitschaft und neuer Aufzeichnungen, Gesprächsübernahme von nachgeschaltetem Telefon möglich

Aufzeichnungsdauer: 50 min
 Fernabfragbar: Ja
 Farbe: blau
 Ansagedauer: 540 s
 Ansagetexte: 3
 CLIP-Funktion: Ja
 Mit Display: Ja

12 60 127



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 332 CLIP stbl	1 St	12 60 127	113,36

Anrufbeantworter

Anrufbeantworter tiptel 540 SD

Artikelklasse: **Anrufbeantworter**

5 individuelle Ansagen ohne zeitliches Limit (mit/ohne Aufzeichnung), 1 vorgegebene Ansage, 16 Stunden Aufzeichnungskapazität (erweiterbar auf bis zu 64 Stunden), Aufzeichnungen auf auswechselbarer Speicherkarte, Archivierung von Aufzeichnungen/Mitschnitten, Verwendung professioneller Studio-Ansagen möglich, Automatisches Mitschneiden aktivierbar, individuelle Ruftöne und Ansagen (VIP-Filter), Uhrzeit/Wochentagsteuerung, Nachrichtenweitermeldung per Sprachinfo oder SMS, Festnetz-SMS, Rufnummernanzeige (CLIP), Audio-Ein- und Ausgang

Aufzeichnungsdauer: 960 min
 Ansagetexte: 5
 CLIP-Funktion: Ja
 Mit Display: Ja



28 02 561

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 540 SD	1 St	28 02 561	184,00

Call Manager tiptel 545 SD

Artikelklasse: **Anrufbeantworter**

15 Ansagen: 14 individuelle Ansagen ohne zeitliches Limit (mit/ohne Aufzeichnung), 1 Ansage für Wartemusik, vorgegeben, Musiktitel für Music on Hold (MOH). 16 Stunden Aufzeichnungskapazität (erweiterbar auf bis zu 64 Stunden). Aufzeichnungen auf auswechselbarer Speicherkarte. Archivierung von Aufzeichnungen/Mitschnitten. Automatisches Mitschneiden aktivierbar. Individuelle Ruftöne und Ansagen (VIP-Filter). Uhrzeit/Wochentagsteuerung, Nachrichtenweitermeldung per Sprachinfo oder SMS, Festnetz-SMS. Audio-Ein- und Ausgang. Verwendung professioneller Studioansagen möglich. Automatische Zentrale ("Bitte drücken Sie "1" für ...") für 8 Vermittlungsziele Begrüßung und Vermittlung (Text-vor-Melden), Wartemusik-Funktion (MOH), Warteschleife für besetzte Nebenstellen. Einspielung von Wartemusik (MOH) mit Informationsansagen. Menügeführtes Informationssystem für beispielsweise Angebote und Veranstaltungen. Uhrzeit- und Wochentagsteuerung (aktiviert/deaktiviert Bereitschaft und Nachrichtenmeldung, schaltet Ansagen und Funktionalitäten wie Anrufbeantwortung, automatische Zentrale, Wartemusik (MOH) um)

Aufzeichnungsdauer: 960 min
 Fernabfragbar: Ja
 Ansagetexte: 15
 CLIP-Funktion: Ja
 Mit Display: Ja



28 02 607

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 545 SD	1 St	28 02 607	369,00

Messagecenter tiptel 570 SD

Artikelklasse: **Anrufbeantworter**

15 Ansagen: 14 individuelle Ansagen ohne zeitliches Limit (mit/ohne Aufzeichnung), 1 vorgegebene Ansage. 16 Stunden Aufzeichnungskapazität (erweiterbar auf bis zu 64 Stunden). Aufzeichnungen auf auswechselbarer Speicherkarte. Archivierung von Aufzeichnungen/Mitschnitten. Automatisches Mitschneiden aktivierbar. Individuelle Ruftöne und Ansagen (VIP-Filter). Uhrzeit/Wochentagsteuerung, Nachrichtenweitermeldung per Sprachinfo oder SMS, Festnetz-SMS. Audio-Ein- und Ausgang. Verwendung professioneller Studioansagen möglich. Anschlüsse für Fußschalter und Headset. Alarmweitermeldung über potenzialfreien Kontakt. Inkl. Headset.

Aufzeichnungsdauer: 960 min
 Fernabfragbar: Ja
 Ansagetexte: 15
 CLIP-Funktion: Ja
 Mit Display: Ja



28 02 608

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 570 SD	1 St	28 02 608	439,00

Fußschalter für tiptel 570 SD

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



28 02 609

Der optionale Fußschalter wird einfach an das tiptel 570 SD angeschlossen und ermöglicht so, die komfortable Steuerung der Funktionen "Wiedergabe", "Stopp", "Vorlauf" und "Rücklauf".

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel Fußsch. 570SD	1 St	28 02 609	100,76

DETEWE Anrufbeantworter Message 400

Artikelklasse: Anrufbeantworter



28 01 042

Digitaler Anrufbeantworter mit bis zu 50 Minuten Aufzeichnungskapazität; 3 Ansagetexte; 3-zeiliges LC-Display mit Anzeige für Nummer, Datum und Uhrzeit; Gebührensparfunktion; Fernabfragefunktion; Gesprächsmitschneide-Funktion; Energieeffizientes Netzteil.

Aufzeichnungsdauer: 50 min
 Fernabfragbar: Ja
 Ansagetexte: 3
 CLIP-Funktion: Ja
 Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Message 400	10 St	28 01 042	25,20

DETEWE Anrufbeantworter Message 800

Artikelklasse: Anrufbeantworter



28 01 044

Digitaler Anrufbeantworter mit bis zu 106 Minuten Aufzeichnungskapazität; 5 Ansagetexte; 3-zeiliges beleuchtetes LC-Display mit Anzeige für Nummer, Datum und Uhrzeit; VIP-Funktion; Gebührensparfunktion; Fernabfragefunktion; Gesprächsmitschneide-Funktion; Energieeffizientes Netzteil.

Aufzeichnungsdauer: 106 min
 Fernabfragbar: Ja
 Ansagetexte: 5
 CLIP-Funktion: Ja
 Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Message 800	10 St	28 01 044	33,61

Schnurgebundene analoge Telefone

Schnurgebundenes analoges Telefon Aastra 6710a

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Analoges Telefon im Aastra 6700 Design für den Einsatz als Standardtelefon oder mit speziellem Funktionsumfang für Hotel und Healthcareumgebungen, Message-Waiting-Indication

Ausführung: Standard
 Zielwahltasten: 8
 Head-Set-Anschluss: Ja



28 03 141

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6710a	1 St	28 03 141	37,00

Schnurgebundenes analoges Telefon Aastra 6730a

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Analoges Telefon im Aastra 6700 Design für den Einsatz als Standardtelefon oder mit speziellem Funktionsumfang für Hotel und Healthcareumgebungen, 3-zeiliges Display mit Rufnummernanzeige und Bedienungsführung, Message-Waiting-Indication, Telefonbuch, 6 Menüsprachen: Deutsch, Englisch Französisch, Niederländisch, Spanisch, Portugiesisch

Ausführung: Standard
 Display: mehrzeilig
 Freisprechen: Ja
 Zielwahltasten: 8
 Head-Set-Anschluss: Ja



28 03 142

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6730a	1 St	28 03 142	52,00

Schnurgebundenen analoges Telefon Gigaset DA210

Artikelklasse: Schnurgebundenen analoges Telefon



28 02 827

Platzsparendes Kompakttelefon, Wandmontierbar, 10 Kurzwahleinträge, Wahlwiederholungstaste, Für den Einsatz in öffentlichen und privaten Telefonnetzen, flexible Möglichkeiten für die Rufmeldung: 3 Melodien und Lautstärken, Stummschalten und optische Anzeige, Hörgerätekompatibel, langes elastisches Kabel mit 0,4 bis 3 Meter Länge und 2 zusätzlichen Metern, Betriebsanleitung: einfache Inbetriebnahme und leicht zu bedienen, keine Stromversorgung erforderlich, Pausetaste Stummtaste, Leuchtanzeige, Wahlwiederholungstaste, Pulswahl, DTMF, Flashzeit einstellbar

Geeignet für Wandmontage: Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	GigasetDA210 sw	1 St	28 02 827	15,12
weiß	GigasetDA210 ws	1 St	28 02 835	15,12

Schnurgebundenen analoges Telefon Gigaset DA510

Artikelklasse: Schnurgebundenen analoges Telefon



28 03 417

10 Namentasten für 20 Ziele, auch T-NET-Funktionen programmierbar z.B. Anrufumleitung, Rückruf, Wahlwiederholung der letzten Rufnummer, Regelbare Hörerlautstärke (3-stufig), Tonruf mit einstellbarer Lautstärke (4-stufig) und 10 Melodien, LED zur optischen Anrufanzeige, Blinkintervall einstellbar, Sperrfunktion mit Direktruf (Baby-Ruf), Wahl einer Nummer durch drücken einer beliebigen Taste, Rufnummernsperre für 3 Vorwahl-Nr. (z.B. 0900, 0190...), Stummschaltung (Mute) mit Wartemelodie, Stromversorgung über Telefonleitung

Geeignet für Wandmontage: Ja

Zielwahlstasten: 10

Anzahl der Telefonbucheinträge: 20

Hörgerätekompatibel: Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	GigasetDA510 sw	1 St	28 03 417	21,00
weiß	GigasetDA510 ws	1 St	28 03 418	21,00

Schnurgebundenen analoges Telefon Gigaset DA610

Artikelklasse: Schnurgebundenen analoges Telefon



28 03 419

Wahlwiederholung der letzten 5 Rufnummern, Display zweizeilig (63 x 20 mm), Menüführung in 6 Sprachen einstellbar (D, GB, F, I, E, NL), Anrufliste der letzten 50 Anrufe, Optische Rufanzeige über blinkende Freisprech-Taste, Tonruf mit einstellbarer Lautstärke (4-stufig / aus) und 10 Melodien, VIP-Signalsierung mit eigener Melodie, Telefon-Sperrfunktion mit Direktruf (Baby-Ruf), Wahl einer Nummer durch drücken einer beliebigen Taste, Regelbare Hörerlautstärke (3-stufig) und Freisprechlautstärke (7-stufig), Stummschaltung (Mute) mit Wartemelodie, Rufnummernsperre für 3 Vorwahl-Nr. (z.B. 0900, 0190...), Stromversorgung über Telefonleitung

Freisprechen: Ja

CLIP-Funktion: Ja

Geeignet für Wandmontage: Nein

Zielwahlstasten: 10

Anzahl der Telefonbucheinträge: 50

Hörgerätekompatibel: Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	GigasetDA610sw	1 St	28 03 419	33,61
weiß	GigasetDA610 ws	1 St	28 03 420	33,61

Schnurgebundene analoge Telefone

Schnurgebundenes analoges Telefon Gigaset DA710

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

8 Direktwahl-Tasten doppelt belegbar für 16 Nummern oder Netzdienste, Wahlwiederholung der letzten 5 Rufnummern, Klappbares Grafik-Display, dreizeilig (70 x 20 mm) mit einstellbarem Kontrast, Menüführung in 4 Sprachen einstellbar (D, GB, F, I), Anrufliste der letzten 50 Anrufe, optische Rufanzeige über blinkende Freisprech-Taste, Tonruf mit einstellbarer Lautstärke (4-stufig / aus) und 16 Melodien, VIP-Signalsierung mit eigener Melodie und "VIP"-Anzeige, Telefon-Sperrfunktion mit PIN-Eingabe, Direktruf (Baby-Ruf) Wahl einer Nummer durch drücken einer beliebigen Taste, Regelbare Hörer-/Headset-Lautstärke (3-stufig) und Freisprechlautstärke (7-stufig), Stummschaltung (Mute) mit Wartemelodie, Rufnummernsperre für 3 Vorwahl-Nr. (z.B. 0900, 0190...), Stromversorgung über Telefonleitung

Display:	mehrzeilig
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Zielwahltasten:	8
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
Head-Set-Anschluss:	Ja
Hörgerätekompatibel:	Ja



28 03 421

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	GigasetDA710 sw	1 St	28 03 421	42,01
weiß	GigasetDA710 ws	1 St	28 03 422	42,01

Schnurgebundenes analoges Komfort-Telefon Gigaset DL500A

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Komfort-Telefon zur schnurlosen Erweiterung auf bis zu 6 Mobilteile, telefonieren über Mobilfunknetz, brillanter Klang: Komfort-Freisprechen in Voll-Duplex-Qualität, Ethernet-Anschluss für online-Dienste, Integrierter digitaler Anrufbeantworter mit bis zu 55 Minuten Aufnahmezeit, > 3,5Zoll (8,9 cm) großes TFT-Farb-Display, integrierte Bluetooth®-Funktionalität

Mobilteile anmeldbar:	6
Display:	graphisch
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
Farbe:	schwarz
Head-Set-Anschluss:	Ja
Hörgerätekompatibel:	Ja



28 02 067

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetDL500A sw	1 St	28 02 067	117,64

Schnurgebundenes analoges Telefon Gigaset DL500A mit Mobilteil C610H

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Komfort-Telefon zur schnurlosen Erweiterung auf bis zu 6 Mobilteile, telefonieren über Mobilfunknetz, brillanter Klang: Komfort-Freisprechen in Voll-Duplex-Qualität, Ethernet-Anschluss für online-Dienste, Integrierter digitaler Anrufbeantworter mit bis zu 55 Minuten Aufnahmezeit, > 3,5Zoll (8,9 cm) großes TFT-Farb-Display, integrierte Bluetooth®-Funktionalität. Im Lieferumfang enthalten ist das Gigaset C610H.

Ausführung:	Standard
Mobilteile anmeldbar:	6
Display:	graphisch
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Zielwahltasten:	6
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbvariante:	schwarz



28 02 628

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetDL500A+C610Hs	1 St	28 02 628	151,25

Schnurgebundenes analoges Telefon Gigaset 5040

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Näherungssensor zur automatischen Aktivierung der Display- und Tastaturbeleuchtung; Beleuchtete Tastatur mit großen Tasten; Großes schwenkbares und beleuchtetes Display; Freisprechfunktion in brillanter Klangqualität; 6 Namentasten mit optischer Rufsignalisierung für kommende und verpaßte Anrufe; Taste für Anrufliste und optischer Rufsignalisierung; Display mit großer Rufnummeranzeige (CLIP); Hörgerätekompatibel und laute Klingeltöne; Telefon-Sperre mit Direktruf (Baby-Ruf); Näherungssensor für die automatische Rufannahme der gespeicherten Kontakte.

Freisprechen: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Zielwahltasten: 6
 Hörgerätekompatibel: Ja
 Farbvariante: anthrazit



28 01 598

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Gigaset5040 anth	1 St	28 01 598	42,01

Schnurgebundenes analoges Telefon Gigaset 5035

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Komfort-SMS und 3 personalisierbare Boxen, Anruferanzeige, Wahlwiederholung, Netzleistungsmerkmale programmierbar (z.B. Anrufumleitung, Rückruf), Rückfragetaste (Flash), Sperrfunktion mit Direktruf (Baby Call), elektrischer Tonruf mit einstellbarer Lautstärke und Melodie (je 3-stufig), integrierter Anrufbeantworter für bis zu 40 Min. Aufzeichnung

Freisprechen: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Zielwahltasten: 10
 Hörgerätekompatibel: Ja
 Farbvariante: anthrazit



28 00 418

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Gigaset5035 anth	1 St	28 00 418	42,01

Schnurgebundene analoge Telefone

Schnurgebundenes analoges Telefon Sinus PA 205 plus 1

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Einfache Bedienung über menügesteuerte Benutzerführung. Aufzeichnung aller Nachrichten in Abwesenheit über den integrierten Anrufbeantworter (Aufzeichnungszeit bis zu 20 Min.). Schneller Zugriff auf die wichtigsten Rufnummern mit Zielwahltasten. Energieeffizient durch stromsparendes Schaltnetzgerät. Automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus). Anrufliste / Wahlwiederholung 30 Einträge / 20 Einträge. Menü-Sprachen Deutsch, Englisch und Türkisch.

Ausführung: Standard
 Mobilteile anmeldbar: 5
 Display: graphisch
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 150



28 02 702

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus PA 205plus1 sw	1 St	28 02 702	75,62

Schnurgebundenes analoges Telefon Concept P 214

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Schnurgebundenes Basis-Telefon, 3 Zieltasten, Wahlwiederholung, Taste für erweiterte Wahlwiederholung, Tonruflautstärke einstellbar (5 Stufen + aus), Stummschaltung (Mute), 1 Klingelmelodie; 10 Kurzwahlziele, Separate R-Taste.

Ausführung: Standard
 Zielwahltasten: 3



28 01 451

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Concept P214 sw	1 St	28 01 451	21,00

Schnurgebundenes analoges Telefon Concept PA 415

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Schnurgebundenes Analog-Telefon mit Freisprechfunktion und Anrufbeantworter, Schneller und einfacher Zugriff auf die 10 wichtigsten Rufnummern über die Zielwahltasten, Freisprechfunktion ermöglicht bequeme Telefonate, Fernabfrage im Sparmodus (Meldung nach 2 Rufsignalen) spart Zeit und Kosten, Digitaler Anrufbeantworter mit bis zu 40 Min. Aufzeichnungskapazität, Anrufliste (50 Einträge), Wahlwiederholung (20 Einträge), Energieeffizient durch stromsparendes Schaltnetzgerät.

Display: mehrzeilig
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 Zielwahltasten: 10



28 02 699

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Concept PA415 sw	1 St	28 02 699	50,41

Schnurgebundenen analoges Telefon KX-TS520

Artikelklasse: **Schnurgebundenen analoges Telefon**



28 01 410

Schnurgebundenen Telefon; Auch funktionstüchtig bei Stromausfall (Stromzufuhr für Hauptfunktionen wird über das Telefonnetz abgedeckt); Wandmontagefähig; 3 Kurzwahl-tasten; Wahlwiederholung; Hörerlautstärke in 6 Stufen einstellbar; Klingeltonlautstärke in 3 Stufen einstellbar.

Ausführung: Standard
Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahl-tasten: 3
Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-TS520GB	6 St	28 01 410	21,00

Schnurgebundenen analoges Telefon KX-TS580

Artikelklasse: **Schnurgebundenen analoges Telefon**



28 01 408

2-zeiliges Punktmatrix-Display, Wahlwiederholung der letzten 20 Nummern, Liste der letzten 50 entgangenen Anrufe

Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Geeignet für Wandmontage: Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge: 50
Farbe: blau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-TS580GC	6 St	28 01 408	33,61

Schnurgebundenen analoges Telefon KX-TG6451/KX-TG6461 mit Mobilteil

Artikelklasse: **Schnurgebundenen analoges Telefon**



28 01 492

2-in-1 Set aus schnurlosem und schnurgebundenem Telefon; Große Displays: 2,5 Zoll am Basisgerät / 1,8 Zoll am Mobilteil; Große Tasten und 4-Wege-Navigationstaste am Basisgerät; Niedriger Stromverbrauch: 0,9W Basisgerät + 0,2W zusätzl. Ladeschale; Basisgerät auch bei Stromausfall funktionstüchtig (Stromzufuhr über Telefonnetz); 5 Zielwahl-tasten am Basisgerät; Sperren von unerwünschten Anrufen; Telefonbuch: je 100 Einträge für Basisgerät & Mobilteil; Anruferliste der letzten 50 Anrufe; Wahlwiederholung der letzten 10 Nummern; Tastensperre (Mobilteil); Freisprechen; Intercom zwischen Basis & Mobilteil möglich; Polyphone Klingeltöne: 6 für Basisgerät / 15 für Mobilteil; Ausdauer Mobilteil: 18 Std. Gesprächszeit / 170 Std. Standby; Wandmontagefähig (Basisgerät & Ladeschale).

2801491: Mit Anrufbeantworter mit 20 Min. Aufnahmezeit.

Ausführung: Standard
Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Geeignet für Wandmontage: Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
Farbe: schwarz

Anrufbeantworter	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	KX-TG6451GT	6 St	28 01 492	67,22
Ja	KX-TG6461GT	6 St	28 01 491	84,03

03 Schnurgebundene Endgeräte (Analog/ISDN/VoIP)

Schnurgebundene analoge Telefone

FMN Schnurgebundenes analoges Wandtelefon FMN B 122plus

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Umschaltbares Wahlverfahren (IWW/MFV, fest/temporär), Erd-/Flashtaste, Flashzeit einstellbar (zur Nutzung von Netzfunktionen), 16er MFV-Tastenauswahl (ABCD-Tasten), 2 programmierbare Amtskennziffern (max. 2-stellig), 10 Kurzwahlziele (16-stellig), Möglichkeit die TAE-Anschlussdose unter dem Gehäusekörper zu installieren, Abdeckung der Ziffern- und Funktionstasten mit optionaler, aufklebbarer Blende.

Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahltasten: 3

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
lichtgrau	FMN B122plus lgr	1 St	12 06 032	57,14
schwarzgrau	FMN B122plus sw gr	1 St	12 06 031	57,14



12 06 032

DeTeWe analoges Telefon BeeTel 860 Combo

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Leistungsmerkmale schnurloses DECT-Telefon: 14 Segment Display mit 2 Icon Zeilen, Blau beleuchtetes Display, Freisprechen, Telefonbuch mit 50 Einträgen, Rufnummernanzeige (CLIP), Anrufliste der 20 letzten Anrufe, Wahlwiederholung der 10 letzten Anrufe, Uhrzeit und Alarm, Gesprächsdaueranzeige, 5 polyphone und 5 monotone Klingeltöne, Standby: bis zu 100 Stunden, Gesprächszeit: bis zu 10 Stunden, GAP-fähig, 12 Menüsprachen (DE, EN, FR, IT, NL, TR, ES, GR, SE, NO, FI, PL)

Ausführung: Standard
Display: mehrzeilig
Anrufbeantworter: Ja
Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge: 50
Hörgerätekompatibel: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 860 Combo	6 St	28 02 456	50,41



28 02 456

Schnurgebundenen analoges Telefon tiptel 114

Artikelklasse: **Schnurgebundenen analoges Telefon**



28 00 621

Das platzsparende und kompakte Telefon mit leichtbedienbarer Tastatur im Handset. Ist das Telefon an einer Telefonanlage angeschlossen, können für interne und externe Anrufe unterschiedliche Klingeltöne verwendet werden. Das Handset ist mit einer Induktionsspule ausgestattet, deshalb ist es ideal für Menschen mit Hörschwierigkeiten.

Erhältlich in drei Farben: ROT für den Notruf-/Industriebereich, WEISS für Kliniken und GRAU für das Büro.

Geeignet für Wandmontage: Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	tiptel 114 ws	1 St	28 00 621	20,84
grau	tiptel 114 gr	1 St	28 00 622	20,84
rot	tiptel 114 rt	1 St	28 00 623	20,84

Schnurgebundenen analoges Telefon tiptel 140

Artikelklasse: **Schnurgebundenen analoges Telefon**



18 18 297

Große Tasten zur komfortablen Zifferwahl , Wahlwiederholung , Freisprecher , Lautsprecher- und Tonruflautstärke einstellbar , Message-Waiting-Lampe (integrierte Leuchtdiode, ansteuerbar über TK-Anlage), Wahlverfahren MFV oder IWV, Signaltaste Flash (100 ms) oder Hook-Flash (300 ms) einstellbar.

Freisprechen: Ja
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Zielwahltasten: 11
 Hörgerätekompatibel: Ja
 Farbvariante: anthrazit

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 140 anth	1 St	18 18 297	29,33

Schnurgebundenen analoges Telefon tiptel 160/160iS

Artikelklasse: **Schnurgebundenen analoges Telefon**



18 18 296

Großes dreizeiliges Display, Displaykontrast einstellbar, einfache Bedienung über Menü im Klartext, Datum- und Uhrzeitanzeige, Übernahme von Rufnummern aus der Anrufliste und der Wahlwiederholung in das Telefonregister, Wahlwiederholung, Lautsprecher- und Tonruflautstärke einstellbar, Message-Waiting-Lampe (integrierte Leuchtdiode, ansteuerbar über TK-Anlage), Anrufliste der letzten 20 übertragenen Rufnummern mit Datum und Uhrzeit, automatische Wahl aus der Anrufliste, Wahlverfahren MFV oder IWV, Signaltaste Flash (100 ms) oder Hook-Flash (300 ms) einstellbar.

2801651: Speziell geeignet für den Betrieb an Telefonanlagen!

Display: mehrzeilig
 Freisprechen: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Zielwahltasten: 10
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 135
 Hörgerätekompatibel: Ja
 Farbvariante: anthrazit

Lauthören	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	tiptel 160 anth	1 St	18 18 296	46,05
Nein	tiptel 160 iS	1 St	28 01 651	46,05

Schnurgebundene analoge Telefone

Schnurgebundenes analoges Profi–Telefon tiptel 274

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

USB-Schnittstelle zur Übertragung von SMS, Sprachnachrichten (.wav) und Telefonregistereinträgen, Großes beleuchtetes Grafikdisplay mit adaptiver Menüführung (Softkey-Funktion), Telefonbuch für 250 Namen mit je 3 Rufnummern (privat, geschäftlich, mobil), Anrufbeantworter mit Flash-Memory und ca. 25 Min. Aufzeichnung, Nachrichtenweitermeldung per Sprachinformation oder SMS, Wahl aus PC.

Display:	graphisch
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Gebührenanzeige:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Zielwahltasten:	8
Anzahl der Telefonbucheinträge:	250
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbvariante:	anthrazit



28 00 744

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 274 anth	1 St	28 00 744	201,60

Schnurgebundenes analoges Premium–Telefon tiptel 275

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Integrierte Alpha-Tastatur zur SMS-Kommunikation und Telefonregisterverwaltung, USB-Schnittstelle zur Übertragung von SMS, Sprachnachrichten (.wav) und Telefonregistereinträgen, Großes beleuchtetes Grafikdisplay mit adaptiver Menüführung (Softkey-Funktion), Telefonbuch für 1.000 Namen mit je 3 Rufnummern (privat, geschäftlich, mobil), Anrufbeantworter mit Flash-Memory und ca. 60 Min. Aufzeichnung, Nachrichtenweitermeldung per Sprachinformation oder SMS, Wahl aus PC.

Display:	graphisch
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Gebührenanzeige:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Zielwahltasten:	8
Anzahl der Telefonbucheinträge:	1000
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbvariante:	anthrazit



28 00 125

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel 275 anth	1 St	28 00 125	243,61

Gigaset DX600A ISDN

Artikelklasse: **Schnurgebundes ISDN-Telefon**

ISDN-Komforttelefon mit großem 3,5" TFT-Farbdisplay für bis zu 10 Rufnummern erweiterbar zur Telefonanlage mit 6 Mobilteilen; interner a/b-Anschluß für Fax; Headset-Anschluß über Bluetooth und 2,5 mm Klinke; „link2mobile“ - Kombination mit Bluetooth-Handy und telefonieren über Mobilfunknetz (mit update ab Mitte 2010); Ethernet-Anschluß, z.B. zur Systemkonfiguration per PC und Zugriff auf online-Telefonbücher; Reichweitenerhöhung mit Gigaset Repeater und kombinierbar mit Türsprechstelle Gigaset HC450.

Integrierter 3-fach Anrufbeantworter:

Für bis zu 55 Minuten Aufzeichnung; Teilbar in 3 Anrufbeantworter für 3 Rufnummern (MSN); Mit Aufzeichnungs- und Hinweis-Funktion; Voreingestellter Ansagetext (plug & play); 3 individuelle Ansage- und 3 individuelle Hinweistexte (à 170 Sek.) aufsprechbar.



28 01 745

Anzahl der programmierbaren MSNs: 10
 Display: graphisch
 Anrufbeantworter: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Zielwahltasten: 6
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 750
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetDX600Aisdn ti	1 St	28 01 745	151,25

Gigaset DX800A all in one

Artikelklasse: **Schnurgebundes ISDN-Telefon**

Komfort-Telefon für Internet-, ISDN- oder Analog-Anschluss, erweiterbar zur schnurlosen VoIP-/ISDN-Telefonanlage mit bis zu 6 Mobilteilen, für bis zu 4 gleichzeitige Gespräche, Fax- und Ethernet-Anschluss, telefonieren über Mobilfunknetz, 3-fach-Anrufbeantworter, teilbar für 3 Rufnummern, mit bis zu 55 Minuten Aufnahmezeit, 3,5 Zoll (8,9 cm) großes TFT-Farb-Display, integrierte Bluetooth®-Funktionalität



28 02 070

Display: graphisch
 Anrufbeantworter: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Zielwahltasten: 6
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 1000
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetDX800Aisdn ti	1 St	28 02 070	210,08

DETEWE ISDN Komfort-Telefon BeeTel 58i

Artikelklasse: **Schnurgebundes ISDN-Telefon**

ISDN Komfort-Telefon mit 2-zeiligem LC-Display, 6 Direktrufstasten, Telefonbuch für 50 Namen und Nummern, mehrsprachiges Displaymenü, volle ISDN-Funktionalität (z.B. Rückruf bei Besetzt, Anklopfen, Rufumleitung, 3er-Konferenz), Wahlwiederholung der letzten 50 Rufnummern, Notstrombetrieb.



28 00 603

Display: mehrzeilig
 Notbetrieb: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Zielwahltasten: 6
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 50

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 58i	5 St	28 00 603	54,61

Schnurgebundene ISDN-Telefone

Schnurgebundes ISDN-Telefon Concept PA 624i

Artikelklasse: **Schnurgebundes ISDN-Telefon**

Schnurgebundes Telefon mit Display, Individuelle Einstellungen für 5 Benutzer (abgehende MSN), Dienste Tasten für SMS, Makeln, Dreierkonferenz und AWS, Ditaler Anrufbeantworter mit ca. 20 Minuten Aufzeichnung, Mithören und Mitschneiden eines Gespräches möglich, Ansage mit und ohne Nachrichtenaufzeichnung und Schlusssansage bereits auf Anrufbeantworter vorhanden, Notbetriebsfähig, auch bei Stromausfall erreichbar bleiben.

Anzahl der programmierbaren MSNs: 5
 Display: mehrzeilig
 Anrufbeantworter: Ja
 Notbetrieb: Ja
 Zielwahltasten: 5
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja



28 01 450

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Concept PA624i sw	1 St	28 01 450	67,22

Schnurgebundes ISDN-Telefon Sinus PA 302i plus 1

Artikelklasse: **Schnurgebundes ISDN-Telefon**

Tischtelefon mit Anrufbeantworter und Mobilteil, Beleuchtetes Display am Tischtelefon, Grafikdisplay am Mobilteil, Reichweite im Freien ca. 300 m, Reichweite in Gebäuden ca. 50 m, 200 Telefonbucheinträge im Tischgerät, 50 Telefonbucheinträge im Mobilteil, Anruferliste, Wahlwiederholung, Rufnummernanzeige, Freisprechen am Mobilteil, Hörlautstärke regulierbar, 10 Klingel melodien, SMS im Festnetz, Für Telefonanlagen geeignet, Aufzeichnungskapazität 20 min, 2 voreingestellte Ansagetexte.

Anzahl der programmierbaren MSNs: 5
 Display: mehrzeilig
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6



28 01 449

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SinusPA302iplus1sibg	1 St	28 01 449	100,83

Schnurgebundes System-/ISDN-Telefon Concept PX 722

Artikelklasse: **Systemtelefon**

Das Concept PX 722 ist das aktuelle Komfort-Systemtelefon für die Telefonanlagen Eumex 800, Eumex 800V. Der komplette Funktionsumfang der Telefonanlagen wird von diesem Gerät voll unterstützt. Leistungsmerkmale: SMS im Festnetz empfangen und versenden, Fünf frei programmierbare Tasten mit Leuchtdioden (zweifach belegbar), Sechs Softkeys, Anzeige belegter Leitungen, Beleuchtetes Display, Freisprechen/Lauthören, Optische Rufsignalisierung.

Betrieb als ISDN-Telefon möglich: Ja
 Betrieb an: SO-Port
 Display: mehrzeilig
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten mit LED: 5



12 98 396

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eisgrau	Concept PX722 egr	1 St	12 98 396	126,04
schwarzblau	Concept PX722 swbl	1 St	12 98 397	126,04

Schnurgebundenes ISDN-Telefon tiptel 2020/tiptel 2030

Artikelklasse: Schnurgebundenes ISDN-Telefon



28 03 143

Display:	mehrzeilig
Zielwahltasten:	14
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
Farbvariante:	anthrazit

Anrufbeantworter	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	tiptel 2020 anth	1 St	28 03 143	117,56
Ja	tiptel 2030 anth	1 St	28 03 145	159,58

Schnurgebundenes ISDN-Telefon tiptel 290/tiptel 291

Artikelklasse: Schnurgebundenes ISDN-Telefon

Separate Taste und Uhrzeit-/Wochentagsteuerung zur Aktivierung/Deaktivierung der vorkonfigurierten Anrufweiterschaltung, Terminverwaltung für 30 Termine, Wahlwiederholungsliste der letzten 20 gewählten Telefonnummern, R-Taste zum einfachen Vermitteln in ISDN-Telefonanlagen, 100 Tonrufvarianten, Tonrufautomatik, Anrufliste für 20 eingegangene Anrufe mit Dokumentation von Datum, Uhrzeit und MSN, Rückrufliste mit 6 Einträgen, Direktruf, Ruhe vor dem Telefon, Anruffilter, VIP-Anruf-Signalisierung, Gebührenerfassung als Summe für das Telefon, getrennt je MSN, pro Registereintrag und für den ISDN-Anschluss, Speisung über ISDN-Bus.



28 00 618

Anzahl der programmierbaren MSNs:	6
Display:	mehrzeilig
Notbetrieb:	Ja
Zielwahltasten:	14
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
Farbe:	anthrazit

Anrufbeantworter	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	tiptel 290 anth	1 St	28 00 618	109,16
Ja	tiptel 291 anth	1 St	28 00 616	125,97

Schnurgebundenes ISDN-Telefon tiptel 292/tiptel 293

Artikelklasse: Schnurgebundenes ISDN-Telefon

Dank individueller Konfigurationsmöglichkeiten für bis zu sechs ISDN-Mehrfachrufnummern (MSN), ist das Komforttelefon tiptel 292 ISDN/CTI optimal für den Einsatz in Small- und HomeOffices geeignet. So kann beispielsweise an der Rufmelodie gleich erkannt werden, ob es sich um einen privaten oder geschäftlichen Anrufer handelt oder für bestimmte Anrufergruppen auf Tastendruck eine Anrufweiterschaltung aktiviert werden. Optimal ergänzt wird dieses Prinzip "6 in 1" durch eine Wochentag- und Uhrzeitsteuerung zur automatischen Aktivierung/Deaktivierung der Anrufweiterschaltung. Zur Unterstützung computergestützter Telefonie (CTI) verfügt es zudem über eine PC-Schnittstelle (RS-232 und USB) sowie über eine TAPI-Software, die als Schnittstelle zu gängigen Anwendungen dient.



28 01 495

Anzahl der programmierbaren MSNs:	6
Display:	mehrzeilig
Notbetrieb:	Ja
Zielwahltasten:	14
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
Farbvariante:	anthrazit

Anrufbeantworter	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	tiptel 292 ISDN/CTI	1 St	28 01 495	121,76
Ja	tiptel 293 ISDN/CTI/	1 St	28 01 494	146,97

Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone

Aastra Basis VoIP SIP Telefon Aastra 6730i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Basis VoIP SIP Telefon; 2 Leitungstasten (max 6), Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, vollduplex Freisprechen, kein Power-over-Ethernet, externe Stromversorgung über Steckernetzteil, integrierter XML Browser, Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: mehrzeilig
 Zielwahltasten: 8
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Farbe: schwarz



28 01 868

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6730i	1 St	28 01 868	90,00

Aastra Standard Business VoIP SIP Telefon Aastra 6731i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Standard Business VoIP SIP Telefon; 2 Leitungstasten (max 6), Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, vollduplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 1), integrierter XML Browser, 2-Port-witch 10/100Mbit, Headset-Anschluss. Lieferung ohne Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: mehrzeilig
 Zielwahltasten: 8
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz



28 01 870

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6731i	1 St	28 01 870	98,00

Komfort Business VoIP SIP Telefon Aastra 6735i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Business VoIP SIP Telefon - GigE + HD Audio, 4 Leitungstasten, Display 144 x 75 Pixel-grafisch beleuchtet, vollduplex Freisprechen, HD-Audio, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierte 2-Port-Switch 10/100/1000Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Universal Netzteil (D0023-1051-00-75) muss separat geordert werden.

Netzwerkanschluss: 10/100/1000 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100/1000 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 12
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz



28 03 436

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6735i	1 St	28 03 436	209,00

Aastra 6737i Premium VoIP SIP Telefon

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Premium VoIP SIP Telefon - GigE + HD Audio, 4 Leitungstasten, Display 144 x 128 Pixel-grafisch beleuchtet, voll duplex Freisprechen, HD-Audio, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter 2-Port-Switch 10/100/1000Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Universal Netzteil (D0023-1051-00-75) muss separat geordert werden.



28 03 450

Netzwerkanschluss: 10/100/1000 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100/1000 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 12
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6737i	1 St	28 03 450	249,00

Aastra Standard Business VoIP SIP Telefon Aastra 6753i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Standard Business VoIP SIP Telefon; 3 Leitungstasten, Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfortastentastenmodul Aastra M670i. Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 876

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 6
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6753i	1 St	28 01 876	160,00

Aastra Komfort Business VoIP SIP Telefon Aastra 6755i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Komfort Business VoIP SIP Telefon; 4 Leitungstasten, Display 144 x 75 Pixel-grafisch-beleuchtet, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 878

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 12
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6755i	1 St	28 01 878	195,00

Schnurgebundene VoIP (SIP)-Telefone

Aastra Premium Business VoIP SIP Telefon Aastra 6757i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Premium Business VoIP SIP Telefon, 4 Leitungstasten, Display 144 x 128 Pixel-grafisch-beleuchtet, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100MBit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 (536M) und Premium Tastenmodul Aastra M675 (560M). Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).

Netzwerkanschluss:	10/100 Mbit
PC-Anschluss:	10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Display:	graphisch
Zielwahltasten:	12
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbe:	schwarz



28 01 880

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6757i	1 St	28 01 880	209,00

Aastra Executive VoIP SIP Telefon Aastra 6739i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Executive VoIP SIP Telefon; 3 Leitungstasten, Touchscreen Farbdisplay (640x480) beleuchtet, voll duplex Freisprechen, bis zu 55 frei konfigurierbare Funktionstasten, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100/1000MBit, Headset-Anschluss über integrierte RJ-11 Buchse oder Bluetooth, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Lieferung ohne Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).

Netzwerkanschluss:	10/100/1000 Mbit
PC-Anschluss:	10/100/1000 Mbit
Art der Spannungsversorgung:	Netzteil/Power over LAN
Display:	graphisch
Zielwahltasten:	55
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
Farbe:	schwarz



28 01 881

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6739i	1 St	28 01 881	470,00

Aastra IP-Telefon Aastra 6721ip für Microsoft Lync Server

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das Aastra 6721ip ist das Einstiegsmodell für alle Benutzer des Microsoft Lync Servers und eignet sich besonders für Benutzer, die auf die Funktionen eines echten IP-Telefons, darunter zwei Gigabit-Ethernet-Anschlüsse und eine LED-Anzeige für neue Nachrichten angewiesen sind, jedoch nicht die kompletten UC-Desktop-Integration eines Information Workers benötigen. Es wird bevorzugt für Hotdesk-Anwendungen und Common Areas wie Lobbys und Konferenzräume eingesetzt, ohne feste Benutzerzuordnung.



28 02 517

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6721ip	1 St	28 02 517	199,00

Aastra IP–Telefon Aastra 6725ip für Microsoft Lync Server

Artikelklasse: VoIP–Telefon

Bei dem 6725ip handelt es sich um ein echtes IP-Telefon zur Nutzung mit Microsoft Lync, das auch völlig unabhängig vom PC verwendet werden kann. Bei Anschluss an ein Desktop, auf dem Microsoft Lync 2010 installiert ist, ermöglicht das Telefon eine tiefe Integration mit dem Desktop Client und stellt erweiterte Funktionen bereit, darunter Click-to-Dial sowie eine Desktop-Steuerung von Anrufermerkmalen wie Weiter-schaltung, Halten, Parken von Anrufen und Konferenzschaltung. Das Aastra 6725ip ist mit einem 3,5 Zoll großen LCD-Farbdisplay und mit einem separaten UC Präsenz Anzeige ausgestattet. Damit ist ein di-rekter Zugriff auf Funktionen und Präsenzinformationen aus Lync mög-lich. Die Verwendung von Microsoft Audio Codecs garantiert sowohl beim Telefonieren mit Hörer als auch im Freisprechbetrieb eine ausgezeichnete Sprachqualität.



28 02 515

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6725ip	1 St	28 02 515	259,00

Auerswald Standard–SIP– und IP–Systemtelefon COMfortel 3500

Artikelklasse: VoIP–Telefon

Das COMfortel 3500 vereint ein Standard-SIP- mit einem IP-Systemtele-phon und lässt sich sowohl per Tasten als auch über das große Touch-Di-splay bedienen. Highlights:5-Zoll-TFT-Farbdisplay mit kapazitivem Touch-Panel, 100 Accounts für bis zu 10 Provider, 1 Systemtelefon-Account, Android-Betriebssystem, Individualisierung durch Apps, Synchronisierung mit Daten aus der Cloud, Bluetooth für Headset- und Handy-Kopplung, Anrufbeantworterfunktionen (intern und Voicemail-System der Anlage), Wideband Audio, auch im Freisprechbetrieb, Netzwerkanschluss mit 10/100/1000 MBit, integrierter Switch, Integrierter VPN-Client für Betrieb als außen liegende Nebenstelle, Sicherheit durch Verschlüsselung (SIPS und SRTP), Stromversorgung über die Netzwerkleitung (PoE), bis zu 3 Tastenmodule COMfortel Xtension300 anschließbar



28 03 408

Netzwerkanschluss: 10/100/1000 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100/1000 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Anrufbeantworter: Ja
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 15
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	COMfortel 3500 sw	1 St	28 03 408	460,50
weiß	COMfortel 3500 ws	1 St	28 03 409	460,50

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 280

Artikelklasse: VoIP–Telefon

Das Basismodell tiptel IP 280 ist mit seinem zweizeiligen Display und vorprogrammierten Funktionstasten für den Einsatz an jedem Standard-Arbeitsplatz bestens geeignet. Fullduplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722) tragen zur optimalen Verständigung bei.



28 01 654

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: mehrzeilig
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
 Head-Set-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 280	1 St	28 01 654	83,95

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 282

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das tiptel IP 282 verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes Grafik-Display. Mit 3 SIP-Accounts mit Beleganzeige (BLA), Full-duplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722) qualifiziert sich das kompakte Modell für den Büroinsatz.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100



28 02 230

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 282	1 St	28 02 230	100,76

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 284

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das Profi-Telefon tiptel IP 284 verfügt über ein hintergrund-beleuchtetes Vollgrafik-Display. Mit 13 SIP-Accounts für die Amtsleitungsanzeige (BLA), 13 programmierbaren Tasten und entsprechendem Besetztlampenfeld (BLF) erweiterbar mit optionalen Tastenmodulen, Telefonbuch mit 100 Einträgen, Fullduplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722) ist dieses Modell die richtige Lösung für den geschäftlichen Einsatz.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
 Head-Set-Anschluss: Ja



28 01 653

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 284	1 St	28 01 653	125,97

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 286

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das repräsentative Business-Telefon tiptel IP 286 verfügt über ein großes hintergrundbeleuchtetes Vollgrafik-Display. Mit 16 SIP-Accounts für die Amtsleitungsanzeige (BLA), 10 vorprogrammierten und 16 programmierbaren Tasten erweiterbar mit optionalen Tastenmodulen, dem entsprechenden Besetztlampenfeld (BLF), Telefonbuch mit 300 Einträgen, Full-duplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722) findet das Modell Einzug im gehobenen geschäftlichen Umfeld.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 300
 Head-Set-Anschluss: Ja



28 01 652

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 286	1 St	28 01 652	151,18

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 386

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das Business-Telefon tiptel IP 386 verfügt über ein großes hintergrund-beleuchtetes Farb-Display. Mit 16 SIP-Accounts für die Amtsleitungsanzeige (BLA), 10 vorprogrammierten und 16 programmierbaren Tasten, erweiterbar mit optionalen Tastenmodulen, dem entsprechenden Besetztlampenfeld (BLF), einem Telefonregister mit 300 Einträgen, Full-duplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722)

Display: graphisch
 Zielwahltasten: 8
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 300



28 02 714

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 386	1 St	28 02 714	218,40

TIPTTEL VoIP Telefon tiptel VP 28

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Display: 177,8mm (7") Digital TFT-LCD mit 800 x 480 Pixeln Auflösung, Kamera: Drehbare CMOS Sensor-Kamera mit 300 K Pixeln, LAN: 2 x RJ45 Ethernet 10/100M, 1 x USB 2.0, 1 x SD Karte, 2,5 mm Headset Anschluss, A/V Ausgänge: RCA Stereound Composite Video Ausgang, Netzgerät: AC 100~240 V Eingang und DC 5V/3A Ausgang, Power over Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, Class 0, Stromverbrauch: 4~10 W, Gewicht: 1,2 kg, Abmessungen: 286 x 89 x 45 mm

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja



28 02 037

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel VP 28	1 St	28 02 037	336,05

TIPTTEL Beistellmodul KM38

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundesenes Telefon

Das Zusatz Tastenfeld tiptel KM 38 erweitert die Telefone tiptel IP 284 und tiptel IP 286 um weitere 38 Makrotasten mit Beleuchtung. Das Tastenfeld wird fest mit dem Telefon verschraubt. Es können bis zu 6 tiptel KM 38 an einem tiptel IP 284/286 betrieben werden.

Ausführung: Tastenerweiterung



27 00 148

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel KM 38	1 St	27 00 148	83,95

TIPTTEL Beistellmodul KD39

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundesenes Telefon

160 x 320 Grafik-LCD zur Tastenbeschriftung, 20 zusätzliche Makrotasten mit LED, zweifarbig, weitere 20 Tastenfunktionen in zweiter Ebene, Schraubmontage an tiptel IP 284 und tiptel IP 286, bis zu 6 Zusatz Tastenfelder nutzbar

Ausführung: Tastenerweiterung



28 02 231

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel KD 39	1 St	28 02 231	134,37

Gigaset DX800A all in one

Artikelklasse: Schnurgebundesenes ISDN-Telefon

Komfort-Telefon für Internet-, ISDN- oder Analog-Anschluss, erweiterbar zur schnurlosen VoIP-/ISDN-Telefonanlage mit bis zu 6 Mobilteilen, für bis zu 4 gleichzeitige Gespräche, Fax- und Ethernet-Anschluss, telefonieren über Mobilfunknetz, 3-fach-Anrufbeantworter, teilbar für 3 Rufnummern, mit bis zu 55 Minuten Aufnahmezeit, 3,5 Zoll (8,9 cm) großes TFT-Farb-Display, integrierte Bluetooth®-Funktionalität

Display: graphisch
 Anrufbeantworter: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Zielwahltasten: 6
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 1000
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6



28 02 070

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetDX800AIsdn ti	1 St	28 02 070	210,08

FHF Wetterfestes VoIP Telefon ResistTel IP 2

Artikelklasse: VoIP-Telefon

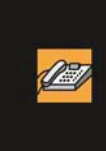
Einsatzgebiete: Innen- und Außenbereich (IP66), Gehäuse aus GFK (glasfaserverstärkter Polyester), Tastatur und alle Metallteile aus V4A, Stahlarmierte Hörschnur, beleuchtetes und beheiztes Display, Protokoll: H323 und SIP, Anschluss: 10/100BASE-T, Ethernet LAN, PoE, Spannungsversorgung: PoE oder externe Speisung, Menügesteuert, Kopfhörer Set als Zubehör lieferbar, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C, Maße in mm: B 227 / H 293 / T 135

PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Option	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	11264380	1 St	28 03 468	810,00
mit 2. LAN-Anschluss	11264381	1 St	28 03 469	835,00
mit Relaiskontakt	11264382	1 St	28 03 470	855,00
mit 2. LAN-Anschluss + Relaiskontakt	11264383	1 St	28 03 471	895,00



28 03 468





03 Schnurgebundene Endgeräte (Analog/ISDN/VoIP)

Sondertelefone - Münztelefone

Analoger Münzfernsprecher FMN S5000

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**



12 06 062

Für analogen Telefonanschluss mit Zählimpuls, in Hotels, Restaurants, Tagungsstätten oder Tankstellen, Vereinsräumen oder Kantinen. Durch die vandalismusgeschützte Konstruktion ist es für die Wandmontage an halbgeschützten Standorten geeignet. Freie Tarifwahl (Sie legen den Betrag pro Einheit fest), einfache Programmierung und umfassende Einstellmöglichkeiten (auch Selbsttarifierung).

Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahltasten: 1
Farbvariante: weiß-aluminium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FMN S5000 ws alu	1 St	12 06 062	923,53

Kartentelefon alpha card

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**



12 06 039

Benutzung mit vorbezahlten Guthaben-Karten, kein Geldwechseln in passende Münzen, freie Tarifwahl, Sie legen den Betrag pro Einheit fest, robuste Verarbeitung für die Wandmontage an halbgeschützten Standorten, einfache Programmierung durch den Betreiber.

Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahltasten: 1
Farbvariante: weiß-aluminium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
alpha card ws alu	1 St	12 06 039	1029,41

Wetterfestes analoges Wandtelefon ResistTel

Artikelklasse: **Wettergeschütztes Telefon**

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester. Eingebauter Hörverstärker 7-stufig bis +12 dB(A), externer Lautsprecher anschaltbar, Rufton 95 dB(A), Temperaturbereich -25°...+60° C, IWV und MFV.

Schutzart (IP):	IP66
Anschlussnetz:	analog
Hörschnur:	Stahlpanzerschnur
Werkstoff der Tastatur:	rostfreier Stahl (V4A)
Head-Set-Anschluss:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Freisprecheinrichtung:	Ja
Hörerfarbe:	schwarz

Mit Display	Mit Tastatur	Gehäusefarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	Ja	schwarz	11264301	1 St	18 14 000	533,00
Ja	Ja	rot	1126430102	1 St	28 02 610	548,00
Ja	Ja	blau	1126430105	1 St	28 02 615	548,00
Nein	Nein	schwarz	11264302	1 St	18 14 001	522,00



18 14 000

Analoges Wandtelefon ExResistTel, Zone 1+21

Artikelklasse: **Explosionsschutztes Telefon**

Eingebauter Hörverstärker 7-stufig bis +12 dB(A), externer Lautsprecher anschaltbar, Rufton 95 dB(A), Temperaturbereich -25°...+60° C, IWV und MFV.

Schutzart (IP):	IP66
Anschlussnetz:	analog
Werkstoff des Gehäuses:	Polyester glasfaserverstärkt
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Hörerfarbe:	schwarz

Mit Display	Mit Tastatur	Gehäusefarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	Ja	schwarz	11286101	1 St	18 14 009	784,00
Ja	Ja	rot	1128610102	1 St	28 02 612	799,00
Ja	Ja	blau	1128610105	1 St	28 02 616	799,00
Nein	Nein	schwarz	11286102	1 St	18 14 010	774,00



18 14 009

Wetterfestes analoges Wand- und Tischtelefon FernTel 3

Artikelklasse: **Wettergeschütztes Telefon**

Umgebungstemperatur -25°...+55° C, Rufton 95 dB(A) in 1 m Abstand, Zielwahltaste bei Diplayausführung, Telefonbuch bei Diplayausführung, Hörverstärkung, Hörer mit Wendelschnur.

Schutzart (IP):	IP65
Werkstoff des Gehäuses:	Polycarbonat
Hörerfarbe:	schwarz

Mit Display	Mit Tastatur	Gehäusefarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	Ja	gelb	11230021	1 St	18 00 168	447,00
Nein	Ja	rot	11230022	1 St	18 00 171	447,00
Ja	Ja	gelb	11231021	1 St	18 00 172	457,00
Ja	Ja	rot	11231022	1 St	18 00 173	457,00
Nein	Nein	gelb	11235021	1 St	28 00 143	445,00
Nein	Nein	rot	11235022	1 St	28 02 634	445,00



18 00 168

Wetterfestes analoges Wandtelefon InduTel /InduTel LED

Artikelklasse: **Wettergeschütztes Telefon**

Analoger Wandfernsprecher für den Innen- und Außenbereich mit Schutztür, Gehäuse aus Polycarbonat, Schutzart IP 66 bei geschlossenem Deckel, Rufton ca. 90 dB(A), Hörverstärker 2-stufig, Umgebungstemperatur -25°...+60° C, Maße: B 237/ H330/ T110 mm. Andere Farbvarianten auf Anfrage!

Anschlussnetz:	analog
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Gehäusefarbe:	gelb

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schutztür gelb	11264501	1 St	28 00 824	361,00
Schutztür klar mit opt. Rufanzeige	11264506	1 St	28 01 823	402,00



28 00 824

Analoges Tisch-/Wandtelefon FernTel 3 Zone 2

Artikelklasse: **Explosionssgeschütztes Telefon**

Dieses Telefon mit einem Gehäuse aus schlagfestem Thermoplast ist nach ATEX zugelassen.



Schutzart (IP): IP65
 Werkstoff des Gehäuses: Polycarbonat
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Geeignet für Tischmontage: Ja
 Hörerfarbe: schwarz

Hörerschnur	Mit Display	Mit Tastatur	Werkstoff der Tastatur	Gehäusefarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Spiralschnur	Nein	Ja	Gummi	gelb	11240021	1 St	28 00 405	597,00
Spiralschnur	Ja	Ja	Gummi	rot	11241022	1 St	28 00 827	608,00
Stahlpanzerschnur	Ja	Ja	Gummi	gelb	11243021	1 St	28 03 473	618,00
Stahlpanzerschnur	Nein	Nein	gelb	11245021	1 St	28 03 474	608,00	

Abb. ähnlich

IP Tisch-/Wandtelefon FernTel 3 Zone 2 IP

Artikelklasse: **Explosionssgeschütztes Telefon**

Dieses Telefon mit einem Gehäuse aus schlagfestem Thermoplast ist nach ATEX zugelassen.



Schutzart (IP): IP65
 Anschlussnetz: VoIP
 Werkstoff des Gehäuses: Polycarbonat
 Mit Display: Ja
 Mit Tastatur: Ja
 Hörerfarbe: schwarz

Hörerschnur	Gehäusefarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Spiralschnur	gelb	11241121	1 St	28 03 472	731,00
Stahlpanzerschnur	gelb	11243121	1 St	28 03 475	742,00
Spiralschnur	rot	11241122	1 St	28 03 481	731,00
Stahlpanzerschnur	rot	11243122	1 St	28 00 828	742,00

28 00 828

Wetterfestes analoges Wandtelefon InduTel GSM Solar

Artikelklasse: **Wettergeschütztes Telefon**



Wettergeschütztes GSM Telefon für Innen und Aussenbereich (IP66). Quad Band GSM (GSM 850, GSM 900, GSM 1800, GSM 1900). Mit Lithium Ionen Akku, Standby bis zu 30 Tagen, Gesprächszeit ca. 21 Std. Betrieb mit einer oder zwei SIM Karten. Solarpanel und externe Antenne (optional). Temperaturbereich: -20°C bis +55°C. Maße in mm: (B/H/T) 237/330/110

Schutzart (IP): IP66
 Mit Tastatur: Ja
 Geeignet für Wandmontage: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
11264601	1 St	28 02 638	1697,00

28 02 638

Wetterfestes Einbau Telefon FernTel-W

Artikelklasse: **Wettergeschütztes Telefon**

Das Einbautelefon FernTel-W lässt sich leicht in Tische und Pulte, wie sie z. B. in Leitwarten oder Alarmzentralen eingesetzt werden, integrieren. Ohne Zusatzaufwand ist auch eine Senkrechtmontage möglich. Das Einbautelefon FernTel-W ist durch seine serienmäßige Komplettausstattung universell einsetzbar. Das Gerät kann an allen Telefonnebenstellenanlagen mit analoger Schnittstelle betrieben werden.

Gehäuse Hörer: Polycarbonat
 Grundplatte: Edelstahl
 Betriebstemperatur: -25°...+60° C



Schutzart (IP): IP65
 Hörerschnur: Stahlpanzerschnur
 Mit Tastatur: Ja

Hörerfarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
grau	11264404	1 St	18 14 015	592,00
orange	11264405	1 St	28 03 509	410,00

18 14 015

Systemtelefone Agfeo

Systemtelefon ST 42 S0/UPO

Artikelklasse: Systemtelefon

Anschluss: S0 oder UPO an einer AGFEO TK-Anlage, Navigationstasten, dynamisch, 10 Funktionstasten doppelt belegbar, Computertelefonie - Wählen per Mausclick, Verbindungsliste, Internaste, Zugriff auf 1000 Telefonbucheinträge, Anrufliste mit Datum, Uhrzeit und Name, Freisprechen/Lauthören, Kanzleifunktion und Hotelfunktion, 2 Modulschächte für Anrufbeantworter A-Modul 42 und Bluetooth-Modul

Display: graphisch
Head-Set-Anschluss: Ja
Modular erweiterbar: Ja
Funktionstasten gesamt: 10
Funktionstasten mit LED: 10

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	ST 42 Up0/S0 sw	1 St	28 02 892	231,09
Silber	ST 42 Up0S0 si	1 St	28 02 894	231,09



28 02 892



Systemtelefon ST 40 IP

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das beleuchtete Grafikdisplay stellt Schrift und Grafik mit maximal möglichem Kontrast dar (schwarz auf weißem Grund). Die Neigung des Displays ist über eine Feinverzahnung einstellbar. Das ST 40 IP kann an der AS 43, AS 45 und AS 200 IT in Verbindung mit einem LAN-Modul 508/510 betrieben werden.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
Display: graphisch
Head-Set-Anschluss: Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	ST 40 IP sw	1 St	28 00 821	231,09
Silber	ST 40 IP si	1 St	28 00 822	231,09



Abb. ähnlich

Systemtelefon ST 31 S0

Artikelklasse: Systemtelefon

Das beleuchtete 4-zeilige Display stellt Schrift mit sehr gutem Kontrast dar. Die Neigung des Displays ist über eine Feinverzahnung einstellbar. Das ST 31 S0-Version kann an allen Agfeo Telefonanlagen mit internem S0-Bus betrieben werden.

Betrieb an: S0-Port
Display: mehrzeilig
Head-Set-Anschluss: Ja
Modular erweiterbar: Ja
Funktionstasten gesamt: 20
Funktionstasten mit LED: 10

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	ST 31 S0 sw	1 St	18 19 405	209,24
Silber	ST 31 S0 si	1 St	18 19 406	209,24



18 19 405

Schnurloses Headset Jabra GN9350e

Artikelklasse: **Head-Set**



28 00 873

Das schnurlose Headset mit einer Reichweite von bis zu 120m eignet sich für Festnetztelefon und PC/Notebook mit integrierter USB Schnittstelle. Es ist mit der IntelliTone-Technologie ausgestattet, die den Anwender vor gesundheitsschädlichem Lärm schützt. Es wird mit drei alternativen Tragestilen geliefert (Überkopfbügel, Ohrbügel und Nackenbügel).

Anzahl der Lautsprecher: 1
Ausführung: Noise Cancelling Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9356-607-401	12 St	28 00 873	349,00

Adapterkabel für schnurlos Headset

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**



18 00 117

EHS-Kabel zur Anbindung des schnurlosen Headsets GN9350e an Agfeo Systemtelefone ST 42/ST 40 IP und ST 31.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
14201-10	1 St	18 00 117	25,00

Schnurgebundenes Headset Jabra BIZ 2400, Mono

Artikelklasse: **Head-Set**



28 01 371

Das schnurgebundene Headset Jabra BIZ 2400 enthält hochwertige Materialien für lange Haltbarkeit. Das attraktive 3-in-1 -Design für die Monoversion überlässt Ihnen die Wahl für Ihren ganz persönlichen Tragestil. Im Lieferumfang enthalten ist der beliebte leichte Überkopfbügel, ein Nackenbügel, den man sowohl am linken als auch am rechten Ohr tragen kann und ein Ohrbügel. Erweiterte Herstellergarantie von 3 Jahren für die komplette BIZ 2400 Serie.

Anzahl der Lautsprecher: 1
Ausführung: Noise Cancelling Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2406-820-104	1 St	28 01 371	189,00

Anschlusskabel für schnurgebundenes Headset

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

Anschlusskabel QD-RJ45, glatt, zur Anbindung des schnurgebundenen Headsets Jabra BIZ 2400 an Agfeo Systemtelefonen ST 42/ST 40 IP und ST 31.

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
Anschlussart Anschluss 2: Stecker
Länge: 0,5 m

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8800-00-94	1 St	18 02 018	14,20

Systemtelefone Auerswald

Systemtelefon COMfortel 2500/2500 AB

Artikelklasse: Systemtelefon

Großes grafisches Display mit 128x64 Pixeln; Hintergrundbeleuchtung mit automatischer Ein-/Ausschaltung, Beleuchtungsdauer und Helligkeit einstellbar; USB-Port für den integrierten ISDN-PC-Adapter und zur Programmierung; SD Speicherkartensteckplatz für Anrufbeantworterfunktion COMfortel Voicemail (optional).

COMfortel 2500 AB: mit zusätzlich aktivierter Funktion COMfortel Voice-mail (Anrufbeantworter) und eingesetzter 2 GB Speicherkarte inkl. 26 An-sagen.

Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten gesamt: 15
 Funktionstasten mit LED: 15
 USB-Anschluss: Ja



18 19 413

Anrufbeantworter	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	lichtgrau	COMfortel 2500 lgr	1 St	18 19 413	167,23
Nein	schwarz	COMfortel 2500 sw	1 St	18 19 414	167,23
Nein	dunkelblau	COMfortel 2500 dbl	1 St	18 19 415	167,23
Ja	lichtgrau	COMfortel 2500AB lgr	1 St	28 00 537	217,65
Ja	schwarz	COMfortel 2500AB sw	1 St	28 00 538	217,65
Ja	dunkelblau	COMfortel 2500AB dbl	1 St	28 00 539	217,65

IP-Systemtelefon COMfortel 3500

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das COMfortel 3500 vereint ein Standard-SIP- mit einem IP-Systemtele-phon und lässt sich sowohl per Tasten als auch über das große Touch-Dis-play bedienen. Highlights: 5-Zoll-TFT-Farbdisplay mit kapazitivem Touch-Panel, 100 Accounts für bis zu 10 Provider, 1 Systemtelefon-Account, Android-Betriebssystem, Individualisierung durch Apps, Synchronisierung mit Daten aus der Cloud, Bluetooth für Headset- und Handy-Kopplung, Anrufbeantworterfunktionen (intern und Voicemail-System der Anlage), Wideband Audio, auch im Freisprechbetrieb, Netzwerkanschluss mit 10/100/1000 MBit, integrierter Switch, Integrierter VPN-Client für Betrieb als außen liegende Nebenstelle, Sicherheit durch Verschlüsselung (SIPS und SRTP), Stromversorgung über die Netzwerkleitung (PoE), bis zu 3 Tastenmodule COMfortel Xtension300 anschließbar

Netzwerkanschluss: 10/100/1000 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100/1000 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Anrufbeantworter: Ja
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 15
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja



28 03 408

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	COMfortel 3500 sw	1 St	28 03 408	460,50
weiß	COMfortel 3500 ws	1 St	28 03 409	460,50

Systemtelefon COMfortel 1500

Artikelklasse: Systemtelefon

Kontrastreiches und hochauflösendes Grafikdisplay mit 128x32 Pixeln; zentrale Anruferliste für Gruppen (Websever-Anlagen); Automatisches Freisprechen bei internen Nebenstellengesprächen; Telefonschloss, Not-rufe weiterhin möglich.

Display: mehrzeilig
 Funktionstasten gesamt: 15
 Funktionstasten mit LED: 15



18 19 412

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
lichtgrau	COMfortel 1500 lgr	1 St	18 19 410	133,61
schwarz	COMfortel 1500 sw	1 St	18 19 411	133,61
dunkelblau	COMfortel 1500 dbl	1 St	18 19 412	133,61

Schnurloses Headset Jabra GN9350e

Artikelklasse: **Head-Set**



28 00 873

Das schnurlose Headset mit einer Reichweite von bis zu 120m eignet sich für Festnetztelefon und PC/Notebook mit integrierter USB Schnittstelle. Es ist mit der IntelliTone-Technologie ausgestattet, die den Anwender vor gesundheitsschädlichem Lärm schützt. Es wird mit drei alternativen Tragestilen geliefert (Überkopfbügel, Ohrbügel und Nackenbügel).

Anzahl der Lautsprecher: 1
Ausführung: Noise Cancelling Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9356-607-401	12 St	28 00 873	349,00

Adapterkabel für schnurlos Headset

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**



18 00 117

EHS-Kabel zur Anbindung des schnurlosen Headsets GN9350e an Auerswald Systemtelefone COMfortel 3500/2500/2500 AB/VoIP 2500 AB.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
14201-10	1 St	18 00 117	25,00

Schnurgebundenes Headset Jabra BIZ 2400, Mono

Artikelklasse: **Head-Set**



28 01 371

Das schnurgebundene Headset Jabra BIZ 2400 enthält hochwertige Materialien für lange Haltbarkeit. Das attraktive 3-in-1 -Design für die Monoversion überlässt Ihnen die Wahl für Ihren ganz persönlichen Tragestil. Im Lieferumfang enthalten ist der beliebte leichte Überkopfbügel, ein Nackenbügel, den man sowohl am linken als auch am rechten Ohr tragen kann und ein Ohrbügel. Erweiterte Herstellergarantie von 3 Jahren für die komplette BIZ 2400 Serie.

Anzahl der Lautsprecher: 1
Ausführung: Noise Cancelling Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2406-820-104	1 St	28 01 371	189,00

Anschlusskabel für schnurgebundenes Headset

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**



12 97 409

Anschlusskabel QD-RJ10, spiral, zur Anbindung des schnurgebundenen Headsets Jabra BIZ 2400 an Auerswald Systemtelefone COMfortel 1500.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8800-01-01	1 St	12 97 409	21,00

Anschlusskabel für schnurgebundenes Headset

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

Anschlusskabel QD-RJ45, glatt, zur Anbindung des schnurgebundenen Headsets Jabra BIZ 2400 an Auerswald Systemtelefonen COMfortel 3500/2500-Serie.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8800-00-94	1 St	18 02 018	14,20

Systemtelefone Aastra

Systemtelefon Aastra 6775

Artikelklasse: **Systemtelefon**

UPN-Systemtelefon für OpenCom 100/X320 u.1000, Freisprechen/Laut-hören, wandmontagef., 4-stufige Neigungsverstellung, 11-zeiliges be-leuchtetes Display, 9 Softkeys, DHSG-Headsetanschl. mit Headsettaste, erweiterbar um 3 Tastaturbeistellungen Aastra M671 oder Aastra M676.

Betrieb an: UPO-Port
 Display: graphisch
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten gesamt: 22
 Funktionstasten mit LED: 13



28 01 414

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	Aastra 6775 sw	1 St	28 01 414	330,00
eisgrau	Aastra 6775 eg	1 St	28 01 415	330,00

IP-Systemtelefon Aastra 6775ip

Artikelklasse: **VoIP-Telefon**

IP-Systemtelefon für OpenCom 100/X320/1000, Freisprechen/Lauthö-ren, wandmontagef., 4-stufige Neigungsverstellung, 11-zeiliges be-leucht. LCD, 9 Softkeys, DHSG-Headsetanschl., Headsettaste, PoE, Switch 10/100, erweiterbar um 3 Tastaturbeistellungen Aastra M671 oder Aastra M676.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz



28 01 417

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6775ip sw	1 St	28 01 417	343,50

Systemtelefon Aastra 6773

Artikelklasse: **Systemtelefon**

UPN-Systemtelefon für OpenCom 100/X320 u. 1000, Freisprechen/Laut-hören, wandmontagef., 4-stufige Neigungsverstellung, 4-zeiliges Display, 3 Softkeys, 5 frei belegbare Tasten m. LED, DHSG-Headsetanschl. m. Headsettaste, erweiterbar um 3 Tastaturbeistellungen Aastra M671.

Betrieb an: UPO-Port
 Display: graphisch
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Funktionstasten gesamt: 15
 Funktionstasten mit LED: 5



28 01 412

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	Aastra 6773 sw	1 St	28 01 412	197,00
eisgrau	Aastra 6773 eg	1 St	28 01 413	197,00

IP-Systemtelefon Aastra 6773ip

Artikelklasse: **VoIP-Telefon**

IP-Systemtelefon für OpenCom 100/X320/1000, Freisprechen/Lauthö-ren, wandmontagef., 4-zeiliges LCD, 3 Softkey, 5 frei belegbare Tasten m. LED, DHSG-Headsetanschl., Headsettaste, PoE, integrierter Switch 10/100, erweiterbar um 3 Tastaturbeistellungen Aastra M671.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz



28 01 416

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6773ip sw	1 St	28 01 416	268,50

Schnurloses Headset Jabra GN9350e

Artikelklasse: **Head-Set**



28 00 873

Das schnurlose Headset mit einer Reichweite von bis zu 120m eignet sich für Festnetztelefon und PC/Notebook mit integrierter USB Schnittstelle. Es ist mit der IntelliTone-Technologie ausgestattet, die den Anwender vor gesundheitsschädlichem Lärm schützt. Es wird mit drei alternativen Tragestilen geliefert (Überkopfbügel, Ohrbügel und Nackenbügel).

Anzahl der Lautsprecher: 1
Ausführung: Noise Cancelling Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9356-607-401	12 St	28 00 873	349,00

Adapterkabel für schnurlos Headset

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**



18 00 117

EHS-Kabel zur Anbindung des schnurlosen Headsets GN9350e an Aastra Systemtelefone Aastra 6775/6775ip/6773/6773ip.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
14201-10	1 St	18 00 117	25,00

Schnurgebundenes Headset Jabra BIZ 2400, Mono

Artikelklasse: **Head-Set**



28 01 371

Das schnurgebundene Headset Jabra BIZ 2400 enthält hochwertige Materialien für lange Haltbarkeit. Das attraktive 3-in-1 -Design für die Monoversion überlässt Ihnen die Wahl für Ihren ganz persönlichen Tragestil. Im Lieferumfang enthalten ist der beliebte leichte Überkopfbügel, ein Nackenbügel, den man sowohl am linken als auch am rechten Ohr tragen kann und ein Ohrbügel. Erweiterte Herstellergarantie von 3 Jahren für die komplette BIZ 2400 Serie.

Anzahl der Lautsprecher: 1
Ausführung: Noise Cancelling Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2406-820-104	1 St	28 01 371	189,00







Anschlusskabel für schnurgebundenes Headset

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

Anschlusskabel QD-RJ45, glatt, zur Anbindung des schnurgebundenen Headsets Jabra BIZ 2400 an Aastra Systemtelefone Aastra 6775/6775ip/6773/6773ip.

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
Anschlussart Anschluss 2: Stecker
Länge: 0,5 m

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8800-00-94	1 St	18 02 018	14,20

	Funkgeräte PMR-Packs	163
	Schnurlose analoge Telefone	152-154
	Schnurlose analoge Telefone	126-138
	Schnurlose ISDN-Telefone	155, 156
	Schnurlose VoIP-Telefone	160
	Funkgeräte PMR-Packs	162, 163
	Schnurlose analoge Telefone	139-144
	Schnurlose analoge Telefone	145, 146
	Schnurlose ISDN-Telefone	157
	Schnurlose analoge Telefone	147-151
	Schnurlose ISDN-Telefone	158, 159
	Schnurlose VoIP-Telefone	160, 161



Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset A400/A400 Duo/A400 Trio

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Großes, beleuchtetes Grafik-Display, Freisprechen mit eigenem Lautsprecher im Mobilteil, beleuchtete Tastatur, Telefonbuch für bis zu 80 Einträge, geringer Energieverbrauch <0,4W (im Ruhezustand, ohne Akkuladung)



28 02 046

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	220 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Anzahl der Telefonbucheinträge:	80
Geeignet für Wandmontage:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja

Anzahl Mobilteile	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	GigasetA400 sw	1 St	28 02 046	25,20
2	GigasetA400 Duo sw	1 St	28 02 047	42,01
3	GigasetA400 Trio sw	1 St	28 02 049	58,82

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset A400 A/A400 A Duo/A400 A Trio

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Großes, beleuchtetes Grafik-Display, Freisprechen mit eigenem Lautsprecher im Mobilteil, beleuchtete Tastatur, Telefonbuch für bis zu 80 Einträge, geringer Energieverbrauch <0,4W (im Ruhezustand, ohne Akkuladung, Anrufbeantworter mit bis zu 25 Minuten Aufzeichnungszeit.



28 02 050

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	220 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Anzahl der Telefonbucheinträge:	80
Geeignet für Wandmontage:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja

Anzahl Mobilteile	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	GigasetA400A sw	1 St	28 02 050	33,61
2	GigasetA400A Duo sw	1 St	28 02 051	50,41
3	GigasetA400A Trio sw	1 St	28 02 052	67,22

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset A420/A420 Duo

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Das Gigaset A420 ist ein einfaches, solides Telefon, das mit allen wichtigen und praktischen Funktionen für den Telefonie-Alltag ausgestattet ist. Über das Telefonbuch erreichen Sie Ihre Kontakte in Sekunden. Das große, kontrastreiche und beleuchtete Display ist sehr gut lesbar und ermöglicht eine einfache Bedienung. Gespräche werden selbst im Freisprechmodus in brillanter Klangqualität geführt. Das Gigaset A420 ist mit ECO Modus Plus ausgestattet und ist somit umweltfreundlich.



28 03 412

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	240 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Laut hören an:	Mobilteil
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
Geeignet für Wandmontage:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	schwarz

Anzahl der Mobilteile	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	GigasetA420 sw	1 St	28 03 412	33,61
2	GigasetA420 Duo sw	1 St	28 03 413	50,41

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset A420 A/A420 A Duo/A420 A Trio

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Das Gigaset A420A ist ein einfaches, solides Telefon, das mit allen wichtigen und praktischen Funktionen für den Telefonie-Alltag ausgestattet ist. Mit integriertem Anrufbeantworter für eine Aufzeichnungszeit von bis zu 25 Minuten. Über das Telefonbuch erreichen Sie Ihre Kontakte in Sekunden. Das große, kontrastreiche und beleuchtete Display ist sehr gut lesbar und ermöglicht eine einfache Bedienung. Gespräche werden selbst im Freisprechmodus in brillanter Klangqualität geführt. Das Gigaset A420A ist mit ECO Modus Plus ausgestattet und ist somit umweltfreundlich.

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	240 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören an:	Mobilteil
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Gebührenanzeige:	Nein
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	schwarz



28 03 414

Anzahl der Mobilteile	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	GigasetA420A sw	1 St	28 03 414	42,01
2	GigasetA420A Duo sw	1 St	28 03 415	58,82
3	GigasetA420A Trio sw	1 St	28 03 416	75,62

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset C300

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Freisprechen in brillanter Klangqualität, großes 1,7Zoll Farb-Display, Telefonbuch für bis zu 250 Einträge, bis zu 300 Stunden Standby-Zeit, geringer Energieverbrauch <0,5W (im Ruhezustand, ohne Akkuladung)

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	300 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Freisprechen:	Ja
Display:	mehrzeilig
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	250
Geeignet für Wandmontage:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja



28 02 057

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetC300 sw	1 St	28 02 057	42,01

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset C300 A/C300 A Duo

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Integrierter digitaler Anrufbeantworter mit bis zu 25 Minuten Aufnahmezeit, Freisprechen in brillanter Klangqualität, großes 43,18mm (1,7") Farb-Display, Telefonbuch für bis zu 250 Einträge, bis zu 300 Stunden Standby-Zeit, geringer Energieverbrauch <0,5W (im Ruhezustand, ohne Akkuladung)

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	300 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören an:	Mobilteil
Display:	mehrzeilig
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	250
Geeignet für Wandmontage:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja



28 02 058

Farbvariante	Anzahl der Mobilteile	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	1	GigasetC300A sw	1 St	28 02 058	50,41
weiß/silber	1	GigasetC300A ws/si	1 St	28 03 219	50,41
schwarz	2	GigasetC300A Duo sw	1 St	28 02 059	84,03
weiß/silber	2	GigasetC300ADuows/si	1 St	28 03 206	84,03

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset C300 H

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon

Mobilteil zur Erweiterung von Gigaset Basisstationen zur schnurlosen Telefonanlage, Freisprechen in brillanter Klangqualität, großes 1,7Zoll Farb-Display, bis zu 300 Stunden Standby-Zeit, Strahlungsfrei im Standby-Betrieb bei aktiviertem ECO Modus Plus, auch bei mehreren Mobilteilen, Optische Anrufanzeige am Display und blinkende Hörer-Taste (grüne LED), Anzeige verpasster Anrufe im Display und blinkende Nachrichtentaste, Listung der letzten 30 Anrufe mit Rufnummer (Name) und Zeit, komfortable Zugriff über eigene Nachrichtentaste mit möglicher Direktwahl aus der Anrufliste



28 02 060

Mit Ladeschale:	Ja
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	300 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Display:	mehrzeilig
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	250
Geeignet für Wandmontage:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbe:	schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetC300H sw	1 St	28 02 060	42,01

Ladeschale für Mobilteil Gigaset C300 H

Artikelklasse: Ladeschale für schnurloses Telefon

Ladeschale für Gigaset C300H.

Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Gigaset C300H sw	1 St	28 02 194	16,80

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset C610

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Das Familientelefon individuelle Klingelmelodien für 6 VIP-Gruppen und -Ruhe vor anonymen Anrufen- einstellbar, Nachtmodus, Babyphone mit Gegensprechfunktion an extern (z. B. Handy) oder intern (zusätzliches Mobilteil), Direktruf (Babyruf): Wahl einer Rufnummer oder Drücken einer beliebigen Taste, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 32 x 38 mm (B x H), besonders empfohlen zur Kombination mit Freisprech-Clip Gigaset L410 für absolute Bewegungsfreiheit beim Telefonieren

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Lauthören an:	Basis/Mobilteil
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja



28 02 520

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
pianoschwarz	GigasetC610 psw	1 St	28 02 520	58,82
perlweiß	GigasetC610 pws	1 St	28 02 522	58,82

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset C610 A

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Das Familientelefon - mit integriertem digitalen Anrufbeantworter mit bis zu 45 Minuten Aufnahmezeit, einfache Bedienung des Anrufbeantworters am Mobilteil oder Tastatur der Basis, individuelle Klingelmelodien für 6 VIP-Gruppen und -Ruhe vor anonymen Anrufen- einstellbar, Nachtmodus, Babyphone mit Gegensprechfunktion an extern (z. B. Handy) oder intern (zusätzliches Mobilteil), Direktruf (Babyruf): Wahl einer Rufnummer oder Drücken einer beliebigen Taste, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 32 x 38 mm (B x H), besonders empfohlen zur Kombination mit Freisprech-Clip Gigaset L410 für absolute Bewegungsfreiheit beim Telefonieren

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja



28 02 526

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
pianoschwarz	GigasetC610A psw	1 St	28 02 526	67,22
perlweiß	GigasetC610A pws	1 St	28 02 524	67,22

Schnurloses DECT-Telefon Gigaset C610 + Freisprechclip L410

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Das Familientelefon im Set mit Freisprechclip L410, Ruhe vor anonymen Anrufen einstellbar, integriertes Babyphone mit Gegensprechfunktion, Tag-/Nachtmodus, zeitgesteuerte Klingelabschaltung, Direktruf (Babyruf) Wahl einer Rufnummer durch Drücken einer beliebigen Taste, Strahlungsfrei im Standby-Betrieb, programmierbare Klingeltöne für 6 VIP Gruppen, große Ziffernanzeige im Wählmodus, Plug&Play für einfachste Installation, besonders geeignet für Freisprech-Clip L410. ECO Modus zur Reduzierung der Sendeleistung der Basisstation um 80%.



28 02 644

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetC610+L410 psw	1 St	28 02 644	84,03

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset C610 H

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon

Mobilteil zur Erweiterung von Gigaset Basisstationen zur schnurlosen Telefonanlage, individuelle Klingelmelodien für 6 VIP-Gruppen und -Ruhe vor anonymen Anrufen- einstellbar, Nachtmodus, Babyphone mit Gegensprechfunktion an extern (z. B. Handy) oder intern (zusätzliches Mobilteil), Direktruf (Babyruf): Wahl einer Rufnummer oder Drücken einer beliebigen Taste, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 32 x 38 mm (B x H)



28 02 530

Mit Ladeschale:	Ja
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	GigasetC610H psw	1 St	28 02 530	58,82
weiß	GigasetC610H pws	1 St	28 02 532	58,82

Ladeschale für Gigaset C610 H

Artikelklasse: Ladeschale für schnurloses Telefon

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
pianoschwarz	GigasetC59 H psw	1 St	28 01 437	16,80
perlweiß	GigasetC59 H pws	1 St	28 01 438	16,80

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset E310

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Kontrastreiches Grafik-Display, mit Verstärker-"Taste" für extra lautes Hören, große beleuchtete Tastatur, strukturierte Griffleisten am Mobilteil für sicheren Halt

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	220 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Textmeldung:	ohne
Anzahl der Telefonbucheinträge:	120
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Nein



28 02 839

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
anthrazit	GigasetE310 an	1 St	28 02 839	50,41
lichtgrau	GigasetE310 hgr	1 St	28 02 837	50,41

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset E310 A

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Kontrastreiches Grafik-Display, mit Verstärker-"Taste" für extra lautes Hören, große beleuchtete Tastatur, strukturierte Griffleisten am Mobilteil für sicheren Halt

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	220 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Textmeldung:	ohne
Anzahl der Telefonbucheinträge:	120
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Nein



28 02 843

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
anthrazit	GigasetE310A an	1 St	28 02 843	67,22
	GigasetE310A hgr	1 St	28 02 841	67,22

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset E310 H

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**

Kontrastreiches Grafik-Display, mit Verstärker-"Taste" für extra lautes Hören, große beleuchtete Tastatur, strukturierte Griffleisten am Mobilteil für sicheren Halt

Mit Ladeschale:	Ja
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	220 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Display:	graphisch
Walkie-Talkie-Funktion:	Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge:	120
Geeignet für Wandmontage:	Nein



28 02 847

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
anthrazit	GigasetE310H an	1 St	28 02 847	50,41
grau	GigasetE310H hgr	1 St	28 02 845	50,41

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset E500

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Kontrastreiches großes Display, besonders klare und laute Akustik, eigener Lautstärkeregler seitlich am Mobilteil, 4 Direktwahltasten, Telefonbuch für bis zu 150 Einträge, Hörergerätekompatibel, geringer Energieverbrauch <0,4W (im Ruhezustand, ohne Akkuladung)



28 02 064

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	240 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Freisprechen:	Ja
Display:	mehrzeilig
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	titanium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE500 ti	1 St	28 02 064	67,22

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset E500 A

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Kontrastreiches großes Display, besonders klare und laute Akustik, eigener Lautstärkeregler seitlich am Mobilteil, 4 Direktwahltasten, Telefonbuch für bis zu 150 Einträge, Hörergerätekompatibel, geringer Energieverbrauch <0,4W (im Ruhezustand, ohne Akkuladung)



28 02 065

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	240 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	mehrzeilig
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	4
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	titanium
Aufnahmezeit:	25 Minuten

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE500A ti	1 St	28 02 065	84,03

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset E500 H

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**

Mobilteil zur Erweiterung von Gigaset Basisstationen zur schnurlosen Telefonanlage, Kontrastreiches großes Display, besonders klare und laute Akustik, eigener Lautstärkeregler seitlich am Mobilteil, 4 Direktwahltasten, Hörergerätekompatibel



28 02 066

Mit Ladeschale:	Ja
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	240 h
Gesprächszeit bis zu:	1200 min
Freisprechen:	Ja
Display:	mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	titanium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE500H ti	1 St	28 02 066	67,22

Schnurlose analoge Telefone

Ladeschale für Mobilteil Gigaset E500 H

Artikelklasse: Ladeschale für schnurloses Telefon

Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Gigaset E500H sw	1 St	28 02 212	16,80

Schnurloses analoges Telefon Gigaset E490

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Staub- und Spritzwasser geschützt IP54, Komfort-Freisprechen in hervorragender Sprachqualität, Vibrationsalarm, Kopfhöreranschluss und beleuchtetes Farbdisplay, SMS Funktionalität, Telefonbuch mit bis zu 150 Einträgen, SMS mit bis zu 612 Zeichen, Automatische Netzanbietervorwahl, Raumüberwachung (Baby Alarm), CLIP Funktion zeigt Anrufer an; ECO DECT - Geringer Stromverbrauch, Strahlungsfrei im Standby-Betrieb bei aktiviertem ECO Modus Plus. Strahlungsarm beim Telefonieren.

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	250 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	Schwarz/Graphit



28 01 249

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE490 sw/gra	1 St	28 01 249	75,62

Schnurloses analoges Telefon Gigaset E495

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Staub- und Spritzwasser geschützt IP54, Komfort-Freisprechen in hervorragender Sprachqualität, Vibrationsalarm, Kopfhöreranschluss und beleuchtetes Farbdisplay, SMS Funktionalität, Telefonbuch mit bis zu 150 Einträgen, SMS mit bis zu 612 Zeichen, Automatische Netzanbietervorwahl, Raumüberwachung (Baby Alarm), CLIP Funktion zeigt Anrufer an, mit integriertem Anrufbeantworter mit bis zu 45 Minuten Aufzeichnungszeit; ECO DECT - Geringer Stromverbrauch, Strahlungsfrei im Standby-Betrieb bei aktiviertem ECO Modus Plus. Strahlungsarm beim Telefonieren.

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	250 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	Schwarz/Graphit



28 01 250

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE495 sw/gra	1 St	28 01 250	92,43

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset E49H

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon



28 01 251

Für Gigaset E490/E495. ECO DECT - Geringer Stromverbrauch, Strahlungsfrei im Standby-Betrieb bei aktiviertem ECO Modus Plus. Strahlungsarm beim Telefonieren.

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 250 h
 Gesprächszeit bis zu: 720 min
 Display: graphisch
 Textmeldung: SMS
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 150
 CLIP-Funktion: Ja
 Farbvariante: Schwarz/Graphit

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE49H sw/gra	1 St	28 01 251	75,62

Ladeschale für Mobilteil Gigaset E49H

Artikelklasse: Ladeschale für schnurloses Telefon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Gigaset E49H sw	1 St	28 02 211	16,80

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset S810

Artikelklasse: Schnurloses Telefon



28 02 528

Mit Bluetooth, Headset-Anschluss, vCard-Transfer mit Handy, kabellose Verbindung zum PC, Mini-USB-Anschluss, Adressbuch für bis zu 500 Kontakte mit Datensynchronisation über PC, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 30 x 37 mm (B x H), Anruferanzeige mit Bild (Picture CLIP), besonders empfohlen zur Kombination mit Freisprech-Clip Gigaset L410 für absolute Bewegungsfreiheit beim Telefonieren

Standby-Zeit bis zu: 180 h
 Gesprächszeit bis zu: 780 min
 Freisprechen: Ja
 Lauthören an: Basis/Mobilteil
 Display: graphisch
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6
 Textmeldung: SMS
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 500
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Farbvariante: stahlgrau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetS810 sgr	1 St	28 02 528	67,22

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset S810 A

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Kontaktmanager mit integriertem digitalen Anrufbeantworter einfache Bedienung des Anrufbeantworters am Mobilteil oder Tastatur der Basis, mit Bluetooth, Headset-Anschluss, vCard-Transfer mit Handy, kabellose Verbindung zum PC, Mini-USB-Anschluss, Adressbuch für bis zu 500 Kontakte mit Datensynchronisation über PC, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 30 x 37 mm (B x H), Anruferanzeige mit Bild (Picture CLIP), besonders empfohlen zur Kombination mit Freisprech-Clip Gigaset L410 für absolute Bewegungsfreiheit beim Telefonieren

Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	780 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Lauthören an:	Basis/Mobilteil
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	stahlgrau
Aufnahmezeit:	55 min



28 02 529



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetS810A sgr	1 St	28 02 529	84,03

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset S810 H

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon

Mobilteil zur Erweiterung von Gigaset Basisstationen zur schnurlosen Telefonanlage, mit Bluetooth, Headset-Anschluss, vCard-Transfer mit Handy, kabellose Verbindung zum PC, Mini-USB-Anschluss, Adressbuch für bis zu 500 Kontakte mit Datensynchronisation über PC, Großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 30 x 37 mm (B x H), Anruferanzeige mit Bild (Picture CLIP)

Mit Ladeschale:	Ja
Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	780 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbe:	grau



28 02 534

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetS810H sgr	1 St	28 02 534	67,22

Ladeschale für Mobilteil Gigaset S810 H

Artikelklasse: Ladeschale für schnurloses Telefon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetS79 H/S 810H	1 St	28 01 526	16,80



28 01 526

Schnurloses analoges Telefon Gigaset SL400

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Klein, schlank und elegant erfüllt das Gigaset SL400 höchste Ansprüche an High-End-Funktionalität, Design und Bedienbarkeit. Der Echtmetall-Rahmen und die Metall-Tastatur verleihen diesem Telefon ein Hauch von Luxus. Eine klare Benutzeroberfläche eröffnet sich auf dem hochwertigen Farb-Display. Bluetooth® sorgt für einen hohen Sprachkomfort und dient zur Datenübertragung. Das Adressbuch bietet Platz für bis zu 500 vCard-Einträge. Somit lassen sich Namen und Telefonnummern Ihrer Freunde, Familie und der wichtigsten Kontakten leicht und übersichtlich verwalten. Diese dann auf neuesten Stand zu halten ist mit der Synchronisation über Bluetooth® oder Mini-USB sehr einfach.

Durch Aktivierung des ECO Modus wird die Sendeleistung um 80% reduziert. Strahlungsfrei ist das Gigaset SL400 im Stand-by-Betrieb bei aktiviertem ECO Modus Plus.



28 01 710

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	230 h
Gesprächszeit bis zu:	840 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	pianoschwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetSL400 met/psw	1 St	28 01 710	126,04

Schnurloses analoges Telefon Gigaset SL400A

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Klein, schlank und elegant erfüllt das Gigaset SL400A mit integriertem Anrufbeantworter höchste Ansprüche an High-End-Funktionalität, Design und Bedienbarkeit. Der Echtmetall-Rahmen und die Metall-Tastatur verleihen diesem Telefon ein Hauch von Luxus. Eine klare Benutzeroberfläche eröffnet sich auf dem hochwertigen Farb-Display. Bluetooth® sorgt für einen hohen Sprachkomfort und dient zur Datenübertragung. Das Adressbuch bietet Platz für bis zu 500 vCard-Einträge. Somit lassen sich Namen und Telefonnummern Ihrer Freunde, Familie und der wichtigsten Kontakten leicht und übersichtlich verwalten. Diese dann auf neuesten Stand zu halten ist mit der Synchronisation über Bluetooth® oder Mini-USB sehr einfach.

Der integrierte Anrufbeantworter verfügt über eine Aufnahmezeit von 45 Minuten. Die Leistungspalette enthält eine Skip-Back-Funktion, die es ermöglicht, Teile einer Nachricht erneut anzuhören – Datum und Uhrzeit des Nachrichten-Eingangs werden per Sprachansage ausgegeben. Durch Aktivierung des ECO Modus wird die Sendeleistung um 80% reduziert. Strahlungsfrei ist das Gigaset SL400 im Stand-by-Betrieb bei aktiviertem ECO Modus Plus.



28 01 711

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	230 h
Gesprächszeit bis zu:	840 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	pianoschwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetSL400Amet/psw	1 St	28 01 711	142,85

Schnurlose analoge Telefone

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset SL400 H

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**

Für Gigaset SL400/SL400A. ECO DECT - Geringer Stromverbrauch, Reduzierung der Funkleistung um 80% bei aktiviertem ECO Modus.

Mit Ladeschale:	Ja
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	230 h
Gesprächszeit bis zu:	840 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	Metall/Pianoschwarz



28 01 712

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetSL400Hmet/psw	1 St	28 01 712	126,04

Schnurloses analoges Telefon Gigaset SL910

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Kapazitives Full-Touch-Display, 68 x 45 mm (H x B), TFT-VA Display mit perfekter Lesbarkeit, einfache Bedienung mit Finger-Tipp, diverse Screensaver einstellbar, Dia-Show mit persönlichen Bildern, individuelle Menükonfiguration, Adressbuch für bis zu 500 vCards, Telefonbuchtransfer zwischen Gigaset Mobilteilen, vCard-Austausch mit PC / Handy per Bluetooth® oder Mini-USB, Mobilteil mit Echtmetall-Rahmen, Gerätefarbe: Metall/Pianoschwarz

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	200 h
Gesprächszeit bis zu:	840 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja



28 02 854

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetSL910 met/psw	1 St	28 02 854	126,04

Schnurloses analoges Telefon Gigaset SL910 A

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Kapazitives Full-Touch-Display, 68 x 45 mm (H x B), TFT-VA Display mit perfekter Lesbarkeit, einfache Bedienung mit Finger-Tipp, diverse Screensaver einstellbar, Dia-Show mit persönlichen Bildern, individuelle Menükonfiguration, Adressbuch für bis zu 500 vCards, Telefonbuchtransfer zwischen Gigaset Mobilteilen, vCard-Austausch mit PC / Handy per Bluetooth® oder Mini-USB, Mobilteil mit Echtmetall-Rahmen, Gerätefarbe: Metall/Pianoschwarz

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	200 h
Gesprächszeit bis zu:	840 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Head-Set-Anschluss:	Ja



28 02 856

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetSL910Amet/psw	1 St	28 02 856	142,85

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset SL910 H

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon



28 02 858

Gerätefarbe: Metall/Pianoschwarz

Mit Ladeschale: Ja
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 200 h
 Gesprächszeit bis zu: 840 min
 Freisprechen: Ja
 Display: graphisch
 Textmeldung: SMS
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 500
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetSL910Hmet/psw	1 St	28 02 858	126,04

Freisprech-Clip Gigaset L410

Artikelklasse: Schnurloses Telefon



28 02 639

Freisprech-Clip für schnurlose Telefone, absolute Bewegungsfreiheit beim Telefonieren, praktischer, kleiner und leichter Freisprech-Clip, wiegt nur ca. 30 g, freisprechen in perfekter Klangqualität, einfachste Bedienung

Ausführung: analog
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 120 h
 Gesprächszeit bis zu: 300 min
 Anrufbeantworter: Nein
 Freisprechen: Ja
 Display: ohne
 Textmeldung: ohne

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	GigasetL410 sw	1 St	28 02 639	42,01
weiß	GigasetL410 ws	1 St	28 03 217	42,01

Akku für Freisprech-Clip Gigaset L410

Artikelklasse: Akku für Handy und schnurloses Telefon

Ersatz-Akku für den Freisprech-Clip L410.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Gigaset L410-Akku	1 St	28 02 650	16,80

Gigaset Repeater

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen



28 02 653

Mit dem Gigaset Repeater erhöhen Sie die Reichweite Ihrer DECT/GAP-Schnurlos-Telefone. Der Gigaset Repeater ist eine Art Sendestation, die Sie entfernt von Ihrem Basistelesystem aufstellen. Ihre Bewegungsfreiheit verdoppelt sich auf diese Weise. Innerhalb des erweiterten Funkbereiches können Sie Anrufe entgegennehmen, Intern- wie Externgespräche führen und sich dabei völlig frei bewegen. Den Einsatzbereich der schnurlosen Telefone können Sie maximieren, indem Sie im Umkreis der Basisstation bis zu 6 Repeater einsetzen.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Gigaset Repeater	1 St	28 02 653	126,04

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6711

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Smart-Taste für schnelle Anrufannahme im Freisprechmodus, vollwertiger Wecker mit Schlummer- Funktion, Nachtmodus, Anrufer- und Wahlsperre (z.B. 0190xx Nummern), 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, olndividuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Wahlwiederholung der letzten 10 Nummern, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30, 32-fach polyphone Klingelmelodien

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Anrufbeantworter: Nein
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	KX-TG6711GB	6 St	28 03 499	25,20
perlsilber	KX-TG6711GS	6 St	28 03 500	25,20



28 03 499

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6712 mit zwei Mobilteilen

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Smart-Taste für schnelle Anrufannahme im Freisprechmodus, vollwertiger Wecker mit Schlummer- Funktion, Nachtmodus, Anrufer- und Wahlsperre (z.B. 0190xx Nummern), 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, olndividuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Wahlwiederholung der letzten 10 Nummern, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30, 32-fach polyphone Klingelmelodien, zweites Mobilteil.

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Anrufbeantworter: Nein
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
perlsilber	KX-TG6712GS	6 St	28 03 501	42,01
schwarz	KX-TG6712GB	6 St	28 03 502	42,01



28 03 501

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6721

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

30 Min. AB Aufnahmezeit mit Nachrichtenzähler, Smart-Taste für schnelle Anrufannahme im Freisprechmodus & AB-Abfrage, vollwertiger Wecker mit Schlummer-Funktion, Nachtmodus, Anrufer- und Wahlsperre (z.B. 0190xxx Nummern), 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, Individuelle Klangverstärkung (Höhen / Bass), Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Anrufbeantworter: Ja
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	KX-TG6721GB	6 St	28 03 503	33,61
perlsilber	KX-TG6721GS	6 St	28 03 504	33,61



28 03 503

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6722 mit zwei Mobilteilen

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 03 505

30 Min. AB Aufnahmezeit mit Nachrichtenzähler, Smart-Taste für schnelle Anrufannahme im Freisprechmodus & AB-Abfrage, vollwertiger Wackler mit Schlummer-Funktion, Nachtmodus, Anrufer- und Wahlsperre (z.B. 0190xxx Nummern), 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, Individuelle Klangverstärkung (Höhen / Bass), Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30, zweites Mobilteil

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Anrufbeantworter: Ja
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	KX-TG6722GB	6 St	28 03 505	50,41
perlsilber	KX-TG6722GS	6 St	28 03 506	50,41

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6623 mit drei Mobilteilen

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 596

18 Min. AB Aufnahmezeit, TFT Farbdisplay 36,83mm (1,45"), AB Nachrichtenzähler auf der Basisstation, direkter AB Nachrichtenzugriff über das Menü, Anti-FingerPrint Oberfläche, 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, Individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Nachtmodus, Anrufersperre, Schulter Grip, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30

Anrufbeantworter: Ja
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
Anzahl Mobilteile: 3

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Silber	KX-TG6623GS	6 St	28 02 596	67,21
schwarz	KX-TG6623GB	6 St	28 02 597	67,22

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6624 mit vier Mobilteilen

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 595

18 Min. AB Aufnahmezeit, TFT Farbdisplay 36,83mm (1,45"), AB Nachrichtenzähler auf der Basisstation, direkter AB Nachrichtenzugriff über das Menü, Anti-FingerPrint Oberfläche, 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, Individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Nachtmodus, Anrufersperre, Schulter Grip, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30

Anrufbeantworter: Ja
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
Farbvariante: schwarz
Anzahl Mobilteile: 4

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-TG6624GB	6 St	28 02 595	84,03

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6571

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Großes 4,87cm (1,9") Display und große, kontrastreiche Schrift, 3 Kurzwahl-tasten an Mobilteil und Basisstation für häufig genutzte Nummern, Hörerätkompatibel, separate Lautstärketaste an der Seite des Mobil-teils (bis extra laut), individuelle Klangverstärkung (Bass/ Standard/ Hö-heren), telefonieren auch mit der Basisstation dank Freisprechfunktion und Zielwahl-tasten.

Standby-Zeit bis zu: 170 h
Gesprächszeit bis zu: 780 min
Freisprechen: Ja
Display: mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
CLIP-Funktion: Ja
Farbvariante: Graphit



28 02 202

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-TG6571GM	6 St	28 02 202	58,82

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6591

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Großes 4,87cm (1,9") Display und große, kontrastreiche Schrift, 3 Kurzwahl-tasten an Mobilteil und Basisstation für häufig genutzte Nummern, Hörerätkompatibel und individuelle Klangverstärkung, separate Laut-stärketaste an Mobilteilseite (bis extra laut), Hilfe-Ruf Funktion: 4 vordefi-nierte Nummer werden nacheinander angerufen

Standby-Zeit bis zu: 170 h
Gesprächszeit bis zu: 780 min
Anrufbeantworter: Ja
Freisprechen: Ja
Display: mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
CLIP-Funktion: Ja
Farbvariante: Graphit
Aufnahmezeit AB: 40 min



28 02 201

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-TG6591GM	6 St	28 02 201	67,22

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG6592

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Großes 4,87cm (1,9") Display und große, kontrastreiche Schrift, 3 Kurzwahl-tasten an Mobilteil und Basisstation für häufig genutzte Nummern, Hörerätkompatibel und individuelle Klangverstärkung, separate Laut-stärketaste an Mobilteilseite (bis extra laut), Hilfe-Ruf Funktion: 4 vordefi-nierte Nummer werden nacheinander angerufen, Anrufbeantworter mit 40 Min Aufnahmezeit, zweites Mobilteil.

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Standby-Zeit bis zu: 170 h
Gesprächszeit bis zu: 780 min
Anrufbeantworter: Ja
Freisprechen: Ja
Lauthören an: Basis/Mobilteil
Display: mehrzeilig
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
CLIP-Funktion: Ja
Farbvariante: Graphit



28 02 799

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-TG6592GM	3 St	28 02 799	100,83

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8051

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 593

Kompakte Basisstation, TFT Farbdisplay 36,83mm (1,45"), Anti-Finger-Print Oberfläche, 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Nachtmodus, Anrufersperre, Schulter Grip, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Wahlwiederholung der letzten 10 Nummern, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30

Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß-klavierlackoptik	KX-TG8051GW	6 St	28 02 593	33,61
schwarz-klavierlackoptik	KX-TG8051GB	6 St	28 02 594	33,61

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8052 mit zwei Mobilteilen

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 591

Kompakte Basisstation, TFT Farbdisplay 36,83mm (1,45"), Anti-Finger-Print Oberfläche, 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Nachtmodus, Anrufersperre, Schulter Grip, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Wahlwiederholung der letzten 10 Nummern, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30

Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
Mobilteile: 2

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß-klavierlackoptik	KX-TG8052GW	6 St	28 02 591	58,82
schwarz-klavierlackoptik	KX-TG8052GB	6 St	28 02 592	58,82

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8061

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 589

18 Min. AB Aufnahmezeit, kompakte Basisstation, TFT Farbdisplay 36,83mm (1,45"), Anti-FingerPrint Oberfläche, 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Nachtmodus, Anrufersperre, Schulter Grip, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Wahlwiederholung der letzten 10 Nummern, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30.

Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß-klavierlackoptik	KX-TG8061GW	6 St	28 02 589	42,01
schwarz-klavierlackoptik	KX-TG8061GB	6 St	28 02 590	42,01

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8062 mit zwei Mobilteilen

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 587

18 Min. AB Aufnahmezeit, kompakte Basisstation, TFT Farbdisplay 36,83mm (1,45"), Anti-FingerPrint Oberfläche, 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Nachtmodus, Anrufersperre, Schulter Grip, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Wahlwiederholung der letzten 10 Nummern, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30.

Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
Mobilteile: 2

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß-klavierlackoptik	KX-TG8062GW	6 St	28 02 587	67,22
schwarz-klavierlackoptik	KX-TG8062GB	6 St	28 02 588	67,22

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8551

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Babyphone integriert, Sprechende Anruferkennung, 3 Nummern pro Name im Telefonbuch: Speicher für insgesamt 350 Rufnummern, vollwertiger Wecker mit Schlummer-Funktion, Nachtmodus, Anrufer- und Wahlsperre (z.B. 0190xx Nummern), 4 Wege Navigationstaste, Clear Sound Technologie, Individuelle Klangverstärkung (Höhen / Bass), Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Anruferliste der letzten 50 Anrufe, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Anrufbeantworter: Nein
Display: mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge: 350
Head-Set-Anschluss: Ja
CLIP-Funktion: Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	KX-TG8551GW	6 St	28 03 491	50,41
schwarz	KX-TG8551GB	6 St	28 03 467	50,41



28 03 491

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8561

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Anrufbeantworter mit 40. Min Aufnahmezeit, Sprechende Anruferkennung, 3 Nummern pro Name im Telefonbuch: Speicher für insgesamt 350 Rufnum, vollwertiger Wecker mit Schlummer-Funktion, Kalender und Terminplaner, Babyphone integriert, Anrufer- und Wahlsperre (z.B. 0190xx), Nachtmodus, Mitschneidefunktion, Clear Sound Technologie, Individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30, Nachrichtendirektzugriff über Menü

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Anrufbeantworter: Ja
Display: mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
Head-Set-Anschluss: Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weinrot	KX-TG8561GR	6 St	28 03 492	58,82
weiß	KX-TG8561GW	6 St	28 03 493	58,82
schwarz	KX-TG8561GB	6 St	28 03 494	58,82



28 03 492

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8562 mit zwei Mobilteilen

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Anrufbeantworter mit 40. Min Aufnahmezeit, Sprechende Anruferkennung, 3 Nummern pro Name im Telefonbuch: Speicher für insgesamt 350 Rufnum, vollwertiger Wecker mit Schlummer-Funktion, Kalender und Terminplaner, Babyphone integriert, Anrufer- und Wahlsperre (z.B. 0190xx), Nachtmodus, Mitschneidefunktion, Clear Sound Technologie, Individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30, Nachrichtendirektzugriff über Menü, zweites Mobilteil

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Anrufbeantworter: Ja
Display: mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
Head-Set-Anschluss: Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weinrot	KX-TG8562GR	3 St	28 03 495	84,03
weiß	KX-TG8562GW	3 St	28 03 496	84,03
schwarz	KX-TG8562GB	3 St	28 03 497	84,03



28 03 495

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8563 mit drei Mobilteilen

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Anrufbeantworter mit 40. Min Aufnahmezeit, Sprechende Anruferkennung, 3 Nummern pro Name im Telefonbuch: Speicher für insgesamt 350 Rufnum, vollwertiger Wecker mit Schlummer-Funktion, Kalender und Terminplaner, Babyphone integriert, Anrufer- und Wahlsperre (z.B. 0190xx), Nachtmodus, Mitschneidefunktion, Clear Sound Technologie, Individuelle Klangverstärkung, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Anzahl Klingeltöne / -melodien: 10 / 30, Nachrichtendirektzugriff über Menü, drittes Mobilteil



28 03 498

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT
Anrufbeantworter: Ja
Display: mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
Head-Set-Anschluss: Ja
Farbvariante: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-TG8563GB	3 St	28 03 498	109,24

Schnurloses analoges DECT-Telefon KX-TG8611 und KX-TG8621

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Bluetooth für Headsetnutzung und Telefonbuch Transfer vom Handy, TFT Farbdisplay 4,57cm (1,8 Zoll), Telefonbuch: 500 Einträge via vCard (3 Nummern/ Name), Babyphone integriert, Kalenderfunktion mit Terminerinnerung, Wecker mit Snooze Funktion, Wahlkontrolle: z.B. Sperren von 0190xx Nummern, Eco Modus : 90% Reduktion der Signalstärke, Nachtmodus, Anrufersperre, Eco mode: Stromverbrauch 0,5W / Sendeleistung der Basis 90% reduzierbar



28 02 793

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu: 12 h
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 500

Anrufbeantworter	Aufnahmezeit AB	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	0 min.	KX-TG8611GM	3 St	28 02 793	58,82
Ja	40 min.	KX-TG8621GM	3 St	28 02 794	67,22

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges DECT-Telefon Avena 748 fulleco

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

FULLECO MODE! DECT Schnurlos-Telefon, Multi Handset Low Radiation Mode bei bis zu 6 angemeldeten Mobilteilen, Strahlungsreduzierung während des Gesprächs mit bis zu 65%, Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 50%, CLIP, Farbdisplay mit 64.000 Farben, Telefonbuch für 200 Einträge, Full Duplex Freisprechen, beleuchtete Tastatur, Energieeffizientes Netzteil.

Übertragungsstandard:	DECT
Standby-Zeit bis zu:	120 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
CLIP-Funktion:	Ja



28 01 045

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Avena 748FullECoMode	6 St	28 01 045	42,01

Schnurloses analoges DECT-Telefon Avena 758 fulleco

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

FULLECO MODE! DECT Schnurlos-Telefon mit Anrufbeantworter, Multi Handset Low Radiation Mode bei bis zu 6 angemeldeten Mobilteilen, Strahlungsreduzierung während des Gesprächs mit bis zu 65%, Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 50%, bis zu 20 Minuten Aufzeichnung, CLIP, graphisches 6-Zeilen Display mit 64.000 Farben, Telefonbuch für 200 Einträge, Full Duplex Freisprechen, beleuchtete Tastatur, Energieeffizientes Netzteil.

Übertragungsstandard:	DECT
Standby-Zeit bis zu:	120 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
CLIP-Funktion:	Ja



28 01 046

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Avena 758FullECoMode	6 St	28 01 046	50,41

Schnurloses analoges DECT-Telefon ePure

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Das swissvoice ePure verfügt über alle grundlegenden Telefonie-Merkmale und vereint ein einzigartiges Neo-Retro-Design mit einer unverzichtbaren Technologie: schnurloses Telefonieren, strahlungsarmer fulleco Mode und eine hohe Klangqualität und bietet Ihnen dank dieser Leistungsmerkmale einen absolut optimalen Benutzerkomfort.

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT
Standby-Zeit bis zu:	100 h
Gesprächszeit bis zu:	600 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Display:	einzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100



28 02 460

Anzahl der Mobilteile / Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 / schwarz	ePure black	8 St	28 02 460	58,82
2 / schwarz	ePure DUO black	4 St	28 02 771	84,03
1 / weiß	ePure weiß	8 St	28 02 101	58,82
2 / weiß	ePure DUO weiß	4 St	28 02 772	84,03
1 / rot	ePure red	8 St	28 02 864	58,82
1 / weiß-beige	ePure white-beige	8 St	28 02 871	58,82

Schnurlose analoge Telefone

Schnurgebundenes ePure Handteil CH01

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon



28 02 893

Schnurgebundenes ePure-Handteil zum Anschluss an ihr Mobiltelefon, ihren PC oder ihr Tablet mit 3,5mm Stereo-Klinkenstecker. Bei Anschluss an PC oder Tablet wird das Handteil zum vollwertigen VoIP-Telefon (Skype, etc.)

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
blau	CH01 blue	8 St	28 02 893	33,61
grün	CH01 green	8 St	28 02 895	33,61
orange	CH01 orange	8 St	28 02 896	33,61
pink	CH01 pink	8 St	28 02 878	33,61
weiß	CH01 white	8 St	28 02 876	33,61

Schnurloses Pure Handteil BH01u Bluetooth

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon



28 02 897

Schnurloses ePure-Handteil zum Anschluss an ihr Mobiltelefon, ihren PC oder ihr Tablet per Bluetooth (Headset-, Hand-Free und A2DP-Profile). Bei Anschluss an PC oder Tablet wird das Handteil zum vollwertigen VoIP-Telefon (Skype, etc.), kann auch als schnurloser Lautsprecher genutzt werden (2x2 Watt), Bluetooth-Klasse 2 für erhöhte Reichweite.

Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BH01u	8 St	28 02 897	109,24

Schnurloses ePure Handteil BH01i, Bluetooth

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon



28 02 898

Schnurloses ePure-Handteil zum Anschluss an ihr Mobiltelefon, ihren PC oder ihr Tablet per Bluetooth (Headset-, Hand-Free und A2DP-Profile) mit ausziehbarer Ladestation für ihren iPod oder ihr iPhone. Bei Anschluss über Bluetooth an PC oder Tablet wird das Handteil zum vollwertigen VoIP-Telefon (Skype, etc.), kann auch als schnurloser Lautsprecher genutzt werden (2x2 Watt), Bluetooth-Klasse 2 für erhöhte Reichweite.

Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BH01i	8 St	28 02 898	126,04

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges Telefon Sinus A 205 Comfort

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Großes beleuchtetes monochromes Grafik-Display (38 mm x 38 mm), große Schrift und extragroße Tasten, ++ Taste zur schnellen Erhöhung der Lautstärke im Hörer, optische Anrufsignalisierung über Flash-LED, zusätzlicher Vibrationsalarm im Mobilteil aktivierbar, Gesprächsannahme und Wahl über Direktwahltasten an der Basisstation möglich

Ausführung:	analog
Standby-Zeit bis zu:	245 h
Gesprächszeit bis zu:	1110 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	5
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja



28 03 047

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus A 205 Comfort	1 St	28 03 047	50,41

Mobilteil inkl. Ladeschale Sinus 205 Comfort Pack

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Großes beleuchtetes monochromes Grafik-Display (38 mm x 38 mm), große Schrift und extragroße Tasten, ++ Taste zur schnellen Erhöhung der Lautstärke im Hörer. Optische Anrufsignalisierung über Flash-LED. Zusätzlicher Vibrationsalarm im Mobilteil aktivierbar.

Ausführung:	analog
Standby-Zeit bis zu:	245 h
Gesprächszeit bis zu:	1110 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150



28 03 180

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus 205 Comf.Pack	1 St	28 03 180	42,01

Schnurloses analoges Telefon Sinus 205

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Analoges, schnurloses Telefon mit Grafik Display (Beleuchtetes monochromes s/w-Display), Telefonbuch unter allen Mobilteilen synchronisierbar, Automatische Anpassung der Sendeleistung (Full Eco Mode plus), Hörgeräte kompatibel, Anrufliste/Wahlwiederholung (30 Einträge/20 Einträge), Energieeffizient durch stromsparendes Schaltnetzgerät.

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	245 h
Gesprächszeit bis zu:	1110 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	5
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja



28 02 700

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus 205 sw si	1 St	28 02 700	25,20

Schnurlose analoge Telefone

Schnurloses analoges Telefon Sinus A 205

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 701

Analoges, schnurloses Telefon mit Anrufbeantworter und grafischem Display (Beleuchtetes monochromes s/w-Display), Telefonbuch unter allen Mobilteilen synchronisierbar, Automatische Anpassung der Sendeleistung (Full Eco Mode plus), Hörgeräte kompatibel, Anrufliste/Wahlwiederholung (30 Einträge/20 Einträge), Energieeffizient durch stromsparendes Schaltungsnetzgerät, Anrufbeantworter sofort betriebsbereit durch voreingestellte Ansagen (Aufzeichnungszeit bis zu 20 Min.).

Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	245 h
Gesprächszeit bis zu:	1110 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	5
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus A 205 sw si	1 St	28 02 701	33,61

Mobilteil inkl. Ladeschale Sinus 205 Pack

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**



28 02 710

Beleuchtetes monochromes Grafik-Display (32 x 38mm, 128x128 Pixel), Automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus), beleuchtete Tastatur, Anrufliste für bis zu 30 Anrufe (verpasste oder alle Anrufe), Telefonbuchtransfer Mobilteil-Mobilteil möglich (bei Anschluss weiterer Mobilteile), Raumüberwachung (Baby-Monitor), Hörgeräte kompatibel, senden und empfangen von SMS (Speicher für 20 SMS), SMS-Verknüpfung von bis zu 612 Zeichen (4 SMS), Nachrichtentaste für Anrufliste, SMS, SprachBox, Anrufweiterschaltung und wichtige Rufnummern der Telekom, 10 Klingelmelodien (5 polyphon) Mobilteil, 10 Klingelmelodien an der Basis, Tonruf-Lautstärke Mobilteil einstellbar (5 Stufen + Crescendo + Aus), Hörerlautstärke einstellbar (5 Stufen), Stummschaltung, Freisprechlautstärke einstellbar (5 Stufen), Wahlwiederholliste (20 Rufnummern), Kurzwahl (Zifferntasten 2-9, Zifferntaste 1 SprachBox), Anzeige von Datum und Uhrzeit, Weckerfunktion, Screensaver, kostenlose Interngespräche (bei Anschluss weiterer Mobilteile), Mobilteilname editierbar, Gesprächsweitergabe zwischen Mobilteilen (bei Anschluss weiterer Mobilteile), Standard-Akkuzellen NiMH, Typ AAA, 2 Stück, Energieeffizient durch stromsparendes Netzteil, Tastenschutz, Pagingtaste, ABC- Bedruckung (Vanity-Rufnummern), New Data Encryption (Höhere Sicherheit durch Sprachverschlüsselung und gegenseitige Authentisierung). Mit zweitem Mobilteil

Mit Ladeschale:	Ja
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	245 h
Gesprächszeit bis zu:	1110 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus 205Pack sw si	1 St	28 02 710	21,00

Schnurlose analoge Telefone

Schnurgebundenes analoges Telefon Sinus PA 205 plus 1

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Einfache Bedienung über menügesteuerte Benutzerführung. Aufzeichnung aller Nachrichten in Abwesenheit über den integrierten Anrufbeantworter (Aufzeichnungszeit bis zu 20 Min.). Schneller Zugriff auf die wichtigsten Rufnummern mit Zielwahltasten. Energieeffizient durch stromsparendes Schaltnetzgerät. Automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus). Anrufliste / Wahlwiederholung 30 Einträge / 20 Einträge. Menü-Sprachen Deutsch, Englisch und Türkisch.

Display: graphisch
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 150



28 02 702

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus PA 205plus1 sw	1 St	28 02 702	75,62

Schnurloses analoges Telefon Sinus 405

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Beleuchtetes grafisches TFT-Farbdisplay, Automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus), Anrufliste für bis zu 40 Anrufe (verpasste oder alle Anrufe), Hörgeräte kompatibel, Senden und Empfangen von SMS, 20 Klingelmelodien (15 polyphon) Mobilteil, 10 Klingelmelodien an der Basis, Unterstützung der Dienste der Telekom (Anklopfen, Rückfrage, Makeln, Dreierkonferenz, Rückruf bei Besetzt, Anrufweiserschaltung etc.), Energieeffizient durch stromsparendes Netzteil, New Data Encryption (Höhere Sicherheit durch Sprachverschlüsselung und gegenseitige Authentisierung)

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Freisprechen: Ja
 Display: graphisch
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 5
 Textmeldung: SMS
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 CLIP-Funktion: Ja



28 02 703

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus 405 sw si	1 St	28 02 703	42,01

Schnurloses analoges Telefon Sinus A 405

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Beleuchtetes grafisches TFT-Farbdisplay, Automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus), Anrufliste für bis zu 40 Anrufe (verpasste oder alle Anrufe), Hörgeräte kompatibel, Senden und Empfangen von SMS, 20 Klingelmelodien (15 polyphon) Mobilteil, 10 Klingelmelodien an der Basis, Unterstützung der Dienste der Telekom (Anklopfen, Rückfrage, Makeln, Dreierkonferenz, Rückruf bei Besetzt, Anrufweiserschaltung etc.), Energieeffizient durch stromsparendes Netzteil, New Data Encryption (Höhere Sicherheit durch Sprachverschlüsselung und gegenseitige Authentisierung)

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 Display: graphisch
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 5
 Textmeldung: SMS
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 CLIP-Funktion: Ja
 Aufnahmezeit: 40 min.



28 02 704

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	Sinus A 405 sw si	1 St	28 02 704	50,41
weiß	Sinus A 405 white	1 St	28 02 705	50,41

Schnurlose analoge Telefone

Mobilteil inkl. Ladeschale Sinus 405 Pack

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**



28 02 711

Zusätzliches Mobilteil für Sinus 405 und Sinus A 405. Telefonbuch unter allen analogen Mobilteilen (Portfolio 2010 und 2011) synchronisierbar, automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus), beleuchtetes TFT-Farbdisplay 28 x 35 mm

- Mit Ladeschale: Ja
- Standby-Zeit bis zu: 210 h
- Gesprächszeit bis zu: 1050 min
- Freisprechen: Ja
- Display: graphisch
- Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
- Head-Set-Anschluss: Ja

Übertragungsstandard	Textmeldung	CLIP-Funktion	Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DECT/GAP	SMS	Ja		Sinus 405Pack sw si	1 St	28 02 711	33,61
			weiß	Sinus 405Pack ws si	1 St	28 02 824	33,61

Schnurloses analoges Telefon Sinus 605

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 706

Leistungsmerkmale Basisstation und Mobilteil: beleuchtetes grafisches TFT-Farbdisplay, 32 x 40 mm, beleuchtete Tastatur, menügesteuerte Benutzerführung (D/E/TR), Raumüberwachung (Baby-Monitor), hörgerätekompatibel, Senden und Empfangen von SMS (Speicher für 40 SMS), Anrufliste für bis zu 50 Anrufe, 30 Klingelmelodien am Mobilteil, davon 25 polyphon, 10 Klingelmelodien an der Basis, Stummschaltung, Hörerlautstärke einstellbar, Freisprechlautstärke einstellbar, kostenlose Interngespräche (bei Anschluss weiterer Mobilteile), an Telefonanlagen einsetzbar, energieeffizient durch stromsparendes Netzteil, automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus), Tastenschutz, Headsetanschluss (2,5 mm)

- Übertragungsstandard: DECT/GAP
- Freisprechen: Ja
- Display: graphisch
- Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 5
- Textmeldung: SMS
- Anzahl der Telefonbucheinträge: 250
- Head-Set-Anschluss: Ja
- CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus 605 sw si	1 St	28 02 706	58,82

Schnurloses analoges Telefon Sinus A 605

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 708

Leistungsmerkmale Basisstation und Mobilteil: beleuchtetes grafisches TFT-Farbdisplay, 32 x 40 mm, beleuchtete Tastatur, menügesteuerte Benutzerführung (D/E/TR), Raumüberwachung (Baby-Monitor), hörgerätekompatibel, Senden und Empfangen von SMS (Speicher für 40 SMS), Anrufliste für bis zu 50 Anrufe, 30 Klingelmelodien am Mobilteil, davon 25 polyphon, 10 Klingelmelodien an der Basis, Stummschaltung, Hörerlautstärke einstellbar, Freisprechlautstärke einstellbar, kostenlose Interngespräche (bei Anschluss weiterer Mobilteile), an Telefonanlagen einsetzbar, energieeffizient durch stromsparendes Netzteil, automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus), Tastenschutz, Headsetanschluss (2,5 mm)

- Übertragungsstandard: DECT/GAP
- Anrufbeantworter: Ja
- Freisprechen: Ja
- Display: graphisch
- Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 5
- Textmeldung: SMS
- Anzahl der Telefonbucheinträge: 250
- Head-Set-Anschluss: Ja
- CLIP-Funktion: Ja
- Aufnahmezeit: 40 min.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus A 605 sw si	1 St	28 02 708	67,22

Schnurlose analoge Telefone

Mobilteil inkl. Ladeschale Sinus 605 Pack

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon

Mobilteil für Sinus 605

Mit Ladeschale: Ja
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 210 h
 Gesprächszeit bis zu: 1050 min
 Freisprechen: Ja
 Display: graphisch
 Textmeldung: SMS
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 250
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja



28 02 713



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus 605Pack sw/si	1 St	28 02 713	50,41

Outdoor DECT–Telefon BeeTel 1000

 Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Outdoor-DECT-Telefon mit einer Reichweite von bis zu 700 m im Freien. Spritzwassergeschützt nach IP 54, eingebaute LED-Taschenlampe, beleuchtete Tastatur, externe Basisstation, Wahlwiederholung der letzten 10 Nummern möglich, induktives Laden. Die Anzeige der Anrufer-Nummer ist auch im analogen Netz möglich, sowie SMS-Funktion (wenn vom Netzbetreiber unterstützt). Im Lieferumfang ist ein 2,5 m TAE-Kabel, Akkus, eine Bedienungsanleitung, 2 Netzteile und ein Gürtelclip enthalten. Hinweis: Keine Funktion an Auerswald TK-Anlagen (COMpact 5020VoIP)!



18 19 289

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	100 h
Gesprächszeit bis zu:	600 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	5
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	50
CLIP-Funktion:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 1000	5 St	18 19 289	67,22

DECT–Mobilteil inkl. Ladeschale BeeTel 1000c

 Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**


18 00 317

Mit Ladeschale:	Ja
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	100 h
Gesprächszeit bis zu:	600 min
Freisprechen:	Ja
Lauthören:	Ja
Display:	mehrzeilig
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	50
CLIP-Funktion:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 1000c	10 St	18 00 317	42,01

Wasserdichtes Ultra Range DECT–Telefon BeeTel 2000

 Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**


28 02 105

Wasserdichtes Telefon (IPx7-Standard), schwimmt auf Wasser, 5-zeilig beleuchtetes 40,64mm (1,6") großes Punktmatrix-LC-Display, beleuchtete Tastatur, Wahlwiederholung der letzten 10 Rufnummern, Anrufliste für 30 Einträge. Kann als alternative Basisstation der Ultra Range Serie in einen rauerem Umfeld eingesetzt werden.

Standby-Zeit bis zu:	168 h
Gesprächszeit bis zu:	600 min
Freisprechen:	Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge:	70
CLIP-Funktion:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 2000	5 St	28 02 105	84,03

Schnurlose analoge Telefone

Wasserdichtes Ultra Range DECT–Mobilteil inkl. Ladeschale BeeTel 2000c

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Robustes schnurloses ECO MODE DECT-Mobilteil inkl. Ladeschale, wasserdicht (IPx7 - Standard), schwimmt auf Wasser, Ultra Range kompatibel, 5-zeiliges beleuchtetes 40,64mm (1,6") großes Punktmatrix-LC-Display, beleuchtete Tastatur, 5 Rufton- und Lautsprecherlautstärken, Wahlwiederholung

Ausführung: analog
 Übertragungsstandard: DECT
 Anrufbeantworter: Nein
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 CLIP-Funktion: Ja



28 02 218

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 2000c	5 St	28 02 218	58,82

Ultra Range DECT–Telefon BeeTel 950

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Schnurloses ECO MODE DECT-Telefon, digitaler Anrufbeantworter (15 Min. Aufzeichnungskapazität), Basiseinheit der Ultra Range Serie, 5-zeiliges beleuchtetes 40,64mm (1,6") großes Punktmatrix-LC-Display, beleuchtete Tastatur, 5 Rufton- und Lautsprecherlautstärken, Wahlwiederholung, Anruferliste der 30 letzten Rufnummern

Ausführung: analog
 Übertragungsstandard: DECT
 Standby-Zeit bis zu: 168 h
 Gesprächszeit bis zu: 600 min
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 CLIP-Funktion: Ja



28 02 214

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 950	5 St	28 02 214	67,22

Ultra Range DECT–Mobilteil mit Repeater BeeTel 900 CR

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Schnurloses ECO MODE DECT-Mobilteil mit Signalverstärker (Repeater), Ultra Range kompatibel, 5-zeiliges beleuchtetes 40,64mm (1,6") großes Punktmatrix-LC-Display, beleuchtete Tastatur, Polyphone Klingeltöne, 5 Rufton- und Lautsprecherlautstärken, Wahlwiederholung, Anruferliste der 30 letzten Rufnummern

Standby-Zeit bis zu: 168 h
 Gesprächszeit bis zu: 600 min
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 CLIP-Funktion: Ja



28 02 215

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 900CR	5 St	28 02 215	42,01

Ultra Range DECT – Mobilteil inkl. Ladeschale BeeTel 900c

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 02 216

Schnurloses ECO MODE DECT-Mobilteil inkl. Ladeschale, Ultra Range kompatibel, 5-zeiliges beleuchtetes 40,64mm (1,6") großes Punktmatrix-LC-Display, beleuchtete Tastatur, Polyphone Klingeltöne, 5 Rufton- und Lautsprecherlautstärken, Wahlwiederholung, Anruferliste der 30 letzten Rufnummern

Standby-Zeit bis zu: 168 h
 Gesprächszeit bis zu: 600 min
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 900c	5 St	28 02 216	33,61

Ultra Range Repeater BeeTel 900 REP

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Fernmeldetechnik**



28 02 217

Signalverstärker (Repeater) für die DeTeWe Ultra Range Serie, Wandmontage möglich

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BeeTel 900REP	5 St	28 02 217	42,01

Schnurlose ISDN-Telefone

Schnurloses ISDN-Telefon Gigaset CX610 ISDN

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Allrounder-ISDN-Telefon für die ganze Familie, für bis zu 10 ISDN-Rufnummern, individuelle Klingelmelodien für 6 VIP-Gruppen und -Ruhe vor anonymen Anrufen- einstellbar, Nachtmodus, Babyphone mit Gegensprechfunktion an extern (z. B. Handy) oder intern (zusätzliches Mobilteil), Direktruf (Babyruf): Wahl einer Rufnummer oder Drücken einer beliebigen Taste, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 32 x 38 mm (B x H)

Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	pianoschwarz



28 02 643

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetCX610isdn sw	1 St	28 02 643	75,62

Schnurloses ISDN-Telefon Gigaset CX610A ISDN

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Allrounder-ISDN-Telefon für die ganze Familie mit integriertem digitalen Anrufbeantworter für bis zu 10 ISDN-Rufnummern, einfache Bedienung des Anrufbeantworters am Mobilteil oder Tastatur der Basis, individuelle Klingelmelodien für 6 VIP-Gruppen und -Ruhe vor anonymen Anrufen- einstellbar, Nachtmodus, Babyphone mit Gegensprechfunktion an extern (z. B. Handy) oder intern (zusätzliches Mobilteil), Direktruf (Babyruf): Wahl einer Rufnummer oder Drücken einer beliebigen Taste, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 32 x 38 mm (B x H)

Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	150
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	pianoschwarz
Aufnahmezeit:	55 min.



28 02 645

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetCX610Aisdn sw	1 St	28 02 645	84,03

Schnurloses ISDN-Telefon Gigaset SX810 ISDN

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Komfortables ISDN-Schnurlostelefon mit Bluetooth, für bis zu 10 ISDN-Rufnummern, mit Bluetooth, Headset-Anschluss, vCard-Transfer mit Handy, kabellose Verbindung zum PC, Mini-USB-Anschluss, Adressbuch für bis zu 500 Kontakte mit Datensynchronisation über PC, Komfort-Freisprechen in brillanter Qualität, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 30 x 37 mm (B x H), Anruferanzeige mit Bild (Picture CLIP)

Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	780 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
Gebührenanzeige:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	stahlgrau



28 02 646

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetSX810isdn sgr	1 St	28 02 646	100,83

Schnurloses ISDN-Telefon Gigaset SX810 A ISDN

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Komfortables ISDN-Schnurlostelefon mit Bluetooth mit Anrufbeantworter, für bis zu 10 ISDN-Rufnummern, integrierter 3-fach-Anrufbeantworter, teilbar für 3 Rufnummern, mit bis zu 55 Minuten Aufnahmezeit, einfache Bedienung des Anrufbeantworters am Mobilteil oder Tastatur der Basis, mit Bluetooth, Headset-Anschluss, vCard-Transfer mit Handy, kabellose Verbindung zum PC, Mini-USB-Anschluss, Adressbuch für bis zu 500 Kontakte mit Datensynchronisation über PC, Komfort-Freisprechen in brillanter Qualität, großes beleuchtetes TFT-Farb-Display, 30 x 37 mm (B x H), Anruferanzeige mit Bild (Picture CLIP)



28 02 648

Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	780 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	500
Gebührenanzeige:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	stahlgrau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetSX810Aisdnsgr	1 St	28 02 648	117,64

Schnurlose ISDN-Telefone

Schnurloses ISDN-Telefon Eurit 748 fulleco

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Fulleco Mode! ISDN DECT Schnurlos-Telefon, Multi Handset Low Radiation Mode bei bis zu 6 angemeldeten Mobilteilen, Strahlungsreduzierung während des Gesprächs mit bis zu 65%, Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 50%, CLIP, Farbdisplay mit 64.000 Farben, Telefonbuch für 200 Einträge, Full Duplex Freisprechen, beleuchtete Tastatur, Energieeffizientes Netzteil.

Ausführung:	ISDN
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	120 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
CLIP-Funktion:	Ja



28 01 047



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Eurit 748FullECoMode	6 St	28 01 047	50,41

Schnurloses ISDN-Telefon Eurit 758

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Fulleco Mode! ISDN DECT Schnurlos-Telefon mit Anrufbeantworter, Multi Handset Low Radiation Mode bei bis zu 6 angemeldeten Mobilteilen, Strahlungsreduzierung während des Gesprächs mit bis zu 65%, Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 50%, bis zu 20 Minuten Aufzeichnung, CLIP, graphisches 6-Zeilen Display mit 64.000 Farben, Telefonbuch für 200 Einträge, Full Duplex Freisprechen, beleuchtete Tastatur, Energieeffizientes Netzteil.

Ausführung:	ISDN
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	120 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
CLIP-Funktion:	Ja



28 01 048

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Eurit 758FullECoMode	6 St	28 01 048	58,82

Schnurloses ISDN-Telefon Eurit 758 Duo fulleco

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

ISDN DECT Schnurlos-Telefon, Multi Handset Low Radiation Mode bei bis zu 6 angemeldeten Mobilteilen, Strahlungsreduzierung während des Gesprächs mit bis zu 65%, Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 50%, bis zu 20 Minuten Aufzeichnung, graphisches 6-Zeilen Display mit 64.000 Farben, beleuchtete Tasten, Energieeffizientes Netzteil

Ausführung:	ISDN
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	120 h
Gesprächszeit bis zu:	720 min
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Textmeldung:	SMS
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
CLIP-Funktion:	Ja



28 01 049

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Eurit758DuoFullEcoMo	4 St	28 01 049	100,83

Schnurlose ISDN-Telefone

Schnurloses ISDN-Telefon Sinus 302i

 Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**


28 01 604

ISDN-Schnurlostelefon mit Farbdisplay, Beleuchtetes Farbdisplay 64k Farben, 98x67 Pixel, Bis zu 5 ISDN-Mehrfachnummern (MSN) zuweisbar, Beleuchtete Tastatur; Unterstützung der ISDN-Merkmale, Wahlwiederholiste (15 Einträge), Anrufliste (30 Einträge), Je 5 Klingelmodien Mobilteil und Basis, 10 polyphone Mobilteil, Babyalarm (Raumüberwachung), Automatische Anpassung der Sendeleistung, Energieeffizient durch stromsparendes Schaltnetzgerät.

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6
 Textmeldung: SMS
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus 302i si/sw	1 St	28 01 604	58,82

Mobilteil inkl. Ladeschale Sinus 302i Pack

 Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**


28 01 444

Erweiterungsmöglichkeit zum Sinus 302i – Basisset.

Mit Ladeschale: Ja
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Display: graphisch
 Textmeldung: SMS
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus302iPack si/sw	1 St	28 01 444	50,41

Schnurloses ISDN-Telefon Sinus A 503i

 Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**


28 02 709

Leistungsmerkmale Basisstation und Mobilteil: beleuchtetes grafi sches TFT-Farbdisplay, 30 x 36 mm, beleuchtete Tastatur, menügesteuerte Benutzerführung (D/E/TR), Raumüberwachung (Baby-Monitor), hörgeräte-kompatibel, 15 Klingelmodien am Mobilteil, davon 10 polyphon, 10 Klingelmodien an der Basis, Stummschaltung, Hörerlautstärke einstellbar, Freisprechlautstärke einstellbar, kostenlose Interngespräche, an einem Universalanschluss (ISDN-Mehrgeräteanschluss) einsetzbar, bis zu 5 ISDN-Mehrfachnummern (MSN) zuweisbar, Unterstützung der ISDN-Leistungen wie Anklopfen, Rückfrage, Makeln etc., an Telefonanlagen einsetzbar, energieeffizient durch stromsparendes Netzteil, automatische Anpassung der Sendeleistung (Full ECO Mode plus), Tastenschutz, Headsetanschluss (2,5 mm). Anrufbeantworter: Bedienung an Basis und Mobilteil, Aufzeichnungszeit von bis zu 20 Minuten, Anzeige für Anrufbeantworter ein/aus, Anzeige neuer Nachrichten, Tag und Uhrzeit der Aufzeichnung, Ansagetexte bereits aufgesprochen für Aufzeichnung (plug & play), mithören während der Aufzeichnung, Fernabfrage/Fernbedienung (PIN-geschützt)

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Anrufbeantworter: Ja
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 5
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 250
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus A503i sw-si	1 St	28 02 709	75,62

Schnurlose ISDN-Telefone

Mobilteil inkl. Ladeschale Sinus 503i Pack

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon

Mobilteil für Sinus 503i

Mit Ladeschale: Ja
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 155 h
 Gesprächszeit bis zu: 720 min
 Freisprechen: Ja
 Display: graphisch
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 250
 Head-Set-Anschluss: Ja
 CLIP-Funktion: Ja



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sinus503iPack sw si	1 St	28 02 712	58,82

28 02 712



Schnurlose VoIP-Telefone

Schnurloses IP- und Festnetztelefon Gigaset C610 IP

Artikelklasse: VoIP-Telefon



28 02 649

Online-Telefon für Internet (VoIP) und Festnetz (analog), für bis zu 6 SIP-Accounts und 1 Festnetz-Anschluss, erweiterbar auf bis zu 6 Mobilteile, für bis zu 3 gleichzeitige Gespräche, Zugriff auf E-Mail, online-Telefonbücher, soziale Netzwerke (Facebook, Twitter), etc., HDSP - High Definition Sound Performance

Display: graphisch
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetC610IP psw	1 St	28 02 649	75,62

Schnurloses IP- und Festnetztelefon Gigaset C610A IP

Artikelklasse: VoIP-Telefon



28 02 651

Online-Telefon für Internet (VoIP) und Festnetz (analog) mit integriertem digitalen 3-fach-Anrufbeantworter mit bis zu 30 Minuten Aufnahmezeit, für bis zu 6 SIP-Accounts und 1 Festnetz-Anschluss, erweiterbar auf bis zu 6 Mobilteile, für bis zu 3 gleichzeitige Gespräche, Zugriff auf E-Mail, online-Telefonbücher, soziale Netzwerke (Facebook, Twitter), etc., HDSP - High Definition Sound Performance

Anrufbeantworter: Ja
 Display: graphisch
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetC610AIP psw	1 St	28 02 651	84,03

Schnurloses IP-Telefon Speedphone 100

Artikelklasse: VoIP-Telefon



28 03 131

Hohe Sprachqualität durch HD Voice (High Definition Voice) bei Gesprächen über den IP-basierten Telekom Anschluss* - durch die integrierte HD Voice Technik sind Telefonate voller, klarer und haben einen natürlicheren Klang als bisher. Schnurloses Telefon zur Nutzung mit Speedports mit integrierter DECT-Basis. Zugriff auf das Telefonbuch im Speedport. Anschlussart: IP-basierter Telekom Anschluss (am Standard und Universal Anschluss ohne HD Voice möglich). Display-Eigenschaften TFT-Farbdisplay 3,6 cm Diagonale. Energieeffizient durch stromsparendes Netzteil. Autom. Anpassung der Sendel. (Full ECO Mode plus) Nein (Full ECO Mode). Anrufliste/Wahlwiederholung beides abhängig vom Speedport. Klingeltöne 10. Beleuchtete Tastatur Ja. Updatefähig Ja. WLAN, DECT GAP/CAT-iq Nein, Ja/Ja (2.0). Erweiterungsmöglichkeit am Speedport Anzahl/Typ 5/Speedphone 100, 500 und 700.

Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Speedphone 100	1 St	28 03 131	50,41

Schnurlose VoIP-Telefone

Schnurloses IP-Telefon Speedphone 500

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Hohe Sprachqualität durch HD Voice (High Definition Voice) bei Gesprächen über den IP-basierten Telekom Anschluss* - durch die integrierte HD Voice Technik sind Telefonate voller, klarer und haben einen natürlicheren Klang als bisher. Schnurloses Telefon zur Nutzung mit Speedports mit integrierter DECT-Basis. Zugriff auf das Telefonbuch im Speedport. Anschlussart: IP-basierter Telekom Anschluss (am Standard und Universal Anschluss ohne HD Voice möglich). Display-Eigenschaften TFT-Farbdisplay 35 cm Diagonale. Energieeffizient durch stromsparendes Netzteil. Autom. Anpassung der Sendel. (Full ECO Mode plus) Nein (Full ECO Mode). Anrufliste/Wahlwiederholung beides abhängig vom Speedport. Klingeltöne 20. Beleuchtete Tastatur. WLAN, DECT GAP/CAT-iq Nein, Ja/Ja (2.0). Updatefähig Ja. Erweiterungsmöglichkeit am Speedport Anzahl/Typ 5/Speedphone 100, 500 und 700.

Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 Farbe: schwarz



28 03 132



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Speedphone 500	1 St	28 03 132	75,62

Schnurloses IP-Telefon Speedphone 700

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Hohe Sprachqualität durch HD Voice (High Definition Voice) bei Gesprächen über den IP-basierten Telekom Anschluss* - durch die integrierte HD Voice Technik sind Telefonate voller, klarer und haben einen natürlicheren Klang als bisher. Nutzung von interaktiven Internet-Diensten wie E-Mails, RSS-Feed, Internetbrowser, Meine Dienste, Mediaplayer, wetter.info, Internet Radio, Mediacenter, Programm Manager sowie das persönliche Online-Adressbuch. Micro-SD Kartenslot für Bilder und Musik (2 GB Karte im Lieferumfang enthalten). Anschlussart IP-basierter Telekom Anschluss (am Standard und Universal Anschluss ohne HD Voice). Display-Eigenschaften TFT-Farbdisplay 8,1 cm Diagonale (262.000 Farben). Energieeffizient durch stromsparendes Netzteil. Autom. Anpassung der Sendel. (Full ECO Mode plus) Nein (Full ECO Mode). Anrufliste/Wahlwiederholung beides abhängig vom Speedport. Klingeltöne 30 (+ eigene MP3 Datei als Klingelton verwendbar). Micro-USB Anschluss für Headset oder Verbindung zum PC. Bedienelemente Touchscreen Display und Multifunktions Taste. WLAN, DECT GAP/CAT-iq Ja, Ja/Ja (2.0). Updatefähig Ja. Erweiterungsmöglichkeit am Speedport Anzahl/Typ 5/Speedphone 100, 500 und 700.

Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 300
 Head-Set-Anschluss: Ja



28 03 133

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	Speedphone 700 sw	1 St	28 03 133	126,04
weiß	Speedphone 700 ws	1 St	28 03 134	126,04

Funkgerät TLKR T4

 Artikelklasse: **Funkgerät**


28 02 106

Tastensperre, Auto-Squelch-Funktion.
Keine Lizenz- und Verbindungskosten.
Lieferinhalt: 2 Funkgeräte, Gürtelclips, Benutzerhandbuch

Reichweite: 6000 m
Anzahl der Kanäle: 8
Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TLKR T4	6 St	28 02 106	25,20

Funkgerät TLKR T6

 Artikelklasse: **Funkgerät**


28 01 849

Keine Lizenz- oder Verbindungskosten, beleuchtetes LC-Display, 5 Ruftöne, Scan-Funktion, PTT, Akkuwarnung, VOX- und iVOX-Funktion, robustes Gehäuse mit integrierter Lanyard-Halterung und Mikrotextrur-Griffflächen, Tastensperre. Lieferumfang inkl. 2 Powerakkus, 1 Dual-Standlader, 2 abnehmbaren Gürtelclips

Reichweite: 8000 m
Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TLKR T6	6 St	28 01 849	50,41

Funkgerät TLKR T8

 Artikelklasse: **Funkgerät**


28 02 107

VOX/iVOX Funktion, beleuchtetes LC-Display, Taschenlampe, Vibrationsalarm, 10 Klingeltöne, Tastensperre, Uhr/Stoppuhr, Auto-Squelch-Funktion. Lieferinhalt: 2 Funkgeräte, 2 wiederaufladbare NiMH-Akkus, Doppel-ladeschale, AC-Adapter, Gürtelclips, Benutzerhandbuch.
Keine Lizenz- und Verbindungskosten.

Reichweite: 10000 m
Anzahl der Kanäle: 968
Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TLKR T8	6 St	28 02 107	75,62

Funkgerät XTR 446

 Artikelklasse: **Funkgerät**


28 00 029

Keine Lizenz- oder Verbindungskosten, 500 mW Sendeleistung, 38 Codierungen je Kanal, Scan-Funktion, VOX-Funktion, beleuchtetes LC-Display, Akkuzustandsanzeige. Lieferung: incl. 2 Powerakkus, 2 Headsets, 2 Gürtelclips, 1 Dual-Standlader

Reichweite: 8000 m
Anzahl der Kanäle: 8
Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
XTR 446 Twin	1 St	28 00 029	84,03

04 Schnurlose Endgeräte (Analog/ISDN/VoIP/Funk)

Funkgeräte PMR-Packs

Funkgerät XTK 446

Artikelklasse: Funkgerät

Beleuchtetes LC-Display, 8 Kanäle, Codes: 39 (analog) + 83 (digital), Gruppenmodus mit automatischer Kanalwahlmöglichkeit, Tastensperre, Scan-Funktion, 10 Ruftöne, VOX und iVOX-Funktion, IP54 staub- und strahlwassergeschützt, Vibrationsalarm, Stoppuhrfunktion, Lieferumfang: Funkgerät mit Gürtelclip, Tischladestation, 10 farbige Antennenringe zur Individualisierung, Akkupack.

Keine Lizenz- und Verbindungskosten.

Reichweite: 8000 m
Anzahl der Kanäle: 8
Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
XTK 446	1 St	28 02 848	168,06



28 02 848

DeTeWe Outdoor 8000 Duo Case

Artikelklasse: Funkgerät

Keine Lizenz- und Verbindungskosten.

Reichweite: 9000 m
Anzahl der Kanäle: 8
Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Outdoor8000 DuoCase	4 St	28 00 844	75,62



28 00 844

DeTeWe Outdoor 8000 Quad Case

Artikelklasse: Funkgerät

Keine Lizenz- und Verbindungskosten.

Reichweite: 9000 m
Anzahl der Kanäle: 8
Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Outdoor8000 QuadCase	4 St	28 00 846	142,85



28 00 846

Motorola Babyphone MBP 33

Artikelklasse: Baby-Überwachungssystem

2,8 Zoll LC-Farbdisplay in der Elterneinheit und Kamera in der Sendeeinheit, verschlüsseltes Signal, Reichweiten-Warnton, Nachtsichtfunktion, Lärmpegelanzeige am Elternteil (5 LED's), Gegensprechen, Standfuß am Empfänger, Eco Modus, Sendeeinheit wandmontagefähig.

Reichweite: 300 m
Stromversorgung: Akku/Netz
Netzteile: 2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MBP 33	4 St	28 03 479	168,06



28 03 479

Motorola Babyphone MBP 36

Artikelklasse: Baby-Überwachungssystem

3,5 Zoll LC-Farbdisplay in der Elterneinheit und Kamera in der Sendeeinheit, Kamera über Elterneinheit schwenk-, neig- und zoombar, verschlüsseltes Signal, Reichweiten-Warnton, Nachtsichtfunktion, Lärmpegelanzeige am Elternteil (5 LED's), Gegensprechen, Standfuß am Empfänger, Eco Modus, Sendeeinheit wandmontagefähig.

Reichweite: 300 m
Stromversorgung: Akku/Netz
Netzteile: 2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MBP 36	4 St	28 03 480	210,08



28 03 480

Großtastenmobiltelefone (GSM)	185
Sonder-/Großtastentelefone	166-174

doro  Großtastenmobiltelefone (GSM)	183, 184
Sonder-/Großtastentelefone	175-177

Gigaset Sonder-/Großtastentelefone	178, 179
---	----------

swissvoice Großtastenmobiltelefone (GSM)	184, 185
---	----------

tiptel Großtastenmobiltelefone (GSM)	185
Sonder-/Großtastentelefone	180-182



Großtastentelefon BigTel 48

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Großtasten-Telefon mit programmierbaren Notrufnummern.
Funktionen Telefon:
Einfache Bedienung; Display mit extra großer Anzeige; Große kontrastreiche Tasten; LED-Anzeige „Telefon klingelt“; 3 programmierbare Notruf-/Direktwahlspeicherplätze; Besonders laut einstellbare Hörerlautstärke; Besonders laut einstellbare Tonruflautstärke; Display mit aktueller Uhrzeit; Anzeige der Gesprächsdauer; 10 Kurzwahlspeicher; Wahlwiederholung; Tonwahl; Nebenstellentauglich.



28 00 707

Display: einzeilig
CLIP-Funktion: Nein
Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahltasten: 3
Anzahl der Telefonbucheinträge: 10
Farbe: Silber
Hörgerätekompatibel: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BigTel 48 si	6 St	28 00 707	auf Anfrage

Großtastentelefon BigTel 50 Alarm plus

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Großtasten-Telefon mit programmierbaren Notrufnummern und handlichem Alarmgeber.
Funktionen Telefon:
Spritzwassergeschützter Alarmsender, der am Hals und am Handgelenk getragen werden kann; Durch einen Druck auf die große Alarmtaste geht ein Notruf an bis zu drei selbst festgelegte Nummern; Einfache Bedienung durch große Tasten; LED-Anzeige „Telefon klingelt“; Sprachausgabe bei Tastendruck; 3 programmierbare Notruf-/Direktwahlspeicherplätze; Premium Hörgerätekompatibilität (verbesserter Empfänger im Hörer); Klangregelung des Hörers; Einstellbare Hörerlautstärke; Verstärkung der Hörerlautstärke auf +40 dB; Einstellbare Tonruflautstärke; Beleuchtetes Display; Display mit aktueller Uhrzeit; Nebenstellentauglich



28 00 712

Display: mehrzeilig
Anrufbeantworter: Nein
Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Lauthören: Ja
Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahltasten: 3
Anzahl der Telefonbucheinträge: 30
Head-Set-Anschluss: Nein
Hörgerätekompatibel: Ja
Farbvariante: Silber

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BigTel50Alarmplus si	6 St	28 00 712	auf Anfrage

Sonder-/Großtastentelefone

Großtastentelefon BigTel 68 plus

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

10 Kurzwahlspeicherplätze, Premium Hörerätkompatibilität (verbesserte Empfänger im Hörer), Empfangslautstärke bis zu zwanzig mal so hoch wie normal (max. 40dB), klingelt bis zu fünf mal lauter als ein normales Telefon (max. 90dB), extra große Tasten, einfache Bedienung durch große Tasten, LED-Anzeige "Telefon klingelt", Klangregelung des Hörers, einstellbare Hörerlautstärke / Tonruflautstärke, Wahlwiederholung, Tonwahl, Nebenstellentauglich, auch bei Stromausfall betriebsbereit, Anrufbeantworter mit 24 Minuten, 3 Direktwahlspeicherplätze (Fototasten)

Ausführung:	Standard
Display:	ohne
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Nein
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Zielwahltasten:	3
Hörerätkompatibel:	Ja



28 02 164

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BigTel 68 plus si	6 St	28 02 164 auf Anfrage	

Großtastentelefon BigTel 150

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

ECO-Mode reduziert Strahlung und Sendeleistung im Standby Modus mit dem Mobilteil auf der Basis und im Gesprächsmodus in Abhängigkeit von der Entfernung zwischen Basis und Mobilteil, großes Punkt-Matrix-Display, 15x60 Dot Matrix (2 Zeilen Zahlen und Buchstaben und 1 Zeile Symbole) mit Hintergrundbeleuchtung, Anzeige von Datum und Uhrzeit, 2 Direktwahlspeichertasten am Mobilteil (M1/M2), Klangregelung, Wahlwiederholung der letzten 5 gewählten Rufnummern am Mobilteil, 12 verschiedene Klingeltöne am Mobilteil (inkl. 5 polyfone), Displayanzeige in 9 Sprachen: D, GB, F, I, E, PT, NL, PL oder TR, Tastensperre, Wahlsperre, Babyruf, Wecker, 30dB, hörerätkompatibel

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	100 h
Gesprächszeit bis zu:	600 min
Anrufbeantworter:	Nein
Freisprechen:	Ja
Display:	mehrzeilig
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	6
Anzahl der Telefonbucheinträge:	50
CLIP-Funktion:	Ja



28 03 345

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BIG TEL 150	6 St	28 03 345 auf Anfrage	

Großtastentelefon BigTel 158

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 03 346

ECO-Mode reduziert Strahlung und Sendeleistung im Standby Modus mit dem Mobilteil auf der Basis und im Gesprächsmodus in Abhängigkeit von der Entfernung zwischen Basis und Mobilteil, großes Punkt-Matrix-Display, 15x60 Dot Matrix (2 Zeilen Zahlen und Buchstaben und 1 Zeile Symbole) mit Hintergrundbeleuchtung, Anzeige von Datum und Uhrzeit, 2 Direktwahlspeichertasten am Mobilteil (M1/M2), Klangregelung, Wahlwiederholung der letzten 5 gewählten Rufnummern am Mobilteil, 12 verschiedene Klingeltöne am Mobilteil (inkl. 5 polyfone). Displayanzeige in 9 Sprachen: D, GB, F, I, E, PT, NL, PL oder TR, Tastensperre, Wahlsperre, Babyruf, Wecker, Anrufbeantworter mit 15 Minuten Aufnahmezeit

Ausführung: analog
Übertragungsstandard: DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu: 100 h
Gesprächszeit bis zu: 600 min
Anrufbeantworter: Ja
Freisprechen: Ja
Display: mehrzeilig
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6
Anzahl der Telefonbucheinträge: 50
CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BIG TEL 158	6 St	28 03 346	auf Anfrage

Großtastentelefon amplicomms PowerTel 6

Artikelklasse: **Schnurgebundes analoges Telefon**



28 02 792

Hörerlautstärke bis 35 dB einstellbar, einfache Bedienung durch große Tasten, LED-Anzeige "Telefon klingelt", Klingelton-Lautstärke bis 82 dB einstellbar, beleuchtete Wähltasten, Wahlwiederholung, Tonwahl, Nebenstellentauglich, Maße (Breite x Tiefe x Höhe): 70 x 200 x 70 mm, Gewicht: 421g.

Hörgerätekompatibel: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel6	6 St	28 02 792	16,76

Großtastentelefon amplicomms PowerTel 30

Artikelklasse: **Schnurgebundes analoges Telefon**



28 03 357

Schnurgebundes Großtastentelefon, Premium Hörgerätekompatibilität durch integrierte Induktionsspule, Empfangslautstärke im Hörer bis 30 dB, Ruftonlautstärke bis 90 dB, 2 Direktwahlspeicherplätze, Klangregelung des Hörers, Freisprechfunktion, Anschluss für Vibrationskissen PTR 100 (3,5mm Klinke)

Ausführung: Standard
Mobilteile anmeldbar: 0
Freisprechen: Ja
Hörgerätekompatibel: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel 30	6 St	28 03 357	41,97

Sonder-/Großtastentelefone

Großtastentelefon ampicomms PowerTel 49 Plus

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Großtasten-Telefon mit programmierbaren Notrufnummern.

Funktionen Telefon:

Einfache Bedienung durch große Tasten, LED-Anzeige „Telefon klingelt“; 2 programmierbare Notruf-/Direktwahlspeicherplätze; Premium Hörgerätekompabilität (verbessertes Empfänger im Hören); Klangregelung des Hörers; Einstellbare Hörerlautstärke; Verstärkung der Hörerlautstärke auf +40 dB; Einstellbare Klingelton-Lautstärke; Anschluss für Vibrationskissen PTV 100 (3,5 mm Klinke); Beleuchtetes Display mit aktueller Uhrzeit; Beleuchtete Wähltasten; Rufnummernanzeige und Anrufliste, 32 Anrufe (CLIP); Anzeige Gesprächsdauer; Wahlwiederholung; Nebenstellentauglich; auch bei Stromausfall betriebsbereit. Rufonlautstärke bis 90dB.

Display:	mehrzeilig
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Zielwähltasten:	2
Anzahl der Telefonbucheinträge:	32
Hörgerätekompabil:	Ja



28 01 154

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel49plus	6 St	28 01 154	50,38

Großtastentelefon ampicomms PowerTel 50 Alarm plus

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Einfache Bedienung durch große Tasten, LED-Anzeige „Telefon klingelt“, Sprachausgabe bei Tastendruck, 3 programmierbare Notruf-/Direktwahlspeicherplätze, Verstärkung der Hörerlautstärke auf +40 dB, Beleuchtetes Display, Nebenstellentauglich, Spritzwassergeschützter Alarm sender, der am Hals und am Handgelenk getragen werden kann, Durch einen Druck auf die große Alarmtaste geht ein Notruf an bis zu drei von Ihnen selbst festgelegte Nummern, Rufonlautstärke bis 90dB.

Display:	mehrzeilig
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Zielwähltasten:	3
Anzahl der Telefonbucheinträge:	30
Hörgerätekompabil:	Ja



28 01 155

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel50Alarmplus	6 St	28 01 155	83,99

Großtastentelefon ampicomms PowerTel 58

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Telefon mit Lautverstärker und integriertem Anrufbeantworter, besonders geeignet für Schwerhörige, Sehbehinderte oder für Einsatz in lauter Umgebung.

Merkmale: Extra große Tasten; Einfache Menüführung; 3-zeiliges extra großes beleuchtetes Display; Integrierter Anrufbeantworter mit bis zu 11 Minuten Aufzeichnung, gesprochene Menüführung in Deutsch, Englisch und Französisch; Einfache Bedienung durch große Tasten; Tag- und Zeitanzeige für jede Nachricht; Rufnummernanzeige (Clip) mit Speicherung der letzten 30 Anrufe; 9 extra laute Klingeltöne; 5 laute Ruftöne abschaltbar; Optische helle Rufanzeige; Wecker/ Alarmfunktion, Anschluss für Vibrationskissen, Hörerlautstärke bis 35dB, Rufonlautstärke bis 90dB.

Display:	mehrzeilig
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Zielwähltasten:	3
Anzahl der Telefonbucheinträge:	200
Head-Set-Anschluss:	Ja
Hörgerätekompabil:	Ja



28 01 156

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel58	6 St	28 01 156	75,59

Großtastentelefon ampicomms PowerTel 60 plus

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Großtasten-Telefon mit MEGA Verstärkung der Hörerlautstärke. FUNKTIONEN: Verstärkung der Hörerlautstärke auf +60 dB, Premium Hörerätekompabilität (verbesserter Empfänger im Hörer), einfache Bedienung durch große Tasten und großes Display, LED-Anzeige: Telefon klingelt, 2 programmierbare Notruf-/Direktwahlspeicherplätze (M1/M2), 10 Kurzwahlspeicherplätze (1 - 0), Klangregelung des Hörers, einstellbare Hörerlautstärke, einstellbare Klingelton-Lautstärke bis 90 dB, Anschluss für Vibrationskissen (z.B. PTV 100 / 3,5 mm Klinke), Freisprechfunktion, beleuchtetes Display mit aktueller Uhrzeit, beleuchtete Wähltasten, Rufnummernanzeige und Anrufliste/32 Anrufe (CLIP), alphanumerisches Telefonbuch/32 Einträge, Menü in 8 Sprachen (DE, EN, FR, PL, NO, FI, SV, DA), Wandmontage möglich, Anzeige Gesprächsdauer, Wahlwiederholung, Tonwahl, nebenstellentauglich, auch bei Stromausfall betriebsbereit



28 02 669

Ausführung:	Sondertelefon
Display:	mehrzeilig
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Zielwähltasten:	2
Anzahl der Telefonbucheinträge:	32
Head-Set-Anschluss:	Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel60plus	6 St	28 02 669	67,18

Großtastentelefon ampicomms PowerTel 68 plus

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**

Empfangslautstärke bis zu zwanzig mal so hoch wie normal (max. 40 dB); Klingelt bis zu fünf mal lauter als ein normales Telefon (max. 90 dB); beleuchtete Wähltasten; extra große Tasten; Klangregelung des Hörers; einstellbare Hörerlautstärke /Tonruflautstärke; Anschluss für Vibrationskissen PTV 100 (3,5 mm Klinke, optional - nicht im Lieferumfang); Wahlwiederholung; Tonwahl; Nebenstellentauglich; auch bei Stromausfall betriebsbereit; Anrufbeantworter mit 24 Minuten Speicherkapazität, 2-stelliges Display, Memofunktion - Aufzeichnung, mehrerer Memos möglich, Tag- und Zeitanzeige zu jeder Nachricht, Ansagetext veränderbar, Fernabfrage mit Sicherheitscode und Gebührensparfunktion, Raumüberwachung



28 01 607

Ausführung:	Sondertelefon
Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Geeignet für Wandmontage:	Ja
Zielwähltasten:	3
Anzahl der Telefonbucheinträge:	10
Hörerätekompabil:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel68plus	6 St	28 01 607	67,18

Sonder-/Großtastentelefone

Schnurloses Großtastentelefon amplicomms PowerTel 700/702

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Schnurlostelefon mit integrierter Induktionsspule, Freisprechen am Mobilteil, Speicherung von 2 individuellen Audio Einstellungen (Klang und Lautstärke), Verstärkertaste mit Speicherfunktion, 3-zeiliges beleuchtetes Punkt-Matrix-Display, Displayanzeige in 6 Sprachen (D, GB, F, I, E, NL), Empfangslautstärke im Hörer bis 40 dB, Ruftonlautstärke bis 90 dB, 3 Direktwahlspeicherplätze (Fototasten)

Ausführung: analog
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Anrufbeantworter: Nein
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 4
 CLIP-Funktion: Ja

Anzahl Mobilteile	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	PowerTel 700	6 St	28 03 348	83,99
2	PowerTel 702	4 St	28 03 350	133,61



28 03 348

Mobilteil inkl. Ladeschale amplicomms PowerTel 701

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon

Zusätzliches Mobilteil mit Ladeschale und Netzteil als Erweiterung für PowerTel 700, 702, 780, 880, 980

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel 701	6 St	28 03 349	67,18



28 03 349

Schnurloses Großtastentelefon amplicomms PowerTel 780

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Schnurlostelefon integrierte Induktionsspule, Freisprechen am Mobilteil, Speicherung von 2 individuellen Audio Einstellungen (Klang und Lautstärke), Verstärkertaste mit Speicherfunktion, 3-zeiliges beleuchtetes Punkt-Matrix-Display, Displayanzeige in 6 Sprachen (D, GB, F, I, E, NL), Empfangslautstärke im Hörer bis 40 dB, Ruftonlautstärke bis 90 dB, mit integriertem Anrufbeantworter (Aufzeichnungszeit ca. 11 Minuten), Abhören der Nachrichten am Mobilteil oder an der Basis

Ausführung: analog
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 4
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel 780	6 St	28 03 352	108,40



28 03 352

Schnurloses Großtastentelefon amplicomms PowerTel 880

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**



28 03 353

Kombination aus schnurgebundenem und schnurlosem Telefon, DECT-GAP Standard zum Betrieb mit bis zu 4 Mobilteilen, integrierte Induktionsspule, Freisprechen an Mobilteil und Basis, Speicherung von 3 individuellen Audio-Einstellungen (Klang und Lautstärke), Empfangslautstärke im Hörer bis 40 dB, Ruftonlautstärke bis 90 dB, integrierter Anrufbeantworter (Aufzeichnungszeit ca. 11 Minuten), gesprochene Menüführung (D, GB, F, E, I, NL), Abhören der Nachrichten am Mobilteil oder an der Basis, 3-zeiliges, beleuchtetes Punkt-Matrix-Display, Rufnummernanzeige (CLIP), Displayanzeige in 5 Sprachen (D, GB, F, I, E, NL)

Ausführung: Standard
 Mobilteile anmeldbar: 4
 Display: mehrzeilig
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel 880	4 St	28 03 353	125,21

Schnurloses Großtastentelefon amplicomms PowerTel 980

Artikelklasse: **Schnurgebundenes analoges Telefon**



28 03 354

Kombination aus schnurgebundenem und schnurlosem Telefon mit integriertem Anrufbeantworter (Ausstattung wie PowerTel 880) plus Vibrationsarmband mit Notruftaste (PowerTel 601), DECT-GAP Standard zum Betrieb von bis zu 3 zusätzlichen Mobilteilen bzw. Alarmgebern

Ausführung: Standard
 Mobilteile anmeldbar: 4
 Display: mehrzeilig
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 CLIP-Funktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PowerTel 980	4 St	28 03 354	150,42

Anrufbeantworter amplicomms AB 900

Artikelklasse: **Anrufbeantworter**



28 02 795

Wiedergabegeschwindigkeit ohne Verzerrungen erhöhen oder verringern, Verstärkertaste (Boost) für besonders laute Wiedergabe (+40 dB) entweder über den Lautsprecher oder über das Headset. Digitale Lautstärkeregelung, Klangfarbe für Wiedergabe einstellbar, 3,5mm Headset (Kopfhörer) - Anschluss. 2-stelliges Display als Nachrichtenzähler, digitale Aufzeichnung der Ansage und eingehender Nachricht. Maximale Begrüßungslänge : 60 Sekunden, Maximale Nachrichtenlänge : 120 Sekunden. Nachrichten überspringen, wiederholen, löschen, unterbrechen, Ansage von aktuellem Datum und aktueller Uhrzeit. Anrufbeantworter Ein/Aus, 6 Sprachen einstellbar (DE, EN, FR, IT, ES, NL), Voreingestellter Begrüßungstext (änderbar), Tages- und Uhrzeitanzeige bei Nachrichtenwiedergabe, Automatisches Speichern, Anzeige: Speicher voll. Gesprächsanahme nach 2 oder 6x klingeln, Gebührensparmöglichkeit für Fernabfrage, Mithörfunktion bei eingehenden Nachrichten. Fernbedienbar mit Sicherheitscode, alle Nachrichten abspielen, neue Nachrichten abspielen, Überspringen, Wiederholen, Löschen, OGM ändern, Anrufbeantworter Ein/Aus, Raumüberwachung.

Aufzeichnungsdauer: 25 min
 Fernabfragbar: Ja
 Mit Display: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AB900	6 St	28 02 795	41,97

Sonder-/Großtastentelefone

Telefon-Anrufverstärker amplicomms Ring Flash 100/200

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Besonders gut geeignet in lauter Umgebung und bei Schwerhörigkeit.

Lautstärke und Melodien individuell einstellbar!

Funktionen: Voll kompatibel zur PowerTel-Serie, sowie Telefonen anderer Hersteller; Einfach zwischen Telefon und Anschlussbuchse anschließen; Extra helles Signal durch Lichtblitze bei Telefonanruf; Extra lautes Signal durch 95 dB Rufton bei Telefonanruf; Lautstärke regelbar; Drei verschiedene Rufmelodien wählbar; Anschluss für PTV 100 Vibrationsalarm.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Mit Funk-Klingeldrucker	amplicomRingFlash200	4 St	28 01 216	50,38
Ohne Funk-Klingeldrucker	amplicomRingFlash100	4 St	28 01 215	25,17



28 01 216

Telefon-Anrufverstärker mit Türklingeladapter amplicomms Ring Flash 250

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Telefonanruf-, Türklingel- und Alarmverstärker mit hellem Blitz, lautem Ton und drahtlosem Türklingeladapter, besonders gut geeignet in lauter Umgebung und bei Schwerhörigkeit. Lautstärke und Melodien individuell einstellbar! FUNKTIONEN: voll kompatibel zur PowerTel-Serie, so wie zu Telefonen anderer Hersteller, einfach zwischen Telefon und Anschlussbuchse anschließen, extra lautes Signal durch 95dB-Signalton, Lautstärke regelbar, drei verschiedene Rufmelodien wählbar, zwei verschiedene Türklingelmelodien wählbar, Anschluss für PTV100-Vibrationskissen, inkl. Anschlusskabel und kompaktem Netzteil, mit drahtlosem Türklingeladapter (RFS01)

Ausführung: Zusatzklingel

Montageart: Aufputz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
amplicomRingFlash250	4 St	28 02 661	67,18



28 02 661

Telefonverstärker amplicomms TA10

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Universal Telefonverstärker für schnurgebundene Telefone. FUNKTIONEN: 30 dB Verstärkung der Hörerlautstärke, Verstärkertaste (Boost) für besonders laute Wiedergabe (+45 dB), Bypass-Funktion zum Ausschalten der Verstärkung bei der Nutzung des Telefons durch Menschen mit normalem Gehör, stufenlose Lautstärke-Regelung, Klangregelung in 4 Stufen (Höhen und Tiefen), kompatibel mit allen schnurgebundenen Telefonen, bei denen die Hörer-Anschluss-Schnur beidseitig steckbar ist.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TA10	6 St	28 02 666	33,57



28 02 666

Audioline DECT Air-Line 50

Artikelklasse: Zubehör für Fernmeldetechnik

Schnurlos-Telefonleitung im störungsfreien und sicheren DECT-Standard mit bis zu 50 Meter Reichweite.

Merkmale: Zuverlässiger und störungsfreier DECT-Schnurlos-Funkstandard; In Gebäuden über Etagen und Wände einsetzbar; Reichweite bis zu 50 m innen und bis 300 m im Freien (DECT-Standard); Erspart aufwändige Verkabelungen; Einfache Inbetriebnahme (Plug&Play) ohne Werkzeug; Unterstützt Rufnummernübertragung (CLIP); Erweiterbar um bis zu drei GAP-kompatible Handgeräte, Headsets oder weitere - Empfangseinheiten; Für Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte oder Geräte zur Datenübertragung (bis zu 56kbps); Geringer Stromverbrauch, keine Batterien notwendig.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DECT Air-Line 50	4 St	28 01 861	auf Anfrage



28 01 861

Vibrationskissen amplicomms PTV100

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Fernmeldetechnik**



Vibriert bei eingehenden Rufen; Einfach an das Telefon anschließen (3,5mm Klinke); Voll kompatibel zur PowerTel-Serie; Verwendung unter Kissen und Polstern.

28 01 157

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PTV100	6 St	28 01 157	16,76

Induktionsschleife amplicomms NL 100

Artikelklasse: **Zubehör für schnurgebundenes Telefon**



Induktionsschleife für Hörgeräte; Voll kompatibel zur PowerTel – Serie sowie Telefonen und MP3-Player nmit Headsetanschluss (Klinke 2,5/3,5 mm); Einfach an das Telefon anzuschließen; Klarer Ton ohne Interferenzen im Gebrauch mit Hörgeräten mit „T“-Funktion; Integriertes Mikrofon; Lautsärkereger.

28 01 214

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
NL100	6 St	28 01 214	25,17



Großtastentelefon Doro PhoneEasy® 311c

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Schnurgebundenes Großtastentelefon mit optischer Anrufsignalisierung; 3 Direktwahltasten; 10 Kurzwahl Speicherplätze; regelbare Klingellautstärke; Hörgerätekompatibel; ergonomisches Design.

Display: ohne
Zielwahltasten: 3
Hörgerätekompatibel: Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	doroPhoneEasy311c ws	6 St	28 01 105	25,20
schwarz	doroPhoneEasy311c sw	6 St	28 02 223	25,20



28 01 105

Großtastentelefon Doro PhoneEasy® 331ph

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Schnurgebundenes Großtastentelefon mit 3 Direktwahl-Fototasten, einzigartige Einfachheit durch große Tasten in einer deutlichen und großzügigen Tastatur sowie Fotospeicher, Hörerlautstärke einstellbar, Klingellautstärke einstellbar, optische Anrufsignalisierung, Hörgerätekompatibel, ergonomisches Design

Ausführung: Sondertelefon
Display: ohne
Geeignet für Wandmontage: Ja
Hörgerätekompatibel: Ja
Foto-direktwahltasten: 3

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	doroPhoneEasy331phsw	6 St	28 02 224	29,40
weiß	doroPhoneEasy331phws	6 St	28 01 106	29,40



28 02 224

Großtastentelefon Doro PhoneEasy® 312cs

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Schnurgebundenes Großtastentelefon mit großem Display, optische Anrufsignalisierung, ergonomisches Design, Stromaufnahme über das Telefonnetz

Ausführung: Standard
Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahltasten: 3
Anzahl der Telefonbucheinträge: 32
Hörgerätekompatibel: Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß/grau	doroPhoneEasy312csws	6 St	28 02 219	33,61
schwarz	doroPhoneEasy312cssw	6 St	28 02 225	33,61



28 02 219

Großtastentelefon Doro PhoneEasy® 337ip

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

Schnurgebundenes Großtastentelefon für das VoIP-Netz mit einfach zu lesendem Display und großen Tasten. Perfekt für Arbeitsplätze und andere Einsatzbereiche mit IP-Telefonanlagen. 3 Direktwahltasten, Telefonbucheinträge

Ausführung: Sondertelefon
Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
Geeignet für Wandmontage: Ja
Hörgerätekompatibel: Ja
Farbvariante: weiß/grau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doroPhoneEasy337ip	4 St	28 03 455	151,25



28 03 455

Großtastentelefon Doro Secure 350

 Artikelklasse: **Schnurgebundes analoges Telefon**

Schnurgebundes Großtastentelefon mit großem hintergrundbeleuchtetem Display, 7 Direktwahltasten (A-G), 2 wasserdichte Notruf-Alarmgeber zum Umhängen und mit Armband, Notrufrufwahl und Fernbeantwortung, Wahlwiederholung der letzten 15 Rufnummern, sprechende Tasten und Telefonbuch, Ansage der Anrufernummer, optische Anrufsignalisierung, Taste für Lautstärkeehebung (+ 20dB)



28 02 868

Ausführung: Standard
 Display: mehrzeilig
 Zielwahltasten: 7
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 99
 Hörgerätekompatibel: Ja
 Farbvariante: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doro Secure350	6 St	28 02 868	100,83

Großtastentelefon Doro Comfort 3005/3000

 Artikelklasse: **Schnurgebundes analoges Telefon**

Schnurgebundes Telefon, Boostfunktion für die Rufonlautstärke, regelbare Hörerlautstärke, Direkttaste zur Anhebung der Hörerlautstärke um 15dB, verbesserte Hörgerätekompatibilität, optische Anrufsignalisierung



28 03 176

Ausführung: Standard
 Mobilteile anmeldbar: 0
 Display: mehrzeilig
 Freisprechen: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Lauthören: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 99
 Farbvariante: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doro Comfort 3005	6 St	28 03 176	42,01
doro Comfort 3000	6 St	28 03 174	33,61

DECT-Headset Doro Prosound hs1910 mit Lifter

 Artikelklasse: **Head-Set**

Hochwertiges DECT Headset, GAP-kompatibel, bis zu 150m Reichweite, 64-Bit-verschlüsselte Übertragung, vergoldete Anschlüsse, Mikrofon mit automatischer Unterdrückungsfunktion von Hintergrundgeräuschen, Tragevariante links oder rechts, ca. 100 Stunden Standby, ca. 7 Stunden Gesprächszeit, inkl. Hörer-Lifter für schnurgebundene Telefone (Lifter geeignet für Telefone mit Telefongabel, nicht für Telefone mit berührungslosem Kontaktschalter), kompatibel z. B. zu: Doro 311c, 312c, 331ph, 327cr, 312ci, 313ci, 314ci, AUB 200, 319ph, 317ci, 915c



28 01 788

Ausführung: Ohrbügel
 Anzahl der Lautsprecher: 1
 Ladeschale: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doro hs1910DECT+Lift	6 St	28 01 788	126,04

Lifter Doro Prosound

 Artikelklasse: **Zubehör für schnurloses Telefon**

passend für Doro hs1910 DECT, nur für Telefone mit Gabelumschalttaste



28 02 226

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doro ProSound	1 St	28 02 226	29,40

Großtastentelefon Doro PhoneEasy® 110

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Schnurloses DECT-Telefon mit leicht abzulesendem Display mit Hintergrundbeleuchtung und hohem Kontrast, auf dem die Namen und Nummern vollständig angezeigt werden. Große Zifferntasten mit Sprachansage. Lautsprecher mit extra hoher Lautstärke, Hörgerätekompatibel, Eco Modus

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	100 h
Gesprächszeit bis zu:	600 min
Freisprechen:	Ja
Display:	mehrzeilig
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	5
Textmeldung:	ohne
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
CLIP-Funktion:	Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	doroPhoneEasy110sw	6 St	28 03 223	42,01
weiß	doroPhoneEasy110ws	6 St	28 03 224	42,01



28 03 223



Großtastentelefon Doro PhoneEasy® 115

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Schnurloses DECT-Telefon mit großem hintergrundbeleuchtetem Dot-Matrix-Display, Anrufbeantworter mit bis zu 15 Minuten Aufzeichnungskapazität, große Schrift und große Zahlen, optische Anrufsignalisierung, Taste für Lautstärkeanhebung (+30dB), sprechende Tasten (7 Sprachen), Hörgeräte-kompatibel, Eco-Modus

Anrufbeantworter:	Ja
Freisprechen:	Ja
Display:	mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
Farbvariante:	weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doroPhoneEasy115ws	6 St	28 03 461	50,41



28 03 461

Universalfernbedienung Doro HandleEasy 321rc

Artikelklasse: Fernbedienung

Leicht zu bedienende universale Fernbedienung mit 7 programmierbaren Fernbedienungstasten, zur Verwendung am Fernseher oder an der Stereoanlage.

Lernfähig: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doroHandleEasy321rc	6 St	28 01 122	33,61



28 01 122

Schnurgebundenes analoges Telefon Gigaset 5040

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon



28 01 598

Näherungssensor zur automatischen Aktivierung der Display- und Tastaturbeleuchtung; Beleuchtete Tastatur mit großen Tasten; Großes schwenkbares und beleuchtetes Display; Freisprechfunktion in brillanter Klangqualität; 6 Namentasten mit optischer Rufsignalisierung für kommende und verpaßte Anrufe; Taste für Anrufliste und optischer Rufsignalisierung; Display mit großer Rufnummeranzeige (CLIP); Hörgerätekompatibel und laute Klingeltöne; Telefon-Sperre mit Direktruf (Baby-Ruf); Näherungssensor für die automatische Rufannahme der gespeicherten Kontakte.

Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Zielwahltasten: 6
Hörgerätekompatibel: Ja
Farbvariante: anthrazit

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Gigaset5040 anth	1 St	28 01 598	42,01

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset E310

Artikelklasse: Schnurloses Telefon



28 02 839

Kontrastreiches Grafik-Display, mit Verstärker-"Taste" für extra lautes Hören, große beleuchtete Tastatur, strukturierte Griffleisten am Mobilteil für sicheren Halt

Übertragungsstandard: DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu: 220 h
Gesprächszeit bis zu: 1200 min
Freisprechen: Ja
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 120
Geeignet für Wandmontage: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE310 an	1 St	28 02 839	50,41
GigasetE310 hgr	1 St	28 02 837	50,41

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset E310 A

Artikelklasse: Schnurloses Telefon



28 02 843

Kontrastreiches Grafik-Display, mit Verstärker-"Taste" für extra lautes Hören, große beleuchtete Tastatur, strukturierte Griffleisten am Mobilteil für sicheren Halt

Übertragungsstandard: DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu: 220 h
Gesprächszeit bis zu: 1200 min
Freisprechen: Ja
Display: graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge: 120
Geeignet für Wandmontage: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE310A an	1 St	28 02 843	67,22
GigasetE310A hgr	1 St	28 02 841	67,22

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset E310 H

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon



28 02 847

Kontrastreiches Grafik-Display, mit Verstärker-"Taste" für extra lautes Hören, große beleuchtete Tastatur, strukturierte Griffleisten am Mobilteil für sicheren Halt

Farbvariante
anthrazit
hellgrau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE310H an	1 St	28 02 847	50,41
GigasetE310H hgr	1 St	28 02 845	50,41

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset E500

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Kontrastreiches großes Display, besonders klare und laute Akustik, eigener Lautstärkeregler seitlich am Mobilteil, 4 Direktwahltasten, Telefonbuch für bis zu 150 Einträge, Hörgerätekompabil, geringer Energieverbrauch <0,4W (im Ruhezustand, ohne Akkuladung)

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 240 h
 Gesprächszeit bis zu: 1200 min
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 150
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Farbvariante: titanium



28 02 064

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE500 ti	1 St	28 02 064	67,22

Schnurloses analoges DECT-Telefon Gigaset E500 A

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Kontrastreiches großes Display, besonders klare und laute Akustik, eigener Lautstärkeregler seitlich am Mobilteil, 4 Direktwahltasten, Telefonbuch für bis zu 150 Einträge, Hörgerätekompabil, geringer Energieverbrauch <0,4W (im Ruhezustand, ohne Akkuladung)

Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Standby-Zeit bis zu: 240 h
 Gesprächszeit bis zu: 1200 min
 Anrufbeantworter: Ja
 Freisprechen: Ja
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 150
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 CLIP-Funktion: Ja
 Farbvariante: titanium
 Aufnahmezeit:: 25 Minuten



28 02 065

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE500A ti	1 St	28 02 065	84,03

Mobilteil inkl. Ladeschale Gigaset E500 H

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon

Mobilteil zur Erweiterung von Gigaset Basisstationen zur schnurlosen Telefonanlage, Kontrastreiches großes Display, besonders klare und laute Akustik, eigener Lautstärkeregler seitlich am Mobilteil, 4 Direktwahltasten, Hörgerätekompabil

Farbvariante: titanium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetE500H ti	1 St	28 02 066	67,22



28 02 066

Schnurgeb. analoges Notruf-Telefon tiptel ergoVoice A2

Artikelklasse: Schnurgebundes analoges Telefon

Einfach sicher telefonieren mit Hilferuffunktion; Großes Display, weiß beleuchtet; Großtasten mit gut fühlbarem Druckpunkt; Große Displayschrift und Ziffern; Anzeigenkontrast 10-stufig einstellbar; Einfache Bedienung durch Menüführung im Klartext; Schieberegler für Tonruf-, Hörer- und Lautsprecherlautstärke; Freisprechen und Lauthören
Hörer- und Rufertonlautstärke mit Schiebereglern besonders laut einstellbar; 10 Tonrufvarianten einstellbar; Speziell gekennzeichnete, rot leuchtende Taste zur Auslösung eines Hilferufs; Anwahl von bis zu drei Hilferufnummern (bei Besetzt oder Nicht-Melden wird jeweils die nächste Rufnummer gewählt); Aktivierung der Freisprecheinrichtung nach Hilferufannahme; Automatisches Auflegen, wenn die; angerufene Hilfsperson das Gespräch beendet (Besetzttonerkennung).



28 01 746

Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
Lauthören: Ja
Zielwahltasten: 9
Hörgerätekompatibel: Ja
Farbvariante: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel ergoVoice A2	1 St	28 01 746	67,14

Schnurgebundes analoges Notruf-Telefon tiptel ergoVoice S

Artikelklasse: Schnurgebundes analoges Telefon

16-stelliges Großdisplay mit Piktogrammen (24 x 115 mm), Großtasten nach innen versenkt, mit gut fühlbarem Druckpunkt, Notruftaste (Anwahl von bis zu 4 Rufnummern, Notrufsignal, Aktivierung der Freisprechfunktion), große Schieberegler für Tonruf-, Hörer- und Lautsprecherstärke, Wahlwiederholung, Direktruf, vollautomatische Wahlwiederholung bei besetztem Anschluss (bis zu 10 Versuche), aufsteckbares Tastaturgitter (Führungshilfe beim Wählen)



80 09 087

Ausführung: Standard
Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Lauthören: Ja
Geeignet für Wandmontage: Ja
Zielwahltasten: 5
Hörgerätekompatibel: Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
lichtgrau	tiptel ergoV.S lgr	1 St	80 09 088	151,18
schwarz/blau	tiptel ergoV.S swbl	1 St	80 09 087	151,18

Schnurgebund. analog. Funk-Notruftelefon tiptel Ergophone C

Artikelklasse: Schnurgebundes analoges Telefon

Beim Ergophone C schaltet sich automatisch die Beleuchtung für Display und Tastatur ein, wenn der Bewegungssensor aktiviert wird. Als optische Rufanzeige steht ein Blitzlicht zur Verfügung. Zur besseren Information des Notruf-Empfängers kann eine eigene Notfall-Ansage aufgesprochen werden.



28 03 368

Ausführung: Standard
Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
CLIP-Funktion: Ja
Zielwahltasten: 10
Anzahl der Telefonbucheinträge: 30
Head-Set-Anschluss: Ja
Hörgerätekompatibel: Ja
Farbvariante: schwarz/blau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ergophone C sw-bl	1 St	28 03 368	223,53

Schnurgebund. analog. Funk-Notruftelefon tiptel Ergophone CR

Artikelklasse: Schnurgebundenes analoges Telefon

16-stelliges beleuchtetes Groß-Display, beleuchtete Großtasten, optische Rufanzeige durch Blitzlicht (ein-/ausschaltbar), Notruftaste (Anwahl von bis zu 4 Rufnummern, Aktivierung der Notruffunktion per Funk (Notrufsender im Lieferumfang), digitaler Sprachspeicher zur Aufnahme einer individuellen Notrufansage, vollautomatische Wahlwiederholung bei besetztem Anschluss (bis zu 10 Versuche, Hörer ist hörgerätegeeignet, aufsteckbares Tastaturgitter (Führungshilfe beim Wählen), Memofunktion zum Mitschneiden von kurzen Gesprächspassagen (ca. 20 Sek., z. B. Telefonnummern), Anzeige der Rufnummer bei Anruf (CLIP-Funktion), Zifferntaste "5" mit Orientierungslicht, automatische Anwahl der zuletzt übertragenen Rufnummer, Wahlwiederholung, Zielwahlspeicher für 5 Rufnummern (inklusive der Notruftaste), Wahlsperre (Notruffunktion kann immer ausgelöst werden, wenn programmiert), Sperre von 5 bestimmten Ziffernfolgen oder Rufnummern (z. B. Auslandsgespräche oder 0190-Rufnummern), Netzausfallsicherung über Batterien

Ausführung:	Standard
Display:	mehrzeilig
Freisprechen:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Lauthören:	Ja
Zielwahltasten:	5
Head-Set-Anschluss:	Ja
Hörgerätekompatibel:	Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz/blau	Ergophone CR swbl	1 St	28 02 210	335,29
lichtgrau	Ergophone CR lgr	1 St	28 02 213	335,29



28 02 210



Wandhalterung für tiptel Ergophone CR

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Mit der Wandhalterung kann das Gerät platzsparend an der Wand montiert werden.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel ergoV.ws	1 St	80 09 093	36,05

Notrufsender für tiptel Ergophone CR

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Bis zu 7 weitere Notrufsender können angemeldet werden, somit können z.B. insgesamt 8 Personen einen Notruf absetzen, 869 MHz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel ergoV.869Mhz	1 St	12 60 170	113,36



12 60 170

Armband für tiptel Ergophone CR Notrufsender

Artikelklasse: Zubehör für schnurloses Telefon

Armband für tiptel ergovoice Notrufsender

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4972101	1 St	18 18 698	6,81



18 18 698

TIPTEL Schnurloses analoges DECT-Telefon Ergophone XL1

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**



28 01 650

Großes Display, weiß beleuchtet, große Tasten mit gut fühlbarem Druckpunkt, beleuchtet. Einfache Bedienung durch Menüführung im Klartext, Hörer- und Rufertonlautstärke besonders laut einstellbar, ausgezeichnete Akustik und optische Rufanzeige durch blaue LED. Stille oder signalisierte Freisprechfunktion/Raumüberwachung. Freisprechen am Mobilteil, Rufnummernanzeige (CLIP) mit Anrufliste für 30 Rufnummern. Wahlwiederholung der letzten 10 Rufnummern. Telefonregister für 50 Rufnummern und Namen und 10 Kurzwahlziele.

Ausführung: analog
 Übertragungsstandard: DECT/GAP
 Display: mehrzeilig
 Anzahl der anmeldbaren Mobilteile: 6
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 50
 CLIP-Funktion: Ja
 Farbvariante: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel Ergophone XL1	1 St	28 01 650	67,14



Großtastenmobiltelefon Doro PhoneEasy® 410gsm

Artikelklasse: Mobiltelefon

GSM Mobiltelefon; großes beleuchtetes Farbdisplay, große beleuchtete Tasten, Notruftaste, Freisprechen, SMS-Funktion, MMS-Empfang, Hörgeräte-kompatibel (M3/T4), Vibrationsalarm, Bluetooth-Funktion, Menü-funktionen ausblendbar.

Standby-Zeit bis zu: 280 h

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	doroPhoneEasy410gsm	10 St	28 02 438	92,43
weiß	doroPhoneEasy410gsmw	10 St	28 02 598	92,43
burgund-rot	doroPhoneEasy410gsmb	10 St	28 02 442	92,43



28 02 438

Großtastenmobiltelefon Doro PhoneEasy® 505

Artikelklasse: Mobiltelefon

GSM Mobiltelefon mit benutzerfreundlich großem beleuchteten Display, Schriftgröße und Kontrast der Displayanzeige einstellbar, extra große beleuchtete Tasten, Notruftaste, Taschenrechner, Kalender, Erinnerungs- und Weckfunktion, Menüfunktionen können ausgeblendet werden, Vibrationsalarm.

UMTS-Netz: Ja
 Standby-Zeit bis zu: 566 h
 Gesprächszeit bis zu: 3,3 h
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doroPhoneEasy505sw	10 St	28 02 877	50,41



28 02 877

Großtastenmobiltelefon Doro PhoneEasy® 515

Artikelklasse: Mobiltelefon

Einfach zu bedienendes Mobiltelefon mit integrierter 2,0 Megapixel Kamera, beleuchtetem Farbdisplay und geriffelter Rückseite. 2 Direktwahltasten, SMS-Taste und Taste für Kamera sorgen für eine einfache Anwendung. Nutzen Sie das Telefon mit einem Bluetooth®-Headset oder einem Hörgerät. Das Mobiltelefon ist robust und praktisch, es wird mit einer Ladestation geliefert und verfügt über eine lange Akkulaufzeit sowie eine Notruftaste und SMS-Alarmmitteilungsfunktion.

Sonstiges Netz: Ja
 Standby-Zeit bis zu: 533 h
 Gesprächszeit bis zu: 3,2 h
 Mit Kamera: Ja
 Mit FM-Radio: Ja

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	doroPhoneEasy515ws	10 St	28 03 121	100,83
schwarz	doroPhoneEasy515sw	10 St	28 03 120	100,83



28 03 121

Großtastenmobiltelefon Doro PhoneEasy® 605

Artikelklasse: Mobiltelefon

GSM Mobiltelefon mit benutzerfreundlich großem beleuchtetem Display, Schriftgröße und Kontrast der Displayanzeige einstellbar, extra große beleuchtete Tasten, 3 Direktwahlspeichertasten, Direkt-Taste für SMS, Notruftaste, Fernprogrammierungsfunktion (OTA), Hörgeräte kompatibel, Taschenrechner, Kalender, Erinnerungs- und Weckfunktion, Menüfunktionen können ausgeblendet werden, Vibrationsalarm

Sonstiges Netz: Ja
 Standby-Zeit bis zu: 533 h
 Gesprächszeit bis zu: 3,2 h

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz/weiß	doroPhoneEasy605swws	10 St	28 02 881	67,22
schwarz/schwarz	doroPhoneEasy605swsw	10 St	28 03 439	67,22



28 02 881

05 Großtasten-/Notrufendgeräte

Großtastenmobiltelefone (GSM)

Doro Großtastenmobiltelefon Doro PhoneEasy® 612

Artikelklasse: Mobiltelefon



28 03 440

GSM Mobiltelefon mit 2,0 Megapixel Kamera, benutzerfreundliches Farbdisplay, extra große beleuchtete Tasten, 3 Direktwahltasten, Direkt-Taste für Kamera, Notruftaste, Schriftgröße und Kontrast einstellbar, Fernprogrammierungsfunktion (OTA), Freisprechen, SMS, MMS, Hörgeräte-kompatibel, Telefonbuch für 300 Einträge, Vibrationsalarm, USB-Anschluss, Speicherkartensteckplatz

Datentransfer über GPRS: Ja
 Standby-Zeit bis zu: 533 h
 Gesprächszeit bis zu: 12 h
 Mit Kamera: Ja
 Mit FM-Radio: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doroPhoneEasy612sw	10 St	28 03 440	109,24

Doro Großtastenmobiltelefon Doro PhoneEasy® 715

Artikelklasse: Mobiltelefon



28 03 443

GSM Mobiltelefon mit 2,0 Megapixel Kamera, großes beleuchtetes Farbdisplay, extra große beleuchtete Tasten, 2 Direktwahltasten, Direkt-Taste für Kamera und SMS, Notruftaste, Schriftgröße und Kontrast einstellbar, Fernprogrammierungsfunktion (OTA), Freisprechen, SMS, MMS, Hörgeräte-kompatibel, Telefonbuch für 300 Einträge, Einrichtungsassistent, inkl. Ladeschale

Mit Kamera: Ja
 Mit FM-Radio: Ja

Farbe
 weiß
 schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
doroPhoneEasy715ws	10 St	28 03 443	117,64
doroPhoneEasy715sw	10 St	28 03 441	117,64

Swissvoice Großtastenmobiltelefon MP02

Artikelklasse: Mobiltelefon



28 02 899

GSM Großtasten Mobiltelefon mit orange-beleuchtetem Grafikdisplay mit großen Zahlen und Buchstaben, große beleuchtete Tasten, 2 Direktwahltasten, Notruftaste auf der Rückseite, LED-Taschenlampe (seitlicher Schiebeschalter zum Ein-/Ausschalten), seitlicher Schiebeschalter für Tastensperre, FM-Radio, Taschenrechner, Freisprechen, SMS, Alarmfunktion, inkl. Ladeschale, Farbe schwarz/weiß

Standby-Zeit bis zu: 360 h
 Gesprächszeit bis zu: 3 h
 Mit FM-Radio: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MP02	10 St	28 02 899	33,61

Swissvoice Großtastenmobiltelefon MP40

Artikelklasse: Mobiltelefon



28 03 001

Großtasten-Klapp-Handy, beleuchtetes Farbdisplay, große beleuchtete Tasten, Kamera für einfache Fotos und Videos, Notruftaste, LED-Taschenlampe (seitlicher Schiebeschalter zum Ein-/ Ausschalten), Freisprechen, Bluetooth®-Funktion, SMS, MMS, inkl. Ladeschale

Bauform: Klapphandy
 Standby-Zeit bis zu: 360 h
 Gesprächszeit bis zu: 4 h
 Mit Kamera: Ja
 Mit FM-Radio: Ja

Farbe
 schwarz
 rot

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MP40 schwarz	10 St	28 03 000	75,62
MP40 burgund	10 St	28 03 001	75,62

05 Großtasten-/Notrufendgeräte

Großtastenmobiltelefone (GSM)

Swissvoice Großtastenmobiltelefon SV29

Artikelklasse: Mobiltelefon

GSM Outdoor Mobiltelefon mit TFT-Farbdisplay, beleuchtete Tasten, integriertes Solarpanel auf der Rückseite des Telefons zur Akkuladung durch Sonnenenergie, Stoß- und Vibrationsresistenz sowie staub- und strahlwassergeschützt gemäß IP56-Standard, Anruferliste, Tastensperre, integrierte LED-Taschenlampe, FM-Radio, Taschenrechner, Kalender, Erinnerungs- und Weckfunktion

Sonstiges Netz: Ja
Standby-Zeit bis zu: 200 h
Gesprächszeit bis zu: 4 h
Mit FM-Radio: Ja
Farbe: rot



28 02 788

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SV29	10 St	28 02 788	75,62

Amplicom Großtasten-Handy PowerTel M 7000

Artikelklasse: Mobiltelefon

Klapphandy, Dual Band-GSM (900/1800 MHz), Hörgerätekompatibel (M4/T4) durch integrierte Induktionsspule, Empfangslautstärke im Hörer bis 35 dB, Ruftonlautstärke bis 90 dB, Notruftaste für bis 5 Rufnummern, beleuchtetes Farbdisplay mit extra großer Schrift, Bluetooth-Funktion

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Silber	PowerTel M7000 silbe	6 St	28 03 355	83,99
weiß	PowerTel M7000 weiß	6 St	28 03 356	83,99



28 03 355

Tiptel Ergophone 6050 GSM

Artikelklasse: Mobiltelefon

Das tiptel Ergophone 6050 mit Rufnummernansage ist ein Ergonomie-Handy. Das kontraststarke Farbdisplay vereinfacht das Ablesen der Display-Anzeige, eine sehr gute Akustik das Hörverständnis. Als Besonderheit sagt das Telefon vor dem Klingeln die anrufende Rufnummer an. Eine Notruftaste, die individuell programmiert werden kann, gibt Sicherheit im Alltag. Das Handy verfügt über einen Organisator mit Kalender, ein hochwertiges Radio und ist als Taschenlampe verwendbar.

Displaygröße: 35x28mm
Direktwahltasten: 10
GSM 900/1800 Dualband
Li-Ion Akku: 3.7V/1000mAh

Farbe: schwarz



28 03 370

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ergophone 6050GSM	1 St	28 03 370	83,95

Gigaset

Headsets für Festnetztelefone. 188



Headsets für Festnetztelefone. 189-191

Headsets für mehrere Anwendungen 197, 198

Headsets für PC/Notebooks. 194, 195

plantronics

Headsets für Festnetztelefone. 192, 193

Headsets für GSM Mobiltelefone 199

Headsets für PC/Notebooks. 196



Schnurgebundenes Headset Gigaset ZX300

Artikelklasse: Head-Set



28 02 048

Bügel verstellbar und abnehmbar, Clip für Kabelbefestigung, Gewicht: ca. 12g, Kabellänge: ca. 1,2m, Farbe: anthrazit

Anzahl der Lautsprecher: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetZX300	1 St	28 02 048	21,00

Schnurgebundenes Headset Gigaset ZX400

Artikelklasse: Head-Set



28 02 069

Verstellbarer Kopfbügel aus Echtmetall, Omnidirektionales Mikrophon, Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen, Gewicht: ca. 75g, Kabellänge: ca 1,2m, Farbe: anthrazit

Anzahl der Lautsprecher: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetZX400	1 St	28 02 069	29,40

Schnurgebundenes Headset Gigaset ZX410

Artikelklasse: Head-Set



28 03 424

Lautstärke regulierbar, Stummschaltung, verstellbarer Metallbügel, Galgenmikrophon, Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen, Clip für Kabelbefestigung, RJ9 Stecker, Farbe anthrazit

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
S30853-H1150-R111	1 St	28 03 424	34,99

Bluetooth Headset Gigaset ZX600

Artikelklasse: Head-Set



28 02 071

Unterstützt Bluetooth 2.0, Sprechzeit bis zu 7 Stunden, Standbyzeit bis zu 170 Stunden, Lautstärkeregelung über seitliche Wipptaste, Gewicht: 15g, Farbe: anthrazit, Stromversorgung: Li-Polymer Akku 100 mAh

Anzahl der Lautsprecher: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GigasetZX600	1 St	28 02 071	42,01

Schnurgebundenes Jabra BIZ™2400, Duo

Artikelklasse: Head-Set

Das schnurgebundene Headset Jabra BIZ™2400 enthält hochwertige Materialien für lange Haltbarkeit. Es verfügt über einen um 360° drehbaren Mikrofonarm, um Beschädigungen zu vermeiden. Das Kabel ist mit zugfestem Kevlar verstärkt und stark beanspruchte Gelenke sind aus festem, antiallergischem Chirurgenstahl gefertigt. Für klaren und störungsfreien Klang verfügt die Serie über Neodymium-Lautsprecher. Für ein schnurgebundenes Headset ist immer ein Anschlusskabel notwendig. Fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Sonepar oder sehen Sie unter www.headsetsupport.de. Erweiterte Herstellergarantie von 3 Jahren für die komplette BIZ™2400 Serie.

Anzahl der Lautsprecher: 2

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Omnidirektionales Mikrofon	2409-320-104	1 St	28 01 368	179,00
Noise Cancelling Mikrofon	2409-820-104	1 St	28 01 369	199,00



28 01 369

Schnurgebundenes Jabra BIZ 2400, Mono

Artikelklasse: Head-Set

Das schnurgebundene Headset Jabra BIZ 2400 enthält hochwertige Materialien für lange Haltbarkeit (siehe Text Duo oben). Das attraktive 3-in-1-Design für die Mono-Version überlässt Ihnen die Wahl für Ihren ganz persönlichen Tragestil. Im Lieferumfang enthalten ist der beliebte leichte Überkopfbügel, ein Nackenbügel, den man sowohl am linken als auch am rechten Ohr tragen kann und ein Ohrbügel. Für ein schnurgebundenes Headset ist immer ein Anschlusskabel notwendig. Fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Sonepar oder sehen Sie unter www.headsetsupport.de. Erweiterte Herstellergarantie von 3 Jahren für die komplette BIZ 2400 Serie.

Anzahl der Lautsprecher: 1

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Omnidirektionales Mikrofon	2406-320-104	1 St	28 01 370	169,00
Noise Cancelling Mikrofon	2406-820-104	1 St	28 01 371	189,00



28 01 370

Schnurgebundenes Jabra GN2100 Mono/Duo

Artikelklasse: Head-Set

Das preisgekrönte Jabra GN2100 ist aufgrund seines leichten und ergonomischen Designs eine elegante Verbindung aus Stil und Komfort. Eine umfangreiche Palette an kombinierbarem Zubehör wie drei verschiedenen Ohrplatten und unterschiedlich großen Ohrkissen steht zur Wahl. Für ein schnurgebundenes Headset ist immer ein Anschlusskabel notwendig. Fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Sonepar oder sehen Sie unter www.headsetsupport.de.

Anzahl der Lautsprecher	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Omnidirektionales Mikrofon	2136-02-04	1 St	12 97 476	159,00
1	Noise Cancelling Mikrofon	2126-82-04	1 St	12 97 467	178,00
2	Omnidirektionales Mikrofon	2139-02-04	1 St	12 97 478	160,00
2	Noise Cancelling Mikrofon	2129-82-04	1 St	12 97 471	187,00



12 97 476

Schnurgebundenes Jabra GN2000 Mono/Duo

Artikelklasse: Head-Set

Die bewährte Headset Serie Jabra GN2000 halten hoher Beanspruchung stand und sind dabei so komfortabel, dass sie bestens für den täglichen Gebrauch geeignet sind. Große Ohrkissen bieten außergewöhnlichen Komfort dank vollständig flexibler Aufhängung. Durch optimale Sprachqualität und wahlweise geräuschunterdrückendem Mikrofon, besonders geeignet für laute Arbeitsumgebungen oder Call Center. Für ein schnurgebundenes Headset ist immer ein Anschlusskabel notwendig. Fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Sonepar oder sehen Sie unter www.headsetsupport.de.

Anzahl der Lautsprecher	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Omnidirektionales Mikrofon	2003-320-104	1 St	18 19 607	95,00
1	Noise Cancelling Mikrofon	2003-820-104	1 St	18 19 608	109,00
2	Omnidirektionales Mikrofon	2009-320-104	1 St	18 19 609	119,00
2	Noise Cancelling Mikrofon	2009-820-104	1 St	18 19 610	139,00



18 19 607

Headset Jabra GN8000

Artikelklasse: **Zubehör für schnurgebundenen Telefon**



12 97 408

Der Verstärker Jabra GN8000 erleichtert den Anschluss eines Headsets an das Telefon. Er bietet zahlreiche integrierte Funktionen. Mit dem Headset-/Telefonhörer-Umschalter kann zwischen Headset und Telefonhörer gewechselt werden. Mikrofonstummschaltung ermöglicht diskrete Rückfragen und der Headsetständer bietet sichere Aufbewahrung des Headset. Der Verstärker ist mit allen schnurgebundenen Jabra Headsets kompatibel.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8000-04	1 St	12 97 408	107,00

Jabra PRO™920(Tischtelefon)/930™USB (PC)

Artikelklasse: **Head-Set**



28 03 110

Mit den schnurlosen DECT-Headsets Jabra PRO 920 (Festnetztelefon) und Jabra PRO 930 USB (PC/Softphone) können Sie bis zu 150 m von Ihrem Arbeitsplatz entfernt telefonieren und das mit einer Gesprächszeit von bis zu 8 Stunden. Das Noise-Cancelling Mikrofon in Verbindung mit der Jabra SafeTone™-Technologie sorgt für ein optimales Klangerlebnis. Sprachansagen erleichtern es dem Nutzer, sein Headset einzurichten. Über intuitive Call-Control- Tasten lassen sich Telefonate leicht steuern. Das Jabra PRO™ 930 unterstützt Wideband-Audio bei Softphone-Telefonaten, Konferenzgesprächen, Live- Präsentationen und anderen Multimedia-Anwendungen.

Ausführung: Kopfbügel
Anzahl der Lautsprecher: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Jabra PRO 920	1 St	28 03 110	199,00
Jabra PRO 930 USB	1 St	28 03 112	199,00

Schnurloses Jabra GN9330e

Artikelklasse: **Head-Set**



28 00 878

Das schnurlose Jabra GN9330e Headset bietet ergonomische abgestimmtes Design, exzellente Klangqualität und eine verbesserter Noise-Cancelling-Mikrofon-Technologie mit ausgeklügelter Windgeräuschreduzierung. Mit einer Reichweite von bis zu 120 Metern und einer Gesprächszeit von bis zu 9 Stunden kann man bequem an jedem beliebigen Ort des Büros telefonieren um sich frei zu bewegen. Durch intuitive Regler wird die Bedienung zum Kinderspiel und bei einem Leichtgewicht von nur 26 Gramm merkt man kaum, dass man ein Headset trägt. Im Lieferumfang sind zwei Tragestile enthalten (Überkopfbügel und Ohrbügel).

Anzahl der Lautsprecher: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
GN9330e	12 St	28 00 878	249,00

Schnurloses Jabra GN9120

Artikelklasse: **Head-Set**



12 97 434

Das Jabra GN9120 revolutioniert mit einer Reichweite von bis zu 150 m und bis zu 12 Stunden Gesprächszeit. Darüber hinaus bietet es innovative Funktionen, etwa den Konferenzschaltungsmodus, der ermöglicht, bis zu vier Headsets in einer Telefonkonferenz zusammenzuschalten. Im Lieferumfang sind zwei Tragestile enthalten (Überkopfbügel und Ohrbügel). Das Headset ist mit drei verschiedenen Mikrofon-Technologien erhältlich.

Anzahl der Lautsprecher: 1

Ausführung
Noise-Cancelling Mikrofon
Geräuschfilterndes Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9120-28-01	1 St	12 97 434	329,00
9120-48-01	1 St	12 97 432	299,00

06 Headsets

Headsets für Festnetztelefone

Jabra
YOU'RE ON

Schnurloses Jabra GN9120 Duo

Artikelklasse: **Head-Set**

Die Duo Version der preisgekrönten Jabra GN9120-Serie ist mit zwei Kopfhörern und Noise-Cancelling Mikrofon ausgestattet und bietet daher neben großartiger Klangqualität, eine kristallklare Gesprächsübertragung. Exaktes Hörverständnis durch beidseitige Kopfhörer verbunden mit einer unvergleichbaren Bewegungsfreiheit bei einer Reichweite von bis zu 150 m und mit einer Gesprächszeit von bis zu 12 Stunden. Das Jabra GN9120 Duo ist auch als Einzelheadset (ohne Basisstation) verfügbar. Es kann wie gewohnt mit der Basisstation der Mono Version des Jabra GN9120 verwendet werden. Beide Versionen inkl. Noise-Cancelling-Mikrofon.

2800638: inkl. EHS (DHSG + MSH)

Anzahl der Lautsprecher: 2

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Mit Basisstation und NC-Mikrofon	9129-808-101	1 St	28 00 637	349,00
Mit Basisstation und NC-Mikrofon, EHS	9129-808-111	1 St	28 00 638	369,00
Einzelheadset und NC-Mikrofon	91291-04	1 St	28 00 180	249,00



28 00 638

Schnurloses Jabra GN9120 DG

Artikelklasse: **Head-Set**

Schnurloses Headset für GAP-kompatible DECT-Telefone. Reichweite von bis zu 150 m und bis zu 12 Stunden Gesprächszeit. Im Lieferumfang sind zwei Tragestile enthalten (Überkopfbügel und Ohrbügel).

Anzahl der Lautsprecher: 1

Ausführung: Geräuschfilterndes Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9120-49-21	1 St	18 18 810	129,00



18 18 810

Schnurloses Jabra GN9120 DHSG, MSH

Artikelklasse: **Head-Set**

Für elektronische Rufannahme z.B. am AGFEO Systemtelefon ST 40. Mit einer Reichweite von bis zu 150 m und bis zu 12 Stunden Gesprächszeit können Gespräche direkt am Headset angenommen werden. Darüber hinaus bietet es innovative Funktionen, etwa den Konferenzschaltungsmodus, der ermöglicht, bis zu vier Headsets in einer Telefonkonferenz zusammenzuschalten. Im Lieferumfang sind zwei Tragestile enthalten (Überkopfbügel und Ohrbügel). Das Headset ist mit drei verschiedenen Mikrofon-Technologien erhältlich. Fragen Sie Ihren Ansprechpartner bei Sonepar oder sehen Sie unter www.headsetsupport.de. Anschlusskabel für MSH als Zubehör erhältlich.

Anzahl der Lautsprecher: 1

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Noise-Cancelling Mikrofon	9120-28-11	1 St	12 97 447	359,00
Geräuschfilterndes Mikrofon	9120-48-11	1 St	12 97 446	329,00



12 97 447

Schnurgebundenes Headset SupraPlus

Artikelklasse: Head-Set



28 02 632

Professionelles, stabiles Headset, Wideband-Audio. Verstellbarer Kopfbügel und weiche Schaumstoff-Ohrkissen für bequemen Tragekomfort. Elegantes und stabiles Design in Schwarz, austauschbare Ohrkissen. Erhältlich als einohriges (HW251) oder zweiohriges Modell (HW261) mit austauschbarem Sprechröhrchen oder Noise Cancelling-Mikrofon

Anzahl der Lautsprecher	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Monaural Voice Tube	HW251/A	12 St	28 02 632	93,88
2	Binaural Voice Tube	HW261/A	1 St	28 02 635	123,13
1	Monaural Noise Cancelling	HW251N/A	12 St	28 03 148	124,31
2	Binaural Noise Cancelling	HW261N/A	12 St	28 02 341	151,71

Adapterkabel

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung



12 09 626

Anschluss	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Standard	U10P	1 St	12 09 626	14,42
Standard	U10P-S	1 St	18 18 324	14,42
Standard Agfeo	U10P-S19	1 St	18 00 447	14,42

Schnurloses DECT-Headset Savi™ W700

Artikelklasse: Head-Set



28 03 161

Nutzung mit PC-Softphone, Festnetztelefon und Mobiltelefon. Audiokanäle mixen, z.B. für Telefonkonferenzen. Verschiedene Modelle für optimalen individuellen Tragekomfort: W710: Einohriges Kopfbügelmodell, W720: Zweiohriges Kopfbügelmodell, W730: Elegantes Ohrbügelmodell, W745: Konvertibles Modell mit drei verschiedenen Trageoptionen, Modell W745: Austauschbarer Akku (Ersatzakku). DECT-Technologie und Wideband-Audio, Sprechzeit: Bis zu 9 Std. (W710/ W720), 6 Std. (W730). Bis zu 120 Meter Reichweite

Ausführung	Anzahl der Lautsprecher	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Kopfbügel	1	Savi W710	6 St	28 03 161	349,00
Kopfbügel	2	Savi W720	6 St	28 03 162	379,00
Ohrbügel	1	Savi W730	6 St	28 03 163	349,00
Ohrbügel	1	Savi W745	6 St	28 03 165	389,00

Schnurloses DECT-Headset CS540™

Artikelklasse: Head-Set



28 03 168

Nutzung mit dem Festnetztelefon. Drei verschiedene Tragevarianten (Kopfbügel, Ohrbügel, Nackenbügel). Besonders leichtes Headset (nur 22g). DECT-Technologie und Wideband-Audio, digitale Signalverarbeitung (DSP). Noise Cancelling-Mikrofon, schnelles Anmelden: Einfach Headset in die Basisstation setzen. Bis zu 7 Std. Sprechzeit, bis zu 120 Meter Reichweite

Ausführung: Konvertibles Modell

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
CS540	6 St	28 03 168	249,00

Elektronischer Hookswitch APS-11

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
APS-11	12 St	28 03 478	40,00

Mechanischer Handhörer-Lifter HL10

Artikelklasse: Zubehör für schnurloses Telefon



28 02 159

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HL10	6 St	28 02 159	40,00

Headsets für Festnetztelefone

Schnurgebundenes UC-Headset Blackwire™ 310/320

Artikelklasse: Head-Set

Die USB-Headsets Blackwire® C310/320 bieten einfache Bedienung, Strapazierfähigkeit, Komfort und professionellen Klang.

Ausführung: Kopfbügel

Anzahl der Lautsprecher	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Blackwire C310	45 St	28 03 453	47,60
2	Blackwire C320	45 St	28 03 458	59,50



28 03 453



Schnurgebundenes Jabra BIZ™2400 USB

Artikelklasse: **Head-Set**



28 01 372

Wideband Headsets Jabra BIZ™2400 USB unterstützen eine Bandbreite von 80-16.000 Hz für das Telefonieren über den PC mit Hilfe von PC-Softphones und für weitere Multimedia-Anwendungen (auch als Microsoft Office Communicator und Microsoft Lync optimierte Variante erhältlich). Integrierte Bluetooth-Schnittstelle zum Anschluss an ein Mobiltelefon. Erweiterte Herstellergarantie von 3 Jahren für die komplette BIZ™2400 Serie.

Anzahl der Lautsprecher: 2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Jabra BIZ2400 USB	1 St	28 01 372	199,00

Schnurgebundenes Jabra GN2000 USB Mono/Duo

Artikelklasse: **Head-Set**



28 02 409

Jabra GN2000 USB mit FlexBoom Mikrofonarm. Wideband-Headset (150 - 6.800 Hz) für die IP-Telefonie mit Mute Button, schnurgebunden.

Ausführung: Kopfbügel

Ausführung: Noise Cancelling-Mikrofon

Anzahl der Lautsprecher

1

2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20001-432	1 St	28 02 409	129,00
20001-492	1 St	28 02 412	149,00

Schnurloses Jabra GN9330e USB

Artikelklasse: **Head-Set**



28 00 874

Schnurlose IP-Telefonie in ergonomischem Design und mit optimaler Klangqualität dank 6,8 kHz Breitband-Audioqualität. Plug & Play-Einrichtung gewährleistet problemlose Bedienung. Das GN9330e USB bietet bis zu 6 Std. Gesprächszeit und wiegt nur 26 g. Es wird mit 2 alternativen Tragestilen (Überkopfbügel und Ohrbügel) geliefert.

Anzahl der Lautsprecher: 1

Ausführung: Noise Cancelling Mikrofon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9337-509-401	12 St	28 00 874	249,00

Schnurgebundenes Jabra UC VOICE 550

Artikelklasse: **Head-Set**



28 03 201

Das Jabra UC VOICE 550 ist ein speziell für den UC Gebrauch entwickeltes schnurgebundenes USB-Headset. Die beweglichen Lautsprecher sorgen für eine optimale Anpassung an das Ohr und das flexible Mikrofonarmende für eine optimale Positionierung. Das Headset überzeugt durch die Wideband Audioqualität und Noise-Cancelling Technologie mit einer herausragenden Klangqualität bei Softphone-Anrufen, Konferenzschaltungen, Live-Präsentationen und weiteren Multimedia-Anwendungen. Dank Plug and Play ist das Headset ohne Treiber oder zusätzliche Software sofort einsatzbereit. Integrierte Call-Control Tasten am Kabel erlauben eine schnelle und intuitive Bedienung.

Anzahl der Lautsprecher

1

2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5593-829-209	20 St	28 03 201	49,00
5599-829-209	20 St	28 03 203	55,00

Konferenzlösung Jabra Speak™ 410

Artikelklasse: **Head-Set**

Jabra SPEAK™ 410 ist die ideale mobile Konferenzlösung für Personen, die häufig auf Audio Konferenzen angewiesen sind und kristallklaren Klang mit echter Wideband-Audio-Klangqualität nutzen möchten. Der leistungsfähige Lautsprecher und das integrierte omnidirektionale Mikrofon erlauben eine 360-Grad-Abdeckung. Einfache Bedienung über die intuitiven Call Control Funktionen am Gerät. Die Stromversorgung für das SPEAK™ 410 erfolgt per USB, es ist also kein zusätzliches Netzteil notwendig.



28 02 624

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7410-209	1 St	28 02 624	109,00



Digitales HiFi–Stereo–Headset Blackwire C420

Artikelklasse: Head–Set



28 02 286

Digitales HiFi-Stereo-Headset für Unified Communications, Noise Cancelling-Mikrofon, USB-Anschluss, Inline-Regler für Anrufsteuerung, Lautstärke und Mikrofonstumschaltung

Ausführung: Kopfbügel
Anzahl der Lautsprecher: 2
Stereo: Ja

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
UC-Version	Blackwire C420	12 St	28 02 286	89,00
Microsoft-zertifiziert	Blackwire C420-M	12 St	28 02 287	89,00

USB–Speakerphone Calisto® P835

Artikelklasse: Head–Set



28 03 187

Nutzung mit PC-Softphone, Mobiltelefon und Festnetz, großes Farbdisplay für Anruferinformationen und Präsenzanzeige, Touch Screen-Nummernfeld, Tasten für Gesprächssteuerung, Mikrofonstumschaltung, Full Duplex- und Wideband-Audio für vollen Klang, schnurloses Bluetooth-Mikrofon für optimale Sprachübertragung, auch erhältlich als Microsoft-zertifiziertes Modell

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
UC-Version	Calisto 835	6 St	28 03 187	269,00
Microsoft-zertifiziert	Calisto P835-M	6 St	28 03 195	269,00

USB–Handset Calisto® P240

Artikelklasse: Mobilteil für schnurloses Telefon



28 03 188

Integrierter Full Duplex-Lautsprecher, LCD-Display zeigt Anrufer-ID und Menüauswahl, Telefon-Tastenfeld mit Nummerntasten und Tasten für Anrufannahme/-beendigung, Mikrofonstumschaltung und Wahlwiederholung, Wideband-Audio, Stromversorgung über USB, inkl. Aufbewahrungsetui, auch erhältlich als Microsoft-zertifiziertes Modell

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
UC-Version	Calisto P240	10 St	28 03 188	79,95
Microsoft-zertifiziert	Calisto P240-M	10 St	28 03 198	79,95

Smart Switcher MDA200™

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon



28 03 117

Der Smart Switch MDA200 wurde speziell entwickelt für die Kommunikationsanforderungen von Unternehmen, die zu Unified Communications wechseln. Er ermöglicht die Nutzung von schnurgebundenen und schnurlosen Headsets mit dem Festnetztelefon und dem PC-Softphone sowie das bequeme Wechseln zwischen den Geräten. Sie können z.B. ein schnurgebundenes USB-Headset anschließen, und können bequem Anrufe über den PC und das Festnetztelefon tätigen. Wenn Sie bereits schnurgebundene Headsets einsetzen, können Sie diese über einen USB-Adapter der DA-Serie ebenfalls anschließen.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MDA200	1 St	28 03 117	99,00

06 Headsets

Headsets für mehrere Anwendungen

Jabra®
YOU'RE ON

Schnurloses Jabra GN9350e

Artikelklasse: **Head-Set**

Das schnurlose Headset mit einer Reichweite von bis zu 120m eignet sich für Festnetztelefon und PC/Notebook mit integrierter USB Schnittstelle. Es ist mit der IntelliTone-Technologie ausgestattet, die den Anwender vor gesundheitsschädlichem Lärm schützt. Die durchschnittliche tägliche Lärmbelastigung wird gemessen und hält sie auf einem gleichbleibenden Niveau unterhalb des gesetzlichen Grenzwertes von 85dB (EU-Richtlinie zum Lärmschutz). Es ist ausgestattet mit einem LC-Display für einfache und individuelle Einstellung, Noise-Cancelling Mikrofon und wird mit drei alternativen Tragestilen geliefert (Überkopfbügel, Ohrbügel und Nackenbügel).

Ausführung: Noise Cancelling Mikrofon



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9356-607-401	12 St	28 00 873	349,00

28 00 873

Schnurloses Jabra GO™6470

Artikelklasse: **Head-Set**

Erstes Bluetooth®-Headset mit Touchscreen und 2,4 Zoll Farbdisplay. Der SmartSetup-Assistent erspart langwieriges Lesen der Bedienungsanleitung durch Bilder, Text und Kontrollroutinen und erleichtert die Inbetriebnahme. Die Multiuse-Technologie verbindet alle drei Telefontechniken – Festnetz-, Mobiltelefon und PC (Softphone) - in einem Headset.

Bluetooth: Ja



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
G06470	1 St	28 01 643	349,00

28 01 643

Schnurloses Jabra GO™6430

Artikelklasse: **Head-Set**

Das Bluetooth®-Headset lässt sich dank Touchpanel und Multifunktions-taste leicht bedienen und verbindet Mobiltelefon und PC (Softphone) in einem Headset. Das erweiterte Frequenzband, digitaler Signalprozessor, Dual Noise Blackout™- und SafeTone-Technologien bieten höchste Gesprächsqualität, klare Stimmübertragung und modernsten Gehörschutz.

Bluetooth: Ja



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
G06430	1 St	28 01 556	159,00

28 01 556

Schnurloses Jabra PRO™9470 und Pro™9465

Artikelklasse: **Head-Set**

Erstes DECT-Headset mit Bluetooth®-Integration, Touchscreen und 2,4 Zoll Farbdisplay. Der SmartSetup-Assistent ermöglicht automatische Installation und einfache Bedienung. Die Multiuse-Technologie verbindet das Headset mit dem Festnetztelefon, Mobiltelefon und PC (Softphone). Für die natürliche Sprachwiedergabe sorgt Wideband in Kombination mit Duo Core DSP.

Bluetooth: Ja



Anzahl der Lautsprecher	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	9470-26-904-101	1 St	28 01 555	379,00
2	9465-29-804-101	1 St	28 02 629	399,00

28 01 555

Schnurloses Jabra PRO™9450

Artikelklasse: **Head-Set**



28 02 821

Das schnurlose DECT-Headset mit dem man nahtlos zwischen Festnetztelefon und PC-Softphone wechseln kann überzeugt mit einer Gesprächszeit von bis zu 10 Stunden. Mit dem Jabra PRO™9450 lassen sich Anrufe auf vier verschiedene Arten entgegennehmen: über die Multifunktionstaste am Headset, über die Rufannahme-Taste an der Basisstation, über die Jabra Call Manager-Software oder über ein Tastaturkürzel auf Ihrem Computer. Natürlich verfügt das Headset auch über ein geräuschunterdrückendes Mikrofon das den Hintergrundlärm herausfiltert. Im Paket enthalten ist die Jabra PC Suite-Software die Massenrollouts und das automatisierte Update an allen Einzelarbeitsplätzen unterstützt. Im Lieferumfang sind ein Überkopf- sowie ein Ohrbügel enthalten.

Anzahl der Lautsprecher: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Jabra PRO 9450	1 St	28 02 821	329,00

Schnurloses Jabra PRO™9460 Mono/Duo

Artikelklasse: **Head-Set**



28 01 807

Erstes DECT-Headset mit Touchscreen und 2,4 Zoll Farbdisplay. Der integrierte SmartSetup-Assistent ermöglicht eine automatische Installation und einfache Bedienung. Die Basisstation verbindet das Headset mit dem Festnetztelefon und dem PC (Softphone) durch Multiuse-Technologie. Wideband und digitale Signalprozessoren sorgen für die natürliche Sprachwiedergabe.

Anzahl der Lautsprecher

- 1
- 2

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Jabra PRO 9460	16 St	28 01 799	349,00
Jabra PRO 9460 DUO	16 St	28 01 807	369,00

Bluetooth® Headset Jabra SUPREME UC

Artikelklasse: **Head-Set**



28 03 374

Für alle führenden UC-Clients und die jüngste Softphone-Generation. Zwei Anschlussmöglichkeiten: Softphone und Mobiletelefon. Individuelle Anpassung und Steuerung der Geräte über die Jabra CONNECT-App Active. Inklusiv USB-Nano-Adapter: Jabra LINK™ 360. Noise Blackout™ mit zwei Mikrofonen und digitaler Signalverarbeitung (DSP). Einklappbarer Mikrofonarm, bis zu 6 h Gesprächszeit und 360 h Standby.

Ausführung: Ohrbügel
Anzahl der Lautsprecher: 1
Bluetooth: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5078-230-310	1 St	28 03 374	120,00

Busy Light Indicator

Artikelklasse: **Zubehör für Fernmeldetechnik**



28 02 011

Das Jabra BusyLight ist ein zylindrischer Stab mit einer LED. Sie leuchtet rot, sobald das Headset aktiv ist. Da das rote Licht deutlich sichtbar ist, wissen Kollegen im Großraumbüro oder Call Center sofort, ob jemand telefoniert oder nicht. Das Jabra BusyLight ist mit der Jabra GN9300-Serie und den High-End Headsets der Jabra PRO™9400-Serie kompatibel. Diese Modelle haben einen spezifischen Steckplatz an ihrer Basis, über den sich das BusyLight per Plug&Play einstecken lässt. Kompatibel mit den Serien Jabra PRO™94xx, GO™64xx und GN™91xx.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
14207-10	1 St	28 02 011	39,00

06 Headsets

Headsets für GSM Mobiltelefone

Bluetooth Headset Voyager Pro HD

Artikelklasse: **Head-Set**

Professionelles Bluetooth-Headset mit SmartSensor-Technologie: Tragesensoren erkennen, wenn das Headset getragen wird, A2DP-Technologie, AudioIQ2 Noise Cancelling-Technologie, dreistufige WindSmart-Technologie, Akkustandanzeige im Display für iPhone, Sprachansagen, Multipoint-Technologie, inkl. Kfz-Ladeadapter, USB-Ladekabel, Silikon-Ohrstöpsel (Größe S, M, L)

Ausführung: Ohrbügel
 Anzahl der Lautsprecher: 1
 Bluetooth: Ja



28 03 115

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Voyager Pro HD	12 St	28 03 115	84,03

Bluetooth-Headset Voyager PRO UC B230

Artikelklasse: **Head-Set**

SmartSensor-Technologie ermöglicht intelligentes Anrufmanagement: Automatische Anrufannahme durch Aufsetzen des Headsets, automatische Anrufweiterleitung zwischen Mobiltelefon und Headset, automatische Aktualisierung der Softphone-Präsenzanzeige, Zwei Mikrofone mit digitaler AudioIQ2 Noise Cancelling-Technologie, Wideband-Audio, bis zu 6 Stunden Sprechzeit und 5 Tage Standby-Zeit

Ausführung: Ohrbügel
 Bluetooth: Ja



28 02 613

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Voyager PRO UC B230	12 St	28 02 613	149,00

Bluetooth-Headset Marque™ 155

Artikelklasse: **Head-Set**

Elegantes, besonders leichtes Bluetooth-Headset. □Anrufe ganz bequem per Sprachbefehl annehmen. A2DP-Technologie ermöglicht das Streamen von Musik, Podcasts und GPS-Navigation zum Headset. 2-in-1-Ladekabel für Headset und Smartphone, Multipoint-Technologie, Akkustandssymbol für Android und iPhone

Ausführung: Ohrstecker
 Anzahl der Lautsprecher: 1
 Bluetooth: Ja



28 03 125

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Marque 155 black	12 St	28 03 125	50,41
Marque 155 white	12 St	28 03 126	50,41

ISDN-/RJ-Anschluss technik	206-209
TAE-Anschluss technik	202-204
Zusatzgeräte für den Telefonanschluss	214, 215



ISDN-/RJ-Anschluss technik	211
ISDN-Sternverteiler	212
TAE-Anschluss technik	205
Zusatzgeräte für den Telefonanschluss	215



Zusatzgeräte für den Telefonanschluss	213
---	-----



ISDN-/RJ-Anschluss technik	210
ISDN-Sternverteiler	212
Line 21® Anschluss system	217
TAE-Anschluss technik	205
Telefunktionsgeräte	218-222
Zusatzgeräte für den Telefonanschluss	214, 215



Zusatzgeräte für den Telefonanschluss	214
---	-----



07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

TAE-Anschlussstechnik

TAE-Anschlusskabel

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

Für Siemens Gigaset bis Serie 3xxx und Telekom Serie Sinus.



12 90 076

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
 Steckverbindertyp Anschluss 1: TAE F
 Anschlussart Anschluss 2: Stecker
 Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ11 6(4)
 Mantel-Farbe: schwarz

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 m	11012	1 St	12 90 076	5,44
6 m	11015	1 St	12 90 077	6,48
10 m	11018	1 St	12 90 078	8,00

TAE-Anschlusskabel

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

Mit internationaler Belegung



12 90 072

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
 Steckverbindertyp Anschluss 1: TAE F
 Anschlussart Anschluss 2: Stecker
 Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ11 6(4)
 Mantel-Farbe: schwarz

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 m	11000	1 St	12 90 072	5,44
6 m	11003	1 St	12 90 073	6,48
10 m	11006	1 St	12 90 074	8,00

TAE-Anschlusskabel

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

6-adriges Anschlusskabel für fast alle gängigen Datenübertragungssysteme wie z. B. Fax, Modem, Anrufbeantworter.



12 90 084

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
 Steckverbindertyp Anschluss 1: TAE N
 Anschlussart Anschluss 2: Stecker
 Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ12 6(6)
 Mantel-Farbe: schwarz

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 m	11037	1 St	12 90 084	6,24
6 m	11040	1 St	12 90 085	7,92
10 m	11043	1 St	12 90 086	10,64

TAE-Anschlusskabel "N"

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

Anschlusskabel "N"-Codiert.



12 90 088

Steckverbindertyp Anschluss 1: TAE N
 Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ11 6(4)
 Mantel-Farbe: schwarz

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 m	11049	1 St	12 90 088	5,44
6 m	11052	1 St	12 90 089	6,48
10 m	11055	1 St	12 90 090	8,00

TAE-Universal-Anschlusskabel

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

Universal-Anschlusskabel "F"-Codiert.



18 01 731

Steckverbindertyp Anschluss 1: TAE F
 Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ11 6(4)
 Mantel-Farbe: schwarz

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 m	TC-70003	1 St	18 01 731	5,52
6 m	TC-70006	1 St	18 01 732	7,28
10 m	TC-70010	1 St	18 01 733	9,68

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

TAE-Anschlussstechnik

NTBA-Anschlusskabel

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

NTBA-Anschlusskabel TAE-"F"-Stecker auf RJ12-DEC-Stecker.

Steckverbindertyp Anschluss 1: TAE F
Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ12 6(6)
Mantel-Farbe: schwarz

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 m	TC-70000-3	1 St	18 01 726	5,44
6 m	TC-70000-6	1 St	18 01 729	7,12
10 m	TC-70000-10	1 St	18 01 730	9,32



18 01 726

TAE-Verlängerungskabel

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

4-adriges bzw. 6-adriges Verlängerungskabel, 1:1 Beschaltung.

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
Anschlussart Anschluss 2: Buchse
Mantel-Farbe: schwarz

Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TAE F	TAE F	3 m	11061	1 St	12 90 092	8,16
TAE F	TAE F	6 m	11064	1 St	12 90 093	9,40
TAE F	TAE F	10 m	11067	1 St	12 90 094	10,76
TAE N	TAE N	6 m	11073	1 St	12 90 096	10,12
TAE N	TAE N	10 m	11076	1 St	12 90 097	11,88
TAE N	TAE N	15 m	11079	1 St	12 90 098	14,72



12 90 092

Modulares Verlängerungskabel RJ 11

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

ISDN-Verlängerung 4 polig belegt

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
Steckverbindertyp Anschluss 1: RJ11 6(4)
Anschlussart Anschluss 2: Buchse
Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ11 6(4)
Länge: 6 m
Mantel-Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
10114	1 St	12 90 039	7,60



12 90 039

TAE-"F"-Kupplung unmontiert

Artikelklasse: Fernmelde-Steckverbinder

TAE-F - Kupplung für Telefone, unmontiert

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
11088	1 St	12 90 101	4,52



12 90 101

TAE Adapter

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

Anschluss-Adapter TAE-F-Stecker 4-polig.

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
Steckverbindertyp Anschluss 1: TAE F
Anschlussart Anschluss 2: Buchse
Länge: 0,2 m

Steckverbindertyp Anschluss 2	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
NFN-Kupplung	11112	1 St	12 90 109	13,60
NFF-Kupplung	11115	1 St	12 90 110	13,60



12 90 109

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

TAE-Anschlusstechnik

TAE-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**



12 90 111

TAE-Adapter F-Stecker auf TAE"NFN"-Kupplung 4-polig und RJ11

Anschluss 1: TAE F
 Ausführung Anschluss 1: Stecker
 Anschluss 2: TAE NFN/RJ11
 Ausführung Anschluss 2: Buchse

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
11118	1 St	12 90 111	10,20

TAE-Adapter

Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**



12 90 114

Anschluss-Adapter RJ 11 Stecker - TAE-F-Kupplung

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
 Steckverbindertyp Anschluss 1: RJ11 6(4)
 Anschlussart Anschluss 2: Buchse
 Steckverbindertyp Anschluss 2: TAE F
 Länge: 0,2 m

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
11127	1 St	12 90 114	5,44

TAE-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**



12 90 103

TAE-Adapter F-Stecker auf RJ11-Buchse
 TAE-Adapter N-Stecker auf RJ11-Buchse

Ausführung Anschluss 1: Stecker
 Anschluss 2: RJ11 6(4)
 Ausführung Anschluss 2: Buchse

Anschluss 1	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TAE F	11094	1 St	12 90 103	5,16
TAE N	11097	1 St	12 90 104	5,16

TAE-Stecker für Endgeräte unmontiert

Artikelklasse: **Fernmelde-Steckverbinder**



12 90 099

Ausführung: Stecker
 Polzahl: 6
 Mechanische Kodierung: Ja

Steckverbindertyp	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TAE F	11082	1 St	12 90 099	3,72
TAE N	11085	1 St	12 90 100	3,72

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

TAE-Anschlussstechnik

BTR TAE-Adapter ohne Anschlusschur

Artikelklasse: Kommunikationstechnik-Adapter

Ermöglicht eine steckbare Erweiterung einer Anschlussdose TAE 1x6 F zu einem Anschluss 3x6 NFN.

Anschluss 1: TAE F
Ausführung Anschluss 1: Stecker
Anschluss 2: TAE NFN
Ausführung Anschluss 2: Buchse
Länge der Leitung: 0 m



45 12 671

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
130450-I	10 St	45 12 671	10,24

BTR TAE-Adapter mit Anschlusschur

Artikelklasse: Kommunikationstechnik-Adapter

Ermöglicht eine steckbare Erweiterung einer Anschlussdose TAE 1x6 F zu einem Anschluss 3x6 NFN.

Anschluss 1: TAE F
Ausführung Anschluss 1: Stecker
Anschluss 2: TAE NFN
Ausführung Anschluss 2: Buchse
Länge der Leitung: 6 m



18 18 518

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
130599-E	1 St	18 18 518	13,68

BTR TAE-Adapter ohne Anschlusschur

Artikelklasse: Kommunikationstechnik-Adapter

Ermöglicht eine steckbare Erweiterung einer Anschlussdose TAE 1x6 F zu einem Anschluss 1x6 N + WE (RJ11/RJ45) WE8 Anschlussbuchse mit Steckreduzierung.

Anschluss 2: TAE F
Länge der Leitung: 0 m



45 01 514

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
130598-I	10 St	45 01 514	9,92

BTR TAE/RJ-Adapter mit Anschlusschur

Artikelklasse: Kommunikationstechnik-Adapter

Ermöglicht eine steckbare Erweiterung einer Anschlussdose TAE 1x6 F zu einem Anschluss 1x6 N + WE (RJ11/RJ45) WE8 Anschlussbuchse mit Steckreduzierung.

Anschluss 2: TAE F/RJ
Länge der Leitung: 6 m



18 18 517

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
130597-E	1 St	18 18 517	13,26

RUTENBECK TAE-Stecker

Artikelklasse: Fernmelde-Steckverbinder

Telekommunikationsstecker frei belegbar.

Ausführung: Stecker

Steckverbindertyp

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TAE F	50 St	12 39 233	4,10
TAE N	50 St	12 39 234	4,10



12 39 233

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

ISDN-/RJ-Anschlussstechnik

ISDN-Verteiler

Artikelklasse: ISDN-Verteiler



1 Eingang, 2x100 Ohm Abschlusswiderstände.

Anzahl der Eingänge: 1
Abschlusswiderstände: Ja

12 90 062

Anzahl der Ausgänge	Länge Anschlusskabel	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3	3 m	10183	1 St	12 90 062	17,32
6	3 m	10186	1 St	12 90 063	30,60
5	0,1 m	TC-71217	1 St	28 01 844	15,64

ISDN-Anschlusskabel

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

ISDN-Anschlusskabel RJ45(8p/4c)-Stecker auf RJ45(8p/4c)-Stecker kurz.

Steckverbindertyp Anschluss 1: RJ45 8(4)
Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ45 8(4)
Mantel-Farbe: schwarz



12 90 219

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 m	10077	1 St	12 90 219	6,48
6 m	10083	1 St	12 90 220	8,52
10 m	10089	1 St	12 90 221	11,20

Endgerät und ISDN-Anschlusskabel

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

ISDN-Anschlusskabel 4 polig belegt

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
Anschlussart Anschluss 2: Stecker
Mantel-Farbe: schwarz



12 90 001

Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ11 6(4)	RJ11 6(4)	3 m	10000	1 St	12 90 001	4,24
RJ11 6(4)	RJ11 6(4)	6 m	10003	1 St	12 90 002	5,44
RJ11 6(4)	RJ11 6(4)	10 m	10006	1 St	12 90 003	7,00
RJ11 6(4)	RJ45 8(4)	3 m	10036	1 St	12 90 013	4,52
RJ11 6(4)	RJ45 8(4)	6 m	10039	1 St	12 90 014	5,44
RJ11 6(4)	RJ45 8(4)	10 m	10042	1 St	12 90 015	6,80
RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	3 m	10075	1 St	12 90 026	4,52
RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	5 m	10078	1 St	12 90 027	5,44
RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	6 m	10081	1 St	12 90 028	5,76
RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	10 m	10087	1 St	12 90 030	7,92
RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	15 m	10090	1 St	12 90 031	11,00

ISDN-Verlängerungskabel

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

ISDN-Verlängerung 4 polig belegt

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
Steckverbindertyp Anschluss 1: RJ45 8(4)
Anschlussart Anschluss 2: Buchse
Steckverbindertyp Anschluss 2: RJ45 8(4)
Mantel-Farbe: schwarz



12 90 045

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6 m	10132	1 St	12 90 045	7,92
10 m	10135	1 St	12 90 046	9,52

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

ISDN-/RJ-Anschlusstechnik

Hörerkabel gewandelt

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

Die angegebenen Leitungslängen geben die maximale, ausgezogene Länge an.

Anschlussart Anschluss 1: Stecker
Steckverbinderart Anschluss 1: RJ10 4(4)
Anschlussart Anschluss 2: Stecker
Steckverbinderart Anschluss 2: RJ10 4(4)

Länge	Mantel-Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2 m	schwarz	10207	1 St	12 90 121	4,96
2 m	weiß	10210	1 St	12 90 122	4,96
4 m	schwarz	10213	1 St	12 90 123	7,44
4 m	weiß	10216	1 St	12 90 124	7,44
7 m	schwarz	10219	1 St	12 90 125	9,04



12 90 124

Hörer-Verdrehenschutz

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Hörer-Verdrehenschutz, starr.

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
transparent/schwarz	10313	1 St	12 90 238	10,20
weiß	10313-W	1 St	28 01 833	10,20
blau	TC-71216-B	1 St	28 01 840	10,20



12 90 238

Modular-Stecker

Artikelklasse: Modularer Steckverbinder

10165: (VE100) Kurze Ausführung

Ausführung: Stecker (Plug)
Anschlussart: Crimp
Geeignet für Flachkabel: Ja
Farbe: transparent

Steckverbinderart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ10 4(4)	10150 (VE100)	1 St	12 90 051	17,44
RJ11 6(4)	10153 (VE100)	1 St	12 90 052	25,00
RJ12 6(6)	10156 (VE100)	1 St	12 90 053	33,24
RJ45 8(4)	10159 (VE100)	1 St	12 90 054	38,00
RJ45 8(8)	10162 (VE100)	1 St	12 90 055	47,64
RJ45 8(8)	10165 (VE100)	1 St	12 90 056	47,64



12 90 055

Modular-Doppelbuchse

Artikelklasse: Kommunikationstechnik-Adapter

Modulardoppelkupplung mit zwei Buchsen zum Verbinden von Anschlusskabeln.

Ausführung Anschluss 1: Buchse
Ausführung Anschluss 2: Buchse

Anschluss 1	Anschluss 2	Material	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ12 6(6)	RJ12 6(6)	Kunststoff	10168	1 St	12 90 057	3,72
RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	Kunststoff	10171	1 St	12 90 058	5,12
RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	Metall	TC-71220-8 MS	1 St	28 01 853	12,52



12 90 058

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

ISDN-/RJ-Anschlussstechnik

ISDN-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**



12 90 061

Westernstecker-Verlängerung RJ 45 Stecker auf 2x RJ 45.

Ausführung Anschluss 1: Stecker
Ausführung Anschluss 2: Buchse
Geschirmt: Nein

Anschluss 1	Anschluss 2	Länge der Leitung	Mit Abschlusswiderstand	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2x RJ45 8(8)	0,2 m	Nein	10180	1 St	12 90 061	7,88
RJ45 8(4)	2x RJ45 8(4)	0,1 m	Ja	10182	1 St	12 90 222	8,08

ISDN-Durchgangsadapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**



12 90 234

Mit integrierten Abschlusswiderstand.

Anschluss 1: RJ45 8(4)
Ausführung Anschluss 1: Stecker
Anschluss 2: RJ45 8(4)
Ausführung Anschluss 2: Buchse
Mit Abschlusswiderstand: Ja
Geschirmt: Nein
Blisterware: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
10302	1 St	12 90 234	6,88

ISDN-Linetester

Artikelklasse: **Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik**



12 90 160

Zum Testen der Installation eines ISDN-S0-Anschlusses. Die Installation wird durch Einstecken in die Anschlussbuchsen überprüft. Die 4 Leuchtdioden zeigen die Anschlusssituation der 4 Anschlussadern der ISDN-Installation an. Aus der Kombination der Leuchtdioden und deren Anzeigezustände Rot, Grün und Aus werden bis zu 42 unterschiedliche Anschlusssituationen erkennbar. Mit integrierter RJ45-Anschlussbuchse, womit die Anschluss schnur des ISDN-Endgerätes getestet werden kann. Er verfügt außerdem über eine eigene Anschluss schnur, um den Test an schwer zugänglichen Anschlussdosen durchführen zu können.

Anzeigeart: LED

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
10600	1 St	12 90 160	27,20

TAE/UAE-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**



12 90 156

TAE-Adapter RJ 45-Stecker 4-polig.

Anschluss 1: RJ45 8(8)
Ausführung Anschluss 1: Stecker
Ausführung Anschluss 2: Buchse

Anschluss 2	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TAE NFN	11114	1 St	12 90 156	12,36
TAE NFF	11117	1 St	12 90 157	12,92

Telefon-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**



18 01 736

Telefonadapter RJ45-Stecker auf TAE"NFN"-Kupplung.

Anschluss 1: RJ45 8(8)
Ausführung Anschluss 1: Stecker
Anschluss 2: TAE NFN
Ausführung Anschluss 2: Buchse
Länge der Leitung: 0,2 m

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TC-71280-8	1 St	18 01 736	8,24

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

ISDN-/RJ-Anschlusstechnik

Modular-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**

Modular-Triplex-Adapter 1 Modularbuchse auf 2 Modularbuchsen.

Ausführung Anschluss 1: Buchse

Ausführung Anschluss 2: Buchse

Anschluss 1	Anschluss 2	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ11 6(4)	2x RJ11 6(4)	10169	1 St	18 08 024	4,08
RJ45 8(8)	2x RJ45 8(8)	10177	1 St	12 90 060	7,92



18 08 024

Modular-Stecker

Artikelklasse: **Modularer Steckverbinder**

Ausführung: Stecker (Plug)

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Geschirmt: Ja

Farbe der Tülle	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	TC-72057-S	1 St	18 01 738	3,36
grau	TC-72057-GR	1 St	18 01 739	3,36



18 01 738

Universal Crimpzange

Artikelklasse: **Spezialwerkzeug für Kommunikationstechnik**

1801741: Für Westernstecker 8/8, 8/4, 6/6, 6/4, 4/4

1290135: Für Westernstecker 8/8, 8/4, 6/6, 6/6DEC, 6/4, 4/4

1801740: Für Westernstecker 8/8, 8/4, 6/6, 6/6DEC, 6/4, 4/4 schmale

Ausführung

Mit Schneidvorrichtung: Ja

Mit Abisolierfunktion: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TC-73000-U	1 St	18 01 741	46,40
11800	1 St	12 90 135	61,84
18500	1 St	18 01 740	115,32



18 01 741

Flachbandkabel

Artikelklasse: **Telekommunikationskabel**

Ader-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	10203 (VE100m)	1 St	12 09 570	39,12
6	10205 (VE100m)	1 St	12 09 571	58,08



12 09 570

USB-Kabel

Artikelklasse: **PC-Kabel**

USB-Kabel Typ-A-Stecker auf Typ-B-Stecker Rev. 3.0, Farbe: blau

Steckverbindertyp Anschluss 1: USB-A

Ausführung Anschluss 1: Stecker

Steckverbindertyp Anschluss 2: USB-B

Ausführung Anschluss 2: Stecker

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 m	CO-77031	1 St	18 01 806	33,08
2 m	CO-77032	1 St	18 01 807	38,20



18 01 806

Adapter UAE/TAE 3x6 NFN

Artikelklasse: **Fernmelde-Steckverbinder**



18 00 055

Adapterkabel RJ45/UAE zu Betrieb analoger Telefone in strukturierten Verkabelungen.

Ausführung: Stecker
Polzahl: 4

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ADAP UAE/TAE 3x6 NFN	1 St	18 00 055	7,70

Kombi Adapter TAE/RJ

Artikelklasse: **Fernmelde-Steckverbinder**



18 00 562

Kombiadapter für den Betrieb von Telefonen mit TAE oder RJ11/12 Anschluss in strukturierten Verkabelungen.

Ausführung: Stecker

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ADAP-Kombi	1 St	18 00 562	7,70

Cable sharing Adapter

Artikelklasse: **Fernmelde-Steckverbinder**



45 08 729

Kleine Bauweise, somit sind die Adapter auch nebeneinander in Buchsen einsteckbar, flexible Anschlusschnur um Zugkräfte in alle Richtungen abzuschwächen, die Adernpaare im Installationskabel werden im Adapter fortgeführt.

Ausführung: Stecker

Belegung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ethernet/Ethernet	T-ADAP Ethern/Ethern	1 St	45 08 729	15,40
Ethernet/ISDN	T-ADAP Ethernet/ISDN	1 St	45 08 730	15,40
ISDN/ISDN	T-ADAP ISDN/ISDN	1 St	45 08 726	15,40
2x 8(8) parallel	T-ADAP 2 x 8	1 St	45 08 727	15,40

ISDN-Adapter mit integrierten Abschlusswiderständen

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**

Ermöglicht die Adaptierung von ISDN-Endgeräten bei strukturierter Gebäudeverkabelung und in ISDN S0-Bus-Netzen. Zwei 100-Ohm-Widerstände integriert, die den S0-Bus abschließen. Damit entfällt die Montage von Abschlusswiderständen in der Anschlussdose.

Anschluss 1: RJ45 8(4)
 Ausführung Anschluss 1: Stecker
 Anschluss 2: RJ45 8(4)
 Ausführung Anschluss 2: Buchse



45 01 516

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8(4)-8(4)R	10 St	45 01 516	9,68

ISDN-Stecker mit integrierten Abschlusswiderständen

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**

Zwei 100-Ohm-Widerstände integriert, die den S0-Bus abschließen. Damit entfällt die Montage von Abschlusswiderständen in der Anschlussdose.

Anschluss 1: RJ45 8(4)
 Ausführung Anschluss 1: Stecker



45 01 177

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8(4)R	10 St	45 01 177	9,09

ISDN-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**

Anschluss 1: RJ45 8(8)
 Ausführung Anschluss 1: Stecker
 Anschluss 2: 2x RJ45 8(8)
 Ausführung Anschluss 2: Buchse

Mit Abschlusswiderstand

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
WE 8-2xWE T8 0,1m	1 St	45 01 179	15,75
WE 8-2xWE 8 0,1m	1 St	45 01 182	15,37



45 01 179

UAE-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**

Ausführung Anschluss 1: Stecker
 Ausführung Anschluss 2: Buchse

Anschluss 1	Anschluss 2	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ11 6(4)	TAE NFN	WE 6-NFN	1 St	45 01 166	11,71
RJ45 8(8)	TAE NFN	WE 8-NFN 0,1m	1 St	45 01 056	11,90
RJ11 6(4)	TAE F/RJ	WE 6-N/WE 6	1 St	45 01 167	11,10
RJ45 8(8)	TAE F/RJ	WE 8-N/WE 6 0,1m	1 St	45 01 172	11,31



45 01 166

UAE-Adapter

Artikelklasse: **Kommunikationstechnik-Adapter**

Anschluss 1: RJ45 8(8)
 Ausführung Anschluss 1: Stecker
 Ausführung Anschluss 2: Buchse

Anschluss 2	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2x RJ45 8(8)	WE 8-WE 8/WE 8 0,1m	1 St	45 01 169	13,03
2x RJ45 8(4)	WE8-WE8(4)WE(4) 0,1m	1 St	45 01 170	13,08



45 01 169

Cable sharing Adapter

Artikelklasse: **Cables sharing Adapter**

Kleine Bauweise, somit sind die Adapter auch nebeneinander in Buchsen einsteckbar, flexible Anschlussschnur um Zugkräfte in alle Richtungen abzuschwächen. Lieferung im Set à 2 Stück!

Anschluss: RJ45 8(8)

Belegung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Telefon/Telefon	130548-01-E Set	1 St	45 20 672	46,41
Telefon/Ethernet	130548-02-E Set	1 St	45 20 673	46,41
Ethernet/Ethernet	130548-03-E Set	1 St	45 20 674	46,41



45 20 672

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

ISDN-Sternverteiler

BTR ISDN-6-fach-Anschlussbox

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



12 71 021

Bietet die Möglichkeit, bis zu 6 ISDN-Endgeräte an einen ISDN-Anschluss anzuschließen. Die lange Anschlusskabel und die Verwendungsmöglichkeit als Wand- oder Tischgerät ermöglichen einen flexiblen Einsatz. Sie stellt eine Testfunktion, die Aussagen zum Verbindungs- und Funktionsstatus des Anschlusses bei Funktionsstörungen ermöglicht, zur Verfügung.

Montageart: Aufputz

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Mit Anschlusskabel 6 m	130572-E	1 St	12 71 021	28,20
Ohne Anschlusskabel	130572-01-E	1 St	12 71 026	21,04

BTR ISDN TE-Hub 1/5

Artikelklasse: System Patchpanel Kupfer



45 01 424

Ermöglicht ISDN-Installationen in der strukturierten Gebäudeverkabelung, im SOHO-Bereich sowie in privaten Haushalten. Für jeden Ausgang des TE-Hub 1/5 sind Leitungslängen bis 150 m möglich.

Anwendung: ISDN
Anschlussart vorne: RJ45 8(8)
Anzahl der Steckverbinder vorne: 6

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Einbaumodul	ISDN TE-Hub 1/5 1HE	1 St	45 01 424	209,33
Aufputzgehäuse	ISDN TE-Hub 1/5 AP	1 St	12 71 025	223,46

RUTENBECK ISDN-Verzweiger

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



12 39 304

Der SO-Verzweiger ermöglicht den problemlosen Anschluss von bis zu 6 ISDN-Endgeräten (ISDN-PC-Karten, Telefone etc.) an einen SO-Bus. Alle Verbindungen sind über Anschlusskabel RJ45 steckbar. Die zur Businstallation notwendigen Abschlusswiderstände zur störungsfreien Funktion sind bereits im SO-Verzweiger integriert. Jede Steckverbindung ist einzeln verriegelbar. Gehäuse aus ABS.

Montageart: Aufputz

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Mit Anschlusskabel 10 m	13110110	1 St	12 39 304	33,50
Ohne Anschlusskabel	13110112	1 St	12 39 311	20,50

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

Zusatzgeräte für den Telefonanschluss



Fernmelde-Signal-Kombination FSK

Artikelklasse: Signalgeber für wettergeschütztes Telefon

Ansteuerbar durch potentialfreien Kontakt (ISDN), analog ansteuerbar, integriertes Telefonschaltrelais, 4 unterschiedliche Signaltöne, Temperaturbereich -20°C bis +60°C.

Schutzart (IP): IP66
 Fremdspannung: 230 V
 Spannungsart: AC
 Bezeichnung: FSK

Kalottenfarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
gelb	11883203	1 St	12 12 056	283,00
rot	11883202	1 St	12 12 055	283,00



12 12 056

Fernmelde-Signal-Kombination FSK Ex-Zone 1

Artikelklasse: Signalgeber für explosionsgeschütztes Telefon

Ansteuerbar durch potentialfreien Kontakt, analog ansteuerbar, Schutzart IP 66 nach EN 60529, 4 unterschiedliche Signaltöne, Lautstärke ca. 100dB(A).

Schutzart (IP): IP66
 Fremdspannung: 230 V
 Spannungsart: AC
 Bezeichnung: FSK Ex-Zone 1

Kalottenfarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
rot	11883302	1 St	12 12 047	412,00
gelb	11883303	1 St	12 07 690	412,00



12 07 690

Drehspiegelleuchte SLD-T

Artikelklasse: Rundumkennleuchte

Optischer Anrufmelder mit eingebautem Telefon-Anschalterelais, Maße: B 152/ H 220 mm.

Nennspannung: 230 V
 Stromart: AC
 Leistung: 40 W
 Schutzart (IP): IP54
 Fassung: E14
 Optik: Spiegel

Kalottenfarbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
gelb	222006030	1 St	12 14 091	288,00
rot	22200602	1 St	12 14 090	288,00



12 14 091

Telefon-Schallschutzhaube Modell 404

Artikelklasse: Zubehör für wetter- und explosionsgeschützte Telefone

Besonders geeignet für sehr laute Bereiche. Geräuschdämmung bis zu 25 dB(A), wetterfeste Ausführung, Lackierungen nach RAL auf Wunsch, Edelstahl, Stahlblech oder Kunststoff lieferbar.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Untergestell	11890103	1 St	12 12 048	299,00
Edelstahl V4A	11890111	1 St	12 12 049	1208,00
Kunststoff gelb	11890113	1 St	12 12 051	575,00
Stahlblech verzinkt gelb	11890101	1 St	18 00 424	670,00



12 12 048

Telefon Zweitrufmelder, Ex- und Wettersicher

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Telefon Zweitrufmelder für den Einsatz als Telefon Zweitwecker. Einsatzgebiet: Innen und Außen, IP 66, Gehäuse: seewasserbeständiges Aluminium, Haube Polycarbonat, Lautstärke: ca. 90 dB(A), Verschiedene Signaltöne, Speisung aus dem Telefon, Temperaturbereich: -20°C bis +40°C, Maße in mm: B 150 / H 137 / T 117

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
explosionsgeschützt	21184206	1 St	12 14 019	264,00
wettersgeschützt	21110105	1 St	12 07 699	161,00



12 14 019

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

Zusatzgeräte für den Telefonanschluss

Amplicom Telefon-Anrufverstärker Ring Flash 100/200

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



28 01 216

Besonders gut geeignet in lauter Umgebung und bei Schwerhörigkeit. Lautstärke und Melodien individuell einstellbar!
Funktionen: Voll kompatibel zur PowerTel-Serie, sowie Telefonen anderer Hersteller; Einfach zwischen Telefon und Anschlussbuchse anschließen; Extra helles Signal durch Lichtblitze bei Telefonanruf; Extra lautes Signal durch 95 dB Rufton bei Telefonanruf; Lautstärke regelbar; Drei verschiedene Rufmelodien wählbar; Anschluss für PTV 100 Vibrationsalarm.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Mit Funk-Klingeldrucker	amplicomRingFlash200	4 St	28 01 216	50,38
Ohne Funk-Klingeldrucker	amplicomRingFlash100	4 St	28 01 215	25,17

AUDIOLINE DECT Air-Line 50

Artikelklasse: Zubehör für Fernmeldetechnik



28 01 861

Schnurlos-Telefonleitung im störungsfreien und sicheren DECT-Standard mit bis zu 50m Reichweite innen und bis 300 m im Freien (DECT-Standard), sofort einsetzbar (Plug & Play), überall eine zusätzliche Telefondose, geeignet für analoge Geräte wie Telefone, Faxgeräte, Modems. Unterstützt Rufnummernübertragung (CLIP), erweiterbar um bis zu drei GAP-kompatible Handgeräte, Headsets oder weitere – Empfangseinheiten. Geringer Stromverbrauch, keine Batterien notwendig.

Anwendung: Telefon

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DECT Air-Line 50	4 St	28 01 861	auf Anfrage

DISTY DistyBox 300

Artikelklasse: Zubehör für schnurgebundenes Telefon



12 09 358

Die DistyBox verbindet z.B. aussenliegende Büros, weiter entfernt liegende Wohnungen oder spezielle Sprechrichtungen, wie Türsprechstellen, Notruf- oder Informationseinrichtungen, kabellos.
Einbuchbar ist die DistyBox als Sprechstellen in jede DECT-Basisstation oder DECT-Einheit nach GAP-Standard bzw. in die in DECT-Basis.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Disty-Box 300 anth	5 St	12 09 358	auf Anfrage

RUTENBECK Tonrufweitergerät

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



12 39 000

Der Zusatzwecker ermöglicht die Signalisierung der ankommenden Rufe auch in separaten Räumen. Die eingebaute TAE-Steckbuchse kann gesperrt werden. Die Signalisierung erfolgt akustisch über einen Piezo-Schallwandler und optisch über eine Leuchtdiode. Lautstärke und Tonfrequenz sind einstellbar.

Montageart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aufputz	WK 955 Ap	1 St	12 39 000	46,90
Unterputz	WK 955 Up	1 St	12 39 001	59,80

TELEGÄRTNER Außenglocke WK 971

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



12 00 061

Für den Einsatz in Hallen oder im Freien an einem analogen Anschluss.

Montageart: Aufputz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
M03075A0005	1 St	12 00 061	95,70

07 Telefon-/Telefonanlagenzubehör

Zusatzgeräte für den Telefonanschluss

ZE Flash-Bell Zusatzklingel

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Klingel mit Blitz für Ihr Telefon. Elektronischer Tonruf mit akustischer und optischer Signalisierung. Für Innenräume mit hohem Raumschallpegel sowie für Hörgeschädigte. Einfachste Montage durch Anschlußschnüre für das Telefon- und 230 V-Netz.

Merkmale: Hohe Lautstärke; Drei unterschiedliche Klänge einstellbar; Lautstärke stufenlos regelbar; Eingebautes Netzteil; Hohe Lichtleistung bei indirekter und diffuser Lichtführung; Einstellbar auf Blitz, Akustik, Blitz und Akustik; Blitzfolge von 3 bis 8 Blitze/Sek. regelbar.



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Flash-Bell ws	1 St	18 19 078	auf Anfrage

18 19 078

BTR Starkstromanschaltsrelais

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Das SAR 1 wird an eine Telekommunikationsanschlussleitung angeschlossen und von der Rufspannung angesteuert. Die Anschaltung erfolgt z. B. über die Klemmen Lb und W der TAE-Anschlussdose oder wahlweise auch an den Klemmen La und Lb (Parallelschaltung) der Anschlussleitung. Das SAR 1 reagiert nur auf die Rufspannung, nicht auf Wahl-Impulse (IW).

Montageart: Aufputz



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SAR 1 AP	10 St	12 18 002	30,32

12 18 002

BTR Starkstromanschaltsrelais für Hutschiene

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Ansteuerung wahlweise durch eine Wechselfspannung z. B. eine Rufspannung oder eine Gleichspannung, zur Montage auf 35 mm Hutschiene.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
230V/50 Hz	SAR 4	10 St	18 00 499	45,55
24 V AC/AC	SAR 5	10 St	18 00 561	44,40



18 00 499

RUTENBECK Starkstromanschaltsrelais

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Für die Signalisierung über Geräte mit eigener Stromversorgung, z. B. 230 V-Hupe oder Rundumleuchte. Die Beschaltung erfolgt über eine 2-polige Schraubklemme. Der potentialfreie Schließer zum Anschluss der Starkstromeinrichtungen wird über berührungssichere Schraubklemmen verdrahtet. Über den Schalter wird das Anschaltsrelais betriebsbereit geschaltet. Schaltvermögen 8 A bei 230 V.

Montageart: Aufputz

Steuerspannung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
30-60 V/23-55 Hz	SAR Ap	1 St	12 39 180	39,90
12/24 V AC/DC	SAR 2 Ap	1 St	18 00 077	39,90



12 39 180

RUTENBECK Automatischer Mehrfachschalter 1/2

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Zum gleichzeitigen Anschluss von maximal 2 Telefonen und 1 Zusatzgerät an einer Amtsleitung. Bei 2 Telefonen und nur einem Zusatzgerät können die Komponenten steckbar angeschlossen werden.

An analogen Telefonanschlüssen zu betreiben, Einsatz an Vermittlungseinrichtungen mit Impulsverfahren (IWV) und Mehrfrequenzverfahren (MFV), Gebührenimpulse und andere Signale werden unbeeinflusst zu den einzelnen Sprechstellen durchgeschaltet.

Montageart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aufputz	AMS 1/2 NFU AP	1 St	12 39 355	40,00
Unterputz	AMS 1/2 NFU UP	5 St	12 39 356	49,40



12 39 355

M-E Durchgangsmelder DGF 200

Artikelklasse: Bewegungsmelder komplett



29 00 491

Der Funk-Durchgangsmelder, der auch als Alarmmelder eingesetzt werden kann, meldet Ihnen Personen, die in den Überwachungsbereich der Infrarot-Linse eintreten, indem ein Funksignal zum Empfänger gesendet wird. Gleichzeitig können Sie auch am Sender einen Signalton hören (wahlweise abschaltbar) und die Lautstärke einstellen. Sender und Empfänger können wahlweise mit Batterien oder mit beigelegten Steckernetzteilen betrieben werden. Ohne Installation, sofort betriebsbereit, Funk-Reichweite bis zu 100m. Ideal zur Überwachung von Räumen, Eingängen, Durchgangszonen, Terrassen und Objekten. Individuell codierbar zur Vermeidung von Überschneidungen mit ähnlichen Geräten in Ihrer Nachbarschaft. Individuell erweiterbar, Batteriekontrolle für Sender und Empfänger

Ausführung: Bewegungsmelder
 Geeignet für drahtlose Übertragung: Ja
 Mit Signaleinheit: Ja
 Frequenz: 868 Hz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DGF-200	1 St	29 00 491	58,78

M-E Stromausfallmelder SAM 1000

Artikelklasse: Technischer Melder für Gefahrenmeldesystem



12 13 298

Ohne Installation - sofort betriebsbereit. Zwischensteckgerät mit integrierter Kindersicherung, Alarm wird sofort optisch und akustisch gemeldet. Meldet Alarm auch bei kurzen Stromausfällen weiter für die Dauer von mind. 12 Stunden (manuell abschaltbar). Steckersicherungskappe bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Ziehen des Netzsteckers. Mit eingebauten Akkus, Gesamtleistung der angeschlossenen Geräte max. 3500 W. Netzspannung 230V 50 Hz Ideal für: Computer, Server, Kühltruhen, Apotheken-Kühlschränke, Überwachungsanlagen, Aquarien

Anzeige: optisch/akustisch
 Betriebsspannung: 230 V
 Farbe: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SAM 1000	1 St	12 13 298	41,67

Line 21® Anschlussystem

Line 21®-PPR 6 Patchpanel REG

Artikelklasse: Patchpanel Kupfer

Die Technik von line21® erlaubt die Nutzung der vorhandenen analogen Telefonleitung für die zusätzliche Vernetzung von PC's ebenso wie für die Nachrüstung von DSL-Zugängen.

Einfach durch Austausch der vorhandenen Anschlussdosen. Natürlich kann man auch weiterhin auf dieser Leitung telefonieren, die Anwendungen erfolgen parallel, ohne gegenseitige Störungen. So sind Datenraten bis 100 Mbit/s auf bis zu 30 m Telefonleitung kein Problem. Bei Anforderungen von max. 10 Mbit/s an die Übertragungsstrecke sind auch 50 m nutzbar. Anwendungseinschränkungen gibt es dabei nicht, weder für das Telefon noch für das Netzwerk.

Patchpanel für REG-Montage, 6 x RJ-45-Ports, für Anwendungen bis 100 Mbit/s, 6 TE.

Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 6
 Steckverbindertyp: RJ45 8(8)
 Geschirmt: Ja
 Farbe: grau
 RAL-Nummer: 7035
 Montageart: Hutschiene



12 39 221

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
line21-PPR 6	1 St	12 39 221	159,00

Line 21®-Anschlussdose UAE 8/8

Artikelklasse: Kommunikationsanschlussdose Kupfer

Line 21®-Anschlussdose UAE 8/8 zum Einspeisen der Dienste (z.B. analoges Telefonsignal und DSL), keine ISDN-Anwendung möglich, 2x 8-polig, 2x4 Schraubkontakte für line21®-Systemleitung und Festanschluss Daten/Telefon, mit Spreizkrallen, für Anwendungen bis 100 Mbit/s.

RAL-Nummer: 1013
 Zentralplatte: Ja
 Abdeckrahmen: Ja
 Auslassrichtung: schräg
 Ausführung: UAE 8/8, 2 x 8-polig



12 39 195

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
line21-UAE 8/8 Up	1 St	12 39 195	34,00

Line 21®-Anschlussdose UAE/TAE

Artikelklasse: Kommunikationsanschlussdose Kupfer

Line 21®-Anschlussdose UAE/TAE zum Anschluss der Endgeräte (z.B. PC und Telefon), 2x 6-polig, 2x4 Schraubkontakte für line21®-Systemleitung und Festanschluss Daten/Telefon, mit Spreizkrallen, für Anwendungen bis 100 Mbit/s.

RAL-Nummer: 1013
 Zentralplatte: Ja
 Abdeckrahmen: Ja
 Auslassrichtung: gerade
 Ausführung: UAE/TAE, 2 x 6-polig



12 39 194

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
line21-UAE/TAE Up	1 St	12 39 194	34,00

Line 21®-Adapterkabel

Artikelklasse: Kommunikationstechnik-Adapter

Adapterkabel TAE/UAE, zur Einspeisung von analogen Telefonsignalen in eine Line21®-Linie.

Anschluss 1: TAE F
 Anschluss 2: RJ11 6(4)
 Länge der Leitung: 0,5 m



12 39 196

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
line21-Adap TAE/UAE	1 St	12 39 196	2,90

Fernschalt- und Störmeldegerät TCR Plus/TC Plus

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Störmelden und Fernschalten per Sprachmeldung, SMS, Fax und E-Mail. Das Telecontrol-Gerät TC(R) Plus kann über das Telefonnetz sechs Verbraucher schalten und bis zu sechs Alarmmeldungen als Sprachmeldung, SMS, Fax oder E-Mail absetzen. Jeder Meldeeingang kann 4 verschiedene Rufnummern automatisch anwählen, wenn ein an den Meldeeingängen 1 bis 6 angeschlossener Kontakt reagiert. Werden ausgegebene Meldungen des TC(R) Plus nicht quittiert, wird ein örtlicher Alarm geschaltet. Die Quittung erfolgt bei Sprachmeldungen über Telefone (auch Mobiltelefone) mittels MFV. Beim Anschluss an das Telekommunikationsnetz müssen keine Kompromisse eingegangen werden. Unterschiedliche Amtsmodule ermöglichen den Anschluss des TC(R) Plus an verschiedenen Netze (GSM, ISDN und analog). Meldungen werden durch Ansagen eindeutig an die ausgewählten Teilnehmer weitergegeben. Die Ansagen können individuell vom Benutzer aufgesprochen werden. Dazu wird das als Zubehör erhältliche Hör-/Sprechset benutzt.

Die Bedienung wird durch Displaytexte auf einem 20-stelligem, 4-zeiligem, alphanumerischen LC-Display und durch Ansagen unterstützt. Alle TC(R) Plus Geräte werden mit einer CD-ROM mit PC-Konfigurationssoftware und Bedienungsanleitung sowie Hinweisen zur Installation geliefert. Zum Lieferumfang der TC Plus Geräte gehören ebenfalls das erforderliche Steckernetzgerät und alle für den Anschluss und Inbetriebnahme benötigten Anschluss-Schnüre.

TC(R) Plus EIB:

Mit eingebautem Bus Interface-Modul in der jeweiligen EIB-Version, mit dem sich 20 EIB-Gerätefunktionen verwalten lassen, (1 Bit-, 1 Byte- und 2 Byte-Werte einstellbar). Schaltungsmöglichkeit von Busteilnehmern mit 10 EIB-Gerätefunktionen. Absetzen von Alarmmeldungen zu frei programmierbaren Rufnummern mit 10 EIB Gerätefunktionen.

* Alle TCR Plus Geräte benötigen eine separate 12/24V DC-Stromversorgung (z. B. SVR 12/24V).



18 00 563

Montageart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Hutschiene*	TCR Plus analog	1 St	18 00 563	627,00
Hutschiene*	TCR Plus ISDN	1 St	18 00 564	817,00
Hutschiene*	TCR Plus GSM	1 St	18 00 565	915,00
Hutschiene*	TCR Plus EIB analog	1 St	18 00 566	740,00
Hutschiene*	TCR Plus EIB ISDN	1 St	18 00 567	934,00
Hutschiene*	TCR Plus EIB GSM	1 St	18 00 568	1028,00
Aufputz	TC Plus analog	1 St	12 39 269	627,00
Aufputz	TC Plus ISDN	1 St	12 39 313	817,00
Aufputz	TC Plus GSM	1 St	12 39 314	915,00
Aufputz	TC Plus EIB analog	1 St	12 39 315	740,00
Aufputz	TC Plus EIB ISDN	1 St	12 39 317	934,00
Aufputz	TC Plus EIB GSM	1 St	12 39 318	1028,00

Fernschalt- und Störmeldegerät TCR easy Plus/TC easy Plus

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

2 Meldeeingänge, aktivierbar über potenzialfreie Kontakte, Alarmierung per Telefon bei Temperaturschwellwertüber-/unterschreitung, 1 Schalt- ausgang (potenzialfreier Relaiskontakt, 16 A/230 V), auf bis zu 5 Schalt- ausgänge erweiterbar (10 A/230 V), Timerfunktion (bis 24 Stunden) für die Schaltausgänge (einstellbar in Sekunden, Minuten und Stunden), Anzeige des Schaltzustandes des angeschlossenen Gerätes über LED, Zustandsabfrage per Telefon (Information über den Schaltzustand des Gerätes durch Ansagen, Temperaturabfrage bei angeschlossenem Tempera- tursensor (optional), Schaltfunktion auch über in das Gerät eingebauten oder abgesetzten Taster möglich, Schaltfunktion per Telefon (auch Mobil- telefon) mittels MFV, integrierte Spannungsversorgung.



12 39 327

Montageart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Hutschiene	TCR easy plus	1 St	12 39 327	219,00
Aufputz	TC easy Plus	1 St	18 19 611	219,00

Telefunktionsgeräte

Erweiterung für TCR easy Plus

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Zusatzmodul für 4 weitere Schaltausgänge, lichtgrau (ähnlich RAL 7035), 72x90x65 mm = 4 TE.

Ausführung: Fernschaltgerät
Montageart: Hutschiene

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TCR Z easy	1 St	12 30 284	109,00



12 30 284

Temperatursensor für TC(R) easy Plus, TC(R) GSM/GPS

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Temperatursensor, Auflösung 1° C, B-Wert 3435 K ± 1%, schwarz.
Ausgabewert bei TC(R) easy Plus: -10° bis +40°C
Ausgabewert bei TC(R) GSM/GPS: -25° bis +50°C
Ausgabewert bei TC IP 1, TCR IP 4: -25° bis +55°C

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
700802201	1 St	18 19 265	22,10



18 19 265

Fernschalt- und Störmeldergerät TCR easy Plus Alarm

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

2 Meldeeingänge - aktivierbar über potenzialfreie Kontakte, 1 Schaltausgang (potenzialfreier Relaiskontakt, 16 A/230 V), Impulsfunktion für den Schaltausgang (1 Sekunde), Anzeige des Schaltzustandes des angeschlossenen Gerätes über LED, Zustandsabfrage per Telefon (Information über den Schaltzustand des Gerätes durch Ansagen), EU-weit einsetzbar da konform mit CTR 21, Schaltfunktion auch über in das Gerät eingebauten oder abgesetzten Taster möglich, Schaltfunktion per Telefon (auch Mobiltelefon) mittels MFV, integrierte Spannungsversorgung.

Montageart: Hutschiene

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TCR easy Plus Alarm	1 St	18 00 569	219,00



18 00 569

Fernschalt- und Störmeldergerät TCR GSM/GPS

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Störmelden, Fernschalten und Temperaturüberwachung per SMS. Der TCR GSM/GPS ist ein Fernschalt- und Störmeldergerät für das Mobilfunknetz. Für den Betrieb wird eine freigeschaltete SIM-Karte eines beliebigen Netzbetreibers benötigt. Der TCR GSM/GPS verfügt über zwei Schaltausgänge, zwei Meldeeingänge und zwei analoge Eingänge für den Anschluss von Temperatursensoren. Bei Zustandsänderungen der Eingänge sendet der TCR GSM/GPS automatisch Kurzmitteilungen (SMS) über das Mobilfunknetz an bis zu jeweils vier Rufnummern. Die Konfiguration des Geräts erfolgt durch einen Telefonanruf, per SMS, über die USB-Schnittstelle eines PCs oder aus der Ferne von einem PC mit GSM-Modem. An zwei analogen Eingängen können Temperatursensoren angeschlossen werden, die über SMS abfragbar sind. Bei Festlegung eines Schwellwerts kann eine Alarm-SMS initiiert werden. Zum Lieferumfang des TCR GSM/GPS gehören Akku, GSM-Antenne, USB-Kabel und eine CD, die eine ausführliche Bedienungsanleitung und das PC-Programm zur einfachen Konfiguration enthält. Gehäuse aus PC, Schutzart IP20, nach DIN EN 60 529, lichtgrau (ähnlich RAL 9010), 144 x 90 x 65 mm = 8 TE, 325 g, GPS (optional, für Schiffe und Wohnmobile).

Montageart: Hutschiene

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TCR GSM/GPS	1 St	45 27 801	464,00



45 27 801

Fernschalt- und Störmeldegerät TC GSM/GPS

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



18 00 556

2 Meldeeingänge, aktivierbar über potentialfreie Kontakte (Aktivierungszeit und Schließer-/Öffnerbetrieb einstellbar), jeder Meldeeingang sendet im Alarmfall an bis zu vier Rufnummern eine SMS, 2 analoge Eingänge für den Anschluss von Temperatursensoren (optional), Alarmierung per SMS bei Temperaturschwellwertüber-/unterschreitung (optional), Temperaturabfrage per SMS bei angeschlossenen Temperatursensoren (Auswertebereich -25°...+50° C, (optional)), 2 Schaltausgänge (potentialfreier Relaiskontakt 48 V/2 A), Timerfunktion (bis 24 Stunden) für die Schaltausgänge, Anzeige der Schaltzustände der angeschlossenen Geräte über LEDs, zusätzliche Schaltfunktion über

in die Geräte eingebaute oder über abgesetzte Taster.

GPS (optional, für Schiffe und Wohnmobile):

GPS-Empfänger optional anschließbar und aktivierbar/deaktivierbar,

GPS-Tracking, Zeitabstand für Koordinatensendung einstellbar, Überwachung der GPSKoordinaten - bei Veränderung Alarmierung mittels SMS.

Montageart: Aufputz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TC GSM/GPS	1 St	18 00 556	464,00

GPS Empfänger NL-303P

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



18 00 555

Ideal geeignet zur Standortbestimmung in Verbindung mit dem TC(R) GSM/GPS; SIRF Star III/Low Power Chipsatz; Magnetische und rutschfeste Unterseite; Wasserdichtes Gehäuse; LED-Anzeige für GPS-Status; Ø 53x19 mm; Kabellänge 1650 mm; 71 g.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
NL-303P	1 St	18 00 555	101,00

FME-Magnethaftfußantenne

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



45 27 739

Bestehend aus GSM-Antenne und einem FME-SMA-Adapter. Das Set wird benötigt wenn man beim TC GSM/GPS die interne SMA-Stabantenne durch eine externe FME-Magnethaftfußantenne ersetzen möchte, Kabellänge 3000 mm, 70 g

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
700902602	1 St	45 27 739	23,80

FME-Verlängerung

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik



45 27 740

Bestehend aus Verlängerungsleitung und einer FME-Kupplung. Das Set wird benötigt, um die Leitung der externen FME-Magnethaftfußantenne zu verlängern, Kabellänge 4000 mm, 158 g.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
700902603	1 St	45 27 740	43,50

Telefunktionsgeräte

Fernschaltgerät TC IP 1

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Mit dem TC IP 1 können elektrische Geräte (Netzwerkdrucker, DSL-Modem, IP-CAM usw.) über ein TCP/IP-Netzwerk geschaltet werden. Das Gerät ist in einem Stecker-Steckdosengehäuse untergebracht. Zur Inbetriebnahme muss der TC IP 1 einfach mit einer vorhandenen Steckdose sowie dem gewünschten Netzwerk verbunden werden. Das zu schaltende Gerät wird in die im Gerät befindliche Steckdose gesteckt. Der TC IP 1 kann über die IP-Adresse 192.168.0.2 von allen Rechnern des gleichen Netzwerks mittels Webbrowser geschaltet werden. Eine lokale Bedienung ist über einen Taster am Gerät möglich. Der aktuelle Schaltzustand des Ausgangs wird durch eine LED am Schalttaster angezeigt. Der TC IP 1 besitzt eine integrierte Zeitschaltfunktion mit 4 Ein- und /oder Ausschaltzeiten. Zum Lieferumfang des TC IP 1 gehört eine ausführliche Bedienungsanleitung. Gehäuse aus PC, Schutzart IP20 nach DIN EN 60 529. reinweiß (ähnlich RAL 9010), 135 x 65 x 75 mm, 170 g



45 27 800

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TC IP 1	1 St	45 27 800	113,00

Fernschaltgerät Energy Manager TC IP 1 WLAN

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Mit dem Energy Manager können elektrische Geräte über ein drahtgebundenes oder drahtloses Netzwerk geschaltet werden. Des Weiteren verfügt der Energy Manager über einen Stromsensor, der den Laststrom und alle weiteren elektrischen Kennwerte des angeschlossenen Verbrauchers ermittelt. Die gemessenen Werte erlauben im Browser die Anzeige von Wirk-, Schein- und Blindleistung sowie Phasenverschiebungswinkel, Strom und Spannung. Die Speicherung der gemessenen Werte ermöglicht eine spätere grafische Auswertung der Verbrauchswerte. Eine Kostenprognose wird nach Eingabe der Kosten für eine KWh sofort im Browser angezeigt. Eine lastabhängige Schaltung der integrierten Steckdose bei Unter bzw. Überschreitung einer Last wird per E-Mail zusätzlich gemeldet. Funkstandards IEEE 802.11b, Frequenzbereich 2,4 GHz, Netzwerkanchluss RJ45, IP 20, reinweiß (ähnlich RAL 9010).



45 37 740

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Energy Manager TC IP	1 St	45 37 740	258,00

Fernschaltgerät TCR IP 4

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Mit dem TCR IP 4 können elektrische Geräte über ein TCP/IP-Netzwerk geschaltet werden. Das Gerät ist in einem REG-Gehäuse untergebracht. Der TCR IP 4 kann über die IP-Adresse 192.168.0.3 von allen Rechnern des gleichen Netzwerks mittels Webbrowser geschaltet werden. Eine lokale Bedienung ist über Taster am Gerät oder über abgesetzt installierte Taster möglich. Der aktuelle Schaltzustand eines Ausgangs wird durch eine LED am Schalttaster angezeigt. Der TCR IP 4 besitzt eine integrierte Zeitschaltfunktion mit 5 Ein- oder Ausschaltzeiten je Ausgang. Zum Lieferumfang des TCR IP 4 gehört eine ausführliche Bedienungsanleitung. Gehäuse aus PC, Schutzart IP20 nach DIN EN 60 529. REG-Gehäuse 4 TE, lichtgrau (ähnlich RAL 7035), 72 x 90 x 65 mm, 298 g.



45 27 802

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TCR IP 4	1 St	45 27 802	203,00

Hör-/Sprechset HS

Artikelklasse: Zusatzgerät für Fernmeldetechnik

Alle vorgegebenen Ansagen der Telecontrol-Geräte TC(R) Plus können mit dem Hör-/Sprechset HS individuell besprochen werden.



12 39 389

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HS	1 St	12 39 389	40,70

Notstromversorgung NV 2 TC

Artikelklasse: **USV-Anlage**



18 00 085

Die Notstromversorgung NV 2 TC hält alle TCR- und TC-Geräte bei Stromausfall bis zu 200 Stunden funktionsfähig. Mit dem Zusatz-Akku zu NV 2 TC kann die Stromausfallsicherung auf 400 Stunden erweitert werden. Eingangsspannung: 230 V AC; Ausgangsspannung: 12 V DC; Ausgangsstrom: 1,2 A; Power-fail-Signal.

Montageart: Aufputz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
NV 2 TC	1 St	18 00 085	219,00

Zusatzakku für Notstromversorgung NV 2 TC

Artikelklasse: **Akku**



18 00 045

12 V, 6,5 Ah, erweitert die Notstromversorgung auf 400 Stunden, Stromausfallsicherung, 152 x 66 x 100 mm, 2600 g

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Zusatz-Akku zu NV2TC	1 St	18 00 045	35,60

Stromversorgung SVR 12/24V

Artikelklasse: **Gleichstromversorgung**



18 00 083

Die Stromversorgung liefert den notwendigen Ladestrom für die Notstromversorgung SVR Akku 12 V. Die SVR 12 V kann auch als eigenständige Stromversorgung verwendet werden. Eingangsspannung: 92–265 V; Ausgangsspannung: 13,8/27,6 V; Ausgangsstrom: 1,5 A; Strombegrenzung bei ca. 1,7 A; Betriebsanzeige; Power-fail-Signal.

Montageart: Hutschiene

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SVR 12/24 V	1 St	18 00 083	130,00

Notstromversorgung SVR Akku 12 V

Artikelklasse: **Akku**



18 00 084

Hält alle TCR-Geräte bei Stromausfall bis zu 20 Stunden funktionsfähig. Die SVR Akku 12 V benötigt die SVR 12/24 V zur Ladung.

Kapazität: 1000 mAh
Montageart: Hutschiene

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SVR Akku 12 V	1 St	18 00 084	93,00

Relaismodul RMR 4

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Fernmeldetechnik**



18 00 082

Die Relais arbeiten mit der vom TCR Plus gelieferten Steuerspannung von 12 V oder 24 V; 4-fach-Relaismodul als Zusatzmodul für den TCR Plus; Schaltvermögen: 10 A bei 230 V AC (ohmsche Last); Steuerspannung: 12 V/24 V DC; Stromaufnahme pro Eingang: 32 mA bei 12 V DC, 40 mA bei 24 V DC

Montageart: Hutschiene

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RMR 4	1 St	18 00 082	115,00



P-touch Schriftbandkassetten 251

brother
at your side

Beschriftungsgeräte 248-250, 252
 Drucker (HL) 239-241
 Etikettendrucker 253-255
 Faxgeräte 224
 Multifunktionscenter (MFC) 231-238
 Multifunktionsdrucker (DCP) 227-230
 Verbrauchsmaterial 242-247

Panasonic
ideas for life

Faxgeräte 225, 226



Telefax FAX-T102/-T104/-T106

Artikelklasse: Telefax

Benutzergeführte Menüsteuerung, Papierdokumente senden und empfangen, automatischer Einzug für 10 Originale, 30 Blatt Papiervorrat, Speicherempfang für bis zu 25 Seiten, Faxabruffunktion, Mehrfachkopieren.



12 65 208

Normalpapier: Ja
 Druckverfahren: Thermotransfer
 Zielwahltasten: 4
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
 Papiervorrat: 30
 Sende-/Empfangsspeicher: 0,5 MB
 Anzahl der Graustufen: 64

Integrierter Anrufbeantworter	Integriertes Telefon	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	Nein	FAX-T102	1 St	12 65 208	83,19
Nein	Ja	FAX-T104	1 St	12 65 209	91,60
Ja	Ja	FAX-T106	1 St	12 65 210	108,40

Telefax FAX-2820/-2920

Artikelklasse: Telefax

Laserfax:
 Hintergrundbeleuchtetes Display bei FAX-2920, Datenerhalt auch bei Stromunterbrechung beim FAX-2920, Rundsenden an bis zu 270 Teilnehmer, Faxabruf, Fax-Weiterleitung, Gruppenwahl.



18 18 584

Kopierer:
 20 Blatt Vorlageneinzug, 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug.

Normalpapier: Ja
 Druckverfahren: Laser
 Zielwahltasten: 20
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 Papiervorrat: 250

Max. Übertragungsrate	Sende-/Empfangsspeicher	Sende- und Empfangsspeicher	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
14,4 kBps	8 MB	Bis zu 400 Seiten	FAX-2820	1 St	18 18 584	251,26
33,6 kBps	16 MB	Bis zu 500 Seiten	FAX-2920	1 St	18 18 585	276,47

Telefax FAX-8360P/-8360PLT

Artikelklasse: Telefax

Laserfaxgerät, 232 Rufnummernspeicher. Rundsenden an bis zu 282 Teilnehmer, Quick Scan zum Einlesen einer Seite in 2 Sekunden, Fax-Weiterleitung, Fax-Fernweitgabe, Sendebericht mit Dokumentenandruck. PIN-codierte Zugangssperre gegen nichtautorisierten Zugriff, 8 MB Speicher (optional bis 40 MB), 30 Blatt Dokumenteneinzug, 250 Blatt Papierzuführung + Einzelblatteinzug, optionale 2. Zuführung für weitere 250 Blatt (separat für Kopien und Faxe ansteuerbar).



12 65 084

Normalpapier: Ja
 Druckverfahren: Laser
 Max. Übertragungsrate: 33,6 kBps
 Zielwahltasten: 32
 Papiervorrat: 250
 Sende-/Empfangsspeicher: 8 MB

Anzahl Papierkassetten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1x 250 Blatt	FAX-8360P	1 St	12 65 084	449,00
2x 250 Blatt	FAX-8360PLT	1 St	12 65 228	539,00

Faxgeräte

Normalpapier–Fax + schnurgeb. Telefon KX–FP205G–S/KX–FP215G–S

Artikelklasse: Telefax

Super kompaktes Faxgerät, Aktive Faxweiche, Freisprechen am Gerät, 28 Seiten Speicherkapazität, Kopieren / Vergrößern / Verkleinern, Werbefax-Sperre (10 Nummern), Rundsendefunktion, Faxabruf, Auto. Dokumenteneinzug: 10 Seiten, Papierkapazität: 20 Blatt, 2-Zeilen LCD mit Clip, Telefonbuch (Navigationstaste 50 Stationen, Anrufbeantworter mit 18 Min. Aufnahme (nur KX-FP215G-S).

Integriertes Telefon:	Ja
Normalpapier:	Ja
Druckverfahren:	Thermotransfer
Anzahl der Telefonbucheinträge:	50
Papiervorrat:	20



18 10 047

Integrierter Anrufbeantworter	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	KX-FP205G-S	1 St	18 10 047	79,99
Ja	KX-FP215G-S	1 St	18 10 046	auf Anfrage

Normalpapier–Fax + DECT Telefon KX–FC265G–S / –266G–S

Artikelklasse: Telefax

Digitaler Anrufbeantworter mit 15 Min. Aufnahme, freisprechen am Mobilteil und am Fax, bis zu 5 weitere Mobilteile einbuchbar, kopieren, vergrößern, verkleinern, mehrfachkopieren, automatische Fax- oder Anruferkennung.

Integrierter Anrufbeantworter:	Ja
Integriertes Telefon:	Ja
Normalpapier:	Ja
Druckverfahren:	Thermotransfer
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100



28 02 206

Anzahl Mobilteile	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	KX-FC266G-S	1 St	28 02 206	139,99
2	KX-FC265G-S	1 St	28 02 207	119,99

Normalpapier–Fax + DECT Telefon KX–FC275G–S

Artikelklasse: Telefax

Automatische Fax- oder Anruferkennung, digitaler Anrufbeantworter (15 Min. Aufzeichnung), mehrfachkopieren mit Sortierung & Zoom, bis zu 5 weitere Mobilteile einbuchbar

Integrierter Anrufbeantworter:	Ja
Integriertes Telefon:	Ja
Normalpapier:	Ja
Druckverfahren:	Thermotransfer
Zielwahltasten:	9
Anzahl der Telefonbucheinträge:	100
Anzahl der Graustufen:	64



28 02 205

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-FC275G-S	1 St	28 02 205	149,99

Ersatzfilme KX–FA52X für Normalpapierfax

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

2 Ersatzfilme für ca. 2 x 90 Seiten für die Fax-Geräte: KX-FP205G-S, KX-FP215G-S, KX-FC225G-S, KX-FC226G-S, KX-FC255G-S.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-FA52X	12 St	18 10 048	auf Anfrage



18 10 048

Kompaktes Laserfax mit Telefon KX-FL421G

Artikelklasse: **Telefax**



28 02 163

Kompaktes Laserfax mit Telefon; Kopier-, Fax- und Telefonfunktion; Aktive Faxweiche; Laserdruck auf Normalpapier; Schnelle Übertragung durch 33,6 kbps-Modem; Druckgeschwindigkeit: 10 Seiten/Minute; 250 Seiten Papiervorrat; Bis zu 100 Blatt Empfangsspeicher/150 Blatt Sendespeicher; 10 Zielwahltasten; Rufnummernspeicher; Rundsenden

Integrierter Anrufbeantworter: Nein
 Integriertes Telefon: Ja
 Normalpapier: Ja
 Druckverfahren: Laser
 Max. Übertragungsrate: 33,6 kBps
 Zielwahltasten: 10
 Papiervorrat: 250

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-FL421G-W	1 St	28 02 163	326,65

A4 Laser-Multifunktionsdrucker mit Fax KX-MB1530G-W

Artikelklasse: **MFC (Fax/Drucker/Scanner)**

A4 Laser-Multifunktionsdrucker mit Fax; Kompakt: Kleinste Größe in seiner Klasse im betriebsbereiten Zustand mit geschlossenem Papierbehälter; Komfortabler 4-in-1 Drucker: Drucken, Kopieren, Faxen und Farbscannen; Automatischer Dokumenteneinzug bis zu 15 Seiten; Schnelle Faxübertragung: 33,6 kbps-Modem; Schneller Laserdruck: bis zu 18 Seiten pro Minute; Einfache Bedienung, ob stehend oder sitzend; das ergonomische Bedienfeld bietet eine optimale Ablesbarkeit; Platzsparende Aufstellung im Regal oder am Desktop-Platz

Fax: Ja
 Drucker: Ja
 Scanner: Ja
 Kopierer: Ja
 Druckverfahren: Laser
 Farbdruck: Ja
 Max. Papierformat: DIN A4

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KX-MB1530	1 St	28 03 514	167,23

Multifunktionsdrucker (DCP)

Tinten-Multifunktionsgerät DCP-J315W

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Farbdrucker, 6-Farbdruckqualität mit nur 4 Patronen dank 1,5 pl Tröpfchen-Technologie, flüsterleiser Druck durch kapillares Tintensystem, 4 separate Tintenpatronen, bis zu 35 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit, integrierte Papierkassette für bis zu 100 Blatt, 100 Jahre lichtechte Fotos mit Fotopapier BP-71, Dokumentenecht drucken nach ISO 11798:2000, Farbkopierer, Kopieren ohne PC, Kopieren über Vorlagenglas, 4,8 cm LCD-Farbdisplay, Farbscanner, Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -Datei, -PDF, -Speicherkarte, Fotodirektdruck, Randloser Fotodruck in A4 und 10x15, Fotodirektdruck via Speicherkarte, Integrierter WLAN-DCP-Server, Drucken und Scannen im WLAN, iPrint&Scan, direkt Drucken vom und Scannen zum iPhone, iPad und iPod Touch, Windows Phone 7 sowie zu Android-Geräten

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Tintenstrahl
Farbdruck: Ja



28 02 132

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-J315W	1 St	28 02 132	116,81

Tinten-Multifunktionsgerät DCP-J525DW

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Drucken, Scannen und Kopieren in Farbe, effizientes Drucken durch 4 separate Tintenpatronen (LC-985), 100 Jahre lichtechte Fotos mit Fotopapier BP71, DIN A4 Vorlagenglas, inkl. WLAN, 4,9 cm Touchscreen mit berührungsempfindlich Bedienfeld.

iPrint&Scan: direkt Drucken vom und Scannen zum iPhone, iPad, iPod Touch, Windows Phone 7 sowie zu Android-Geräten, AirPrint™-kompatibel

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Tintenstrahl
Farbdruck: Ja



28 03 080

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCPJ525WG1	1 St	28 03 080	125,21

Tinten-Multifunktionsgerät DCP-J725DW

Artikelklasse: Drucker

Farbdrucker: 6-Farbdruckqualität mit nur 4 Patronen dank 1,5 pl Tröpfchen-Technologie, flüsterleiser Druck durch kapillares Tintensystem, 4 separate Tintenpatronen, bis zu 12 ISO-Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in S/W, bis zu 10 ISO-Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in Farbe, bis zu 35 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in S/W - Entwurfsmodus, bis zu 27 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in Farbe - Entwurfsmodus, automatischer Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion, integrierte Papierkassette für bis zu 100 Blatt, integrierte Fotopapierkassette für bis zu 20 Blatt, 100 Jahre lichtechte Fotos mit Fotopapier BP-71, Dokumentenecht drucken nach PTS, Farbkopierer: kopieren ohne PC, kopieren über ADF oder Vorlagenglas, 4,9 cm Touchscreen mit berührungsempfindlichem Bedienfeld, Farbscanner: Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -Datei, -PDF, -USB-Stick, -Speicherkarte, Fotodirektdruck: randloser Fotodruck bis DIN A4, Fotodirektdruck via PictBridge, USB-Stick, Speicherkarte, Integrierter WLAN-DCP-Server: Drucken und Scannen im WLAN, iPrint&Scan: direkt Drucken vom und Scannen zum iPhone, iPad, iPod Touch, Windows Phone 7 sowie zu Android-Geräten, AirPrint kompatibel

Druckverfahren: Tintenstrahl
USB-Anschluss: Ja



28 03 103

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-J725DW	1 St	28 03 103	158,82

Multifunktionsgerät DCP-7055

Artikelklasse: **MFC (Fax/Drucker/Scanner)**



28 02 614

Digitaler Kopierer: DIN A4 Vorlagenglas, 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug, 2-zeiliges Display, Laserdrucker: bis zu 20 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit, bis zu 2.400 x 600 dpi, 16 MB Speicher, USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, Farbscanner: Scan-to-E-Mail/Bild/Datei/Text/PDF, 600 x 2.400 dpi (optisch) und 24 Bit Farbtiefe

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-7055G1	1 St	28 02 614	150,42

Multifunktionsgerät DCP-7065DN

Artikelklasse: **MFC (Fax/Drucker/Scanner)**



28 02 618

Laserdrucker: Bis zu 26 Seiten/Min., bis zu 2.400 x 600 dpi Auflösung, Duplexdruck-Funktion für automatischen beidseitigen Druck inkl. Broschürendruck-Funktion, 32 MB Speicher, Gerader Papierweg, USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, Integrierter 10/100BaseTX LAN-PrintServer, Kopierer: DIN A4 Vorlagenglas, 35 Blatt Vorlageneinzug, 250 Blatt Kassette, Einzelblatteinzug, Farbscanner: 600 x 2.400 dpi (optisch), Scan-to-E-Mail/Bild/Text/Datei/PDF

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-7065DNG1	1 St	28 02 618	234,45

Multifunktionsgerät DCP-7070DW

Artikelklasse: **MFC (Fax/Drucker/Scanner)**



28 02 619

Duplex-Laserdrucker: Bis zu 26 Seiten/Min., bis zu 2.400 x 600 dpi Auflösung, Duplexeinheit für automatischen beidseitigen Druck inkl. Broschürendruck-Funktion, 32 MB Speicher, PCL 6, Gerader Papierweg, USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, Integrierter 10/100BaseTX LAN-PrintServer, Integrierter IEEE802.11b/g WLAN-PrintServer, Laserkopierer: DIN A4 Vorlagenglas, 250 Blatt Kassette, Einzelblatteinzug, Scanner: 600 x 2.400 dpi (optisch), Scan-to-E-Mail/Bild/Text/Datei/PDF

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-7070DWG1	1 St	28 02 619	251,26

Multifunktionsgerät DCP-7060D

Artikelklasse: **MFC (Fax/Drucker/Scanner)**



28 02 690

Kompaktes Laser-Multifunktionsgerät mit Duplexeinheit: Laserdrucker: bis zu 24 Seiten/Min., bis zu 2.400 x 600 dpi Auflösung, Duplexdruck-Funktion für automatischen beidseitigen Druck inkl. Broschürendruck-Funktion, 32 MB Speicher, USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, Kopierer: DIN A4 Vorlagenglas, 250 Blatt Kassette, Einzelblatteinzug, Farbscanner: 600 x 2.400 dpi (optisch), Scan-to-E-Mail/Bild/Text/Datei/PDF, Verbrauchsmaterial: Toner TN-2010/2220, Trommel DR-2200

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP7060DG1	1 St	28 02 690	200,84

Multifunktionsdrucker (DCP)

Multifunktionsgerät DCP-8070D

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Professionelles 3-in-1 Multifunktionsgerät mit autom. Duplexdruck.
Digitaler Kopierer: DIN A4 Vorlagenglas und 20 Blatt Vorlageneinzug (ADF), Sicherheitsfunktionen, wie z.B. Sicherer Druck, 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, 2-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display
Duplex Laserdrucker: Bis zu 28 Seiten/Minute, Echte Auflösung bis zu 1.200 x 1.200 dpi, PCL 6, PostScript 3, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL Emulation, USB 2.0 Hi-Speed, 64 MB Speicher (opt. bis zu 576 MB)
Farbscanner: Bis zu 2.400 x 600 dpi (optisch) und 48 Bit interne Farbtiefe, Scan-to-E-Mail/Text/Bild/Datei/PDF/USB-Stick
Inkl. 3 Jahre Vor-Ort-Herstellergarantie!

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein



28 01 819

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-8070D	1 St	28 01 819	399,00

Multifunktionsgeräte DCP-8085DN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Professionelles 3-in-1 Multifunktionsgerät inkl. LAN PrintServer und Vollduplex.
Digitaler Vollduplex Kopierer: Bis zu 30 Kopien/Minute; Simplex und Duplex Kopieren auf Knopfdruck; DIN A4 Vorlagenglas mit Überformat und 50 Blatt Vorlageneinzug (ADF); 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, 5-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display
Vollduplex Laserdrucker: Bis zu 30 Seiten/Minute; Echte Auflösung bis zu 1.200 x 1.200 dpi; PCL 6, PostScript 3, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL Emulation; 10/100 BaseTX, USB 2.0 Hi-Speed und parallele Schnittstelle; 64 MB Speicher (optional bis zu 576 MB)
Vollduplex Farbscanner: Bis zu 600 x 2.400 dpi (optisch) und 48 Bit interne Farbtiefe; Scan-to-E-Mail/Text/Bild/Datei/PDF/USB-Stick
DCP-Server: Drucken und Scannen im LAN; Scan-to-FTP /-SMB
Inkl. 3 Jahre 48 Stunden Vorort-Garantie!

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein



28 01 309

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-8085DNG1	1 St	28 01 309	499,00

Farb-LED-Multifunktionsgerät DCP-9010CN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Kompakter 3-in-1 LED-Farb-Multifunktionsdrucker inkl. LAN-DCP-Server.
LED-Farbdrucker: Bis zu 16 Seiten pro Min. in Farbe und s/w PCL 6 und PostScript 3 Emulation; 64 MB Speicher (opt. bis zu 576 MB); 10/100 BaseTX und USB 2.0 Schnittstelle; Secure Print durch PIN-Eingabe
Digitaler Farbkopierer: Bis zu 16 Kopien pro Minute in Farbe und s/w DIN A4 Vorlagenglas und 35 Blatt ADF; Zoom von 25-400% in 1%-Schritten und 12 festen Schritten; 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug
Farbscanner: Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optische Auflösung; Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF
DCP-Server: Drucken, Scannen im LAN
Inkl. 3 Jahre 48 Stunden Vorort-Garantie!

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Farbdruck: Ja
Druckverfahren: LED



28 01 814

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-9010CN	1 St	28 01 814	449,00

Farblaser-Multifunktionsgerät DCP-9055CDN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)



28 02 390

Farblaserdrucker: Bis zu 24 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, Automatischer Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 128 MB Speicher (optional bis zu 384 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, DIN A4 Vorlagenglas und 35 Blatt ADF, 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, optionale 2. Kassette für weitere 500 Blatt, Farbscanner: Bis zu 1.200 x 2.400 dpi optische Auflösung, Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF/SMB (Netzwerk)/FTP

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-9055CDNG1	1 St	28 02 390	589,00

Farblaser-Multifunktionsgerät DCP-9270CDN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)



28 02 586

Farblaserdrucker: bis zu 28 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, Automatischer Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 256 MB Speicher (optional bis zu 384 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, DIN A4 Vorlagenglas und 35 Blatt ADF, 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, Optionale 2. Kassette für weitere 500 Blatt, Farbscanner: Dual-CIS-Scan-Einheit erfasst Vorder- und Rückseite in einem Durchgang, bis zu 1.200 x 2.400 dpi optische Auflösung, Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF/USB-Stick/E-Mail-Server/SMB (Netzwerk)/FTP, DCP-Server: Drucken und Scannen im LAN

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Nein
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCP-9270CDN	1 St	28 02 586	889,00

Multifunktionscenter (MFC)

Tinten-Multifunktionscenter MFC-J220

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Farbdrucker, 6-Farbdruckqualität mit nur 4 Patronen dank 1,5 pl Tröpfchen-Technologie, flüsterleiser Druck durch kapillares Tintensystem, 4 separate Tintenpatronen, bis zu 33 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit, integrierte Papierkassette für bis zu 100 Blatt, 100 Jahre lichtechte Fotos mit Fotopapier BP-71, Dokumentenecht drucken nach ISO 11798:2000, Farbkopierer, Kopieren ohne PC, Kopieren über Vorlagenglas, 4,8 cm LCD-Farbdisplay, Farbfax, Faxen mit und ohne PC, Farbscanner, Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -Datei, -PDF, -Speicherkarte, Fotodirektdruck, randloser Fotodruck in A4 und 10x15, Fotodirektdruck via Speicherkarte

Fax: Ja
 Drucker: Ja
 Scanner: Ja
 Kopierer: Ja
 Druckverfahren: Tintenstrahl
 Farbdruck: Ja



28 02 135

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-J220	1 St	28 02 135	116,81

Tinten-Multifunktionscenter MFC-J430W

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Drucken, Scannen und Faxen im WLAN, kopieren und faxen mit oder ohne PC möglich, Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -Datei, -PDF, direkt Drucken vom und Scannen zum iPhone, iPad, iPod Touch, Windows Phone 7 sowie zu Android-Geräten, AirPrint™ kompatibel.

Fax: Ja
 Drucker: Ja
 Scanner: Ja
 Kopierer: Ja
 Druckverfahren: Tintenstrahl
 Farbdruck: Ja



28 03 081

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-J430W	1 St	28 03 081	125,21

Tinten-Multifunktionscenter MFC-J625DW

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Farbdrucker: 6-Farbdruckqualität mit nur 4 Patronen dank 1,5 pl Tröpfchen-Technologie, Flüsterleiser Druck durch kapillares Tintensystem, 4 separate Tintenpatronen, bis zu 12 ISO-Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in S/W, bis zu 10 ISO-Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in Farbe, bis zu 35 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in S/W - Entwurfsmodus, bis zu 27 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in Farbe - Entwurfsmodus, automatischer Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion, integrierte Papierkassette für bis zu 100 Blatt, integrierte Fotopapierkassette für bis zu 20 Blatt, 100 Jahre lichtechte Fotos mit Fotopapier BP-71, Dokumentenecht drucken nach PTS, Farbkopierer: 20 Blatt Automatischer Vorlageneinzug (ADF), kopieren ohne PC, kopieren über ADF oder Vorlagenglas, 4,9 cm Touchscreen mit berührungsempfindlichem Bedienfeld, Farbfax: Faxen mit und ohne PC, Werbefax-Löschfunktion, Farbscanner: Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -Datei, -PDF, -USB-Stick, -Speicherkarte, Fotodirektdruck: Randloser Fotodruck bis A4, Fotodirektdruck via PictBridge, USB-Stick, Speicherkarte, Integrierter WLAN-MFC-Server: Drucken, Scannen und Faxen im WLAN, iPrint&Scan: direkt Drucken vom und Scannen zum iPhone, iPad, iPod Touch, Windows Phone 7 sowie zu Android-Geräten, AirPrint™kompatibel

Fax: Ja
 Drucker: Ja
 Scanner: Ja
 Kopierer: Ja
 Druckverfahren: Tintenstrahl
 Farbdruck: Ja



28 03 106

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-J625DW	1 St	28 03 106	192,44



Tinten-Multifunktionscenter MFC-J825DW

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Farbdrucker: 6-Farbdruckqualität mit nur 4 Patronen dank 1,5 pl Tröpfchen-Technologie, flüsterleiser Druck durch kapillares Tintensystem, 4 separate Tintenpatronen, bis zu 12 ISO-Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in S/W, bis zu 10 ISO-Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in Farbe, bis zu 35 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in S/W - Entwurfsmodus, bis zu 27 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit in Farbe - Entwurfsmodus, automatischer Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion, CD-Druck, integrierte Papierkassette für bis zu 100 Blatt, integrierte Fotopapierkassette für bis zu 20 Blatt, 100 Jahre lichtechte Fotos mit Fotopapier BP-71, Dokumentenecht drucken nach PTS, Farbkopierer: 20 Blatt Automatischer Vorlageneinzug (ADF), kopieren ohne PC, kopieren über ADF oder Vorlagenglas, 8,3 cm Touchscreen, Farbfax: Faxen mit und ohne PC, Werbefax-Löschfunktion, Farbscanner: Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -Datei, -PDF, -USB-Stick, -Speicherkarte, Fotodirektdruck: randloser Fotodruck bis A4, Fotodirektdruck via PictBridge, USB-Stick, Speicherkarte, Integrierter LAN-/WLAN-MFC-Server: Drucken, Scannen und Faxen im LAN oder WLAN, iPrint&Scan: direkt Drucken vom und Scannen zum iPad, iPod Touch, Windows Phone 7 sowie zu Android-Geräten., Web Connect, AirPrint™kompatibel



28 03 108

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Tintenstrahl
Farbdruck: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-J825DW	1 St	28 03 108	226,05

Tinten-Multifunktionscenter mit integriertem Telefon MFC-990CW

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Farbdrucker: 6-Farbdruckqualität mit nur 4 Patronen dank 1,5 pl Tröpfchen-Technologie, flüsterleiser Druck durch kapillares Tintensystem, 4 separate Tintenpatronen, bis zu 33 Seiten/Min. Druckgeschwindigkeit, integrierte Papierkassette für bis zu 100 Blatt, integrierte Fotopapierkassette, Farbkopierer: kopieren ohne PC, kopieren über ADF oder Vorlagenglas, 10,7 cm Touchscreen LCD-Farbdisplay, Farbfax: faxen mit und ohne PC, Werbefax-Löschfunktion, Faxvorschau über LCD-Farbdisplay, Farbscanner: Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -Datei, -PDF, -USB-Stick, -Speicherkarte, Fotodirektdruck: randloser Fotodruck in A4 und A6, Fotodirektdruck via PictBridge, USB-Stick, Speicherkarte, Fotodirektdruck via Bluetooth, Integrierter LAN-/WLAN-MFC-Server: Drucken, Scannen und Faxen im LAN oder WLAN, DECT-Telefon: DECT-Basis mit Mobilteil (inkl. Akku), erweiterbar auf bis zu 4 Hörer, GAP-kompatibel, aktive Faxweiche, Interkom- und CLIP-Funktion, Freisperecheinrichtung, Anrufbeantworter



28 01 256

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Tintenstrahl
Farbdruck: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-990CW	1 St	28 01 256	251,26

Multifunktionscenter (MFC)

Tinten-Multifunktionscenter mit integr. MFC-Server MFC-5490CN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Farbdrucker: Bis zu 28 Seiten pro Minute in Farbe; Bis zu 6.000 dpi Druckauflösung; 4 separate Tintenpatronen; USB 2.0 Hi-Speed und 10/100; BaseTX (LAN) Schnittstelle; Papierkassette für 150 Blatt, Farbkopierer: Bis zu 20 Kopien pro Minute in Farbe; 50 Blatt Vorlageneinzug (ADF) und Vorlagenglas, Farbfax: Faxen mit und ohne PC; Werbefax-Löschfunktion, Farbscanner: Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -PDF, -Datei, -USB-Stick, -Speicherkarte, Fotodirektdruck: Randloser Fotodruck in A4 und A6; Fotodirektdruck via PictBridge, USB-Stick, Speicherkarte, Integrierter MFC-Server: Drucken, Scannen und Faxen im LAN

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Tintenstrahl
Farbdruck: Ja



28 01 199

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-5490CN	1 St	28 01 199	142,02

Tinten-Multifunktionscenter mit integr. MFC-Server MFC-J5910DW

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

DIN A3 Farbdrucker: bis zu 35 Seiten pro Minute in S/W, bis zu 27 Seiten pro Minute in Farbe, bis zu 12 ISO-Seiten pro Minute in S/W, bis zu 10 ISO-Seiten pro Minute in Farbe, automatischer Duplexdruck bis DIN A3, bis zu 6.000 x 1.200 dpi Druckauflösung, 4 separate Tintenpatronen, USB 2.0 Hi-Speed, 10/100 BaseTX (LAN) und 802.11 b/g/n (WLAN) Schnittstelle, Dokumentenecht drucken nach PTS mit LC-1240BK/LC-1280XLBK, DIN A4 Farbkopierer: 35 Blatt Vorlageneinzug (ADF) und DIN A4 Vorlagenglas, 1 Papierkassette für 250 Blatt, 4,9 cm Touchscreen LCD-Farbdisplay mit berührungsempfindlichem Bedienfeld, DIN A4 Farbscanner: Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -PDF, -Datei, -USB-Stick, -Speicherkarte, DIN A4 Farbfax: Werbefax-Löschfunktion, Fotodirektdruck: Randloser Fotodruck bis DIN A3, Fotodirektdruck via PictBridge, USB-Stick, Speicherkarte, Integrierter LAN-/WLAN-MFC-Server: Drucken, Scannen, Faxen im LAN oder WLAN, Scan-to-E-Mail-Server, -FTP, -SMB (über kostenlosen Download erhältlich), AirPrint kompatibel

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Tintenstrahl
Farbdruck: Ja



28 03 109

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-J5910DW	1 St	28 03 109	167,23

Tinten-Multifunktionscenter mit integr. MFC-Server MFC-J6510DW

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)



28 02 394

DIN A3 Farbdrucker: Bis zu 12 ISO-Seiten pro Minute in S/W, bis zu 10 ISO-Seiten pro Minute in Farbe, Automatischer Duplexdruck bis DIN A3, bis zu 6.000 x 1.200 dpi Druckauflösung, 4 separate Tintenpatronen, USB 2.0 Hi-Speed, 10/100 BaseTX (LAN) und 802.11 b/g/n (WLAN) Schnittstelle, Dokumentenecht drucken nach PTS mit LC-1240BK/LC-1280XLBK, DIN A3 Farbkopierer: 35 Blatt Vorlageneinzug (ADF) und DIN A3 Vorlagenglas, 1 Papierkassette für 250 Blatt, 8,3 cm LCD-Farbdisplay, DIN A3 Farbscanner: Scan-to-E-Mail, -Bild, -Text, -PDF, -Datei, -USB-Stick, -Speicherkarte, DIN A3 Farbfax: Werbefax-Löschfunktion, Fotodirektdruck: Randloser Fotodruck bis DIN A3, Fotodirektdruck via PictBridge, USB-Stick, Speicherkarte, Integrierter WLAN-MFC-Server: Drucken, Scannen, Faxen im LAN oder WLAN, Scan-to-E-Mail-Server, -FTP, -SMB

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Tintenstrahl
Farbdruck: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-J6510DWG1	1 St	28 02 394	251,26

Multifunktionscenter MFC-7225N

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)



18 18 303

Laserdrucker: Bis zu 20 Seiten/Minute, bis zu 2.400 x 600 dpi, 32 MB Speicher, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 10/100BaseTX, USB 2.0 Full-Speed & Parallele Schnittstelle, 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug. Laserfax: Faxen mit und ohne PC möglich, Werbefax-Löschfunktion. Digitaler Kopierer: Bis zu 20 Kopien/Minute, 20 Blatt Vorlageneinzug, hintergrundbeleuchtetes Display. Scanner: Scannen als PDF-Datei, Scan-to-E-Mail/-Bild/-Text/-Datei MFC-Server: Drucken, Scannen und Faxen senden im LAN.

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-7225N	1 St	18 18 303	318,49

Multifunktionscenter MFC-7460DN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)



28 02 621

Digitaler Kopierer: DIN A4 Vorlagenglas, 35 Blatt Vorlageneinzug, 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug, Laserdrucker: bis zu 26 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit, bis zu 2.400 x 600 dpi, Duplexeinheit inkl. Broschürendruckfunktion, 32 MB Speicher, 10/100BaseTX, USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, Laserfax: 14.400 bps Übertragungsgeschwindigkeit, 208 Faxnummernspeicher, Faxen mit und ohne PC möglich, Werbefax-Löschfunktion, Farbscanner: 600 x 2.400 dpi (optisch) Auflösung, 24 Bit Farbtiefe (extern), Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF/FTP/E-Mail-Server, MFC-Server: Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen im LAN

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-7460DNG1	1 St	28 02 621	301,68

Multifunktionscenter (MFC)

Multifunktionscenter MFC-7860DW

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Digitaler Kopierer: DIN A4 Vorlagenglas, 35 Blatt Vorlageneinzug, 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug, Laserdrucker: bis zu 26 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit, bis zu 2.400 x 600 dpi, 32 MB Speicher, 10/100BaseTX, USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, Laserfax: 33.600 bps Übertragungsgeschwindigkeit, 208 Faxnummernspeicher, Faxen mit und ohne PC möglich, Werbefax-Löschfunktion, Farbscanner: 600 x 2.400 dpi (optisch) und 24 Bit Farbtiefe, Scan-to-E-Mail/Bild/Text/Da- tei/PDF/FTP/E-Mail-Server, MFC-Server: Drucken, Scannen und Faxen im WLAN

Fax: Ja
 Drucker: Ja
 Scanner: Ja
 Kopierer: Ja
 Druckverfahren: Laser
 Farbdruck: Nein



28 02 622

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-7860DWG1	1 St	28 02 622	360,50

Multifunktionscenter MFC-8370DN/ -8380DN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Professionelles 4-in-1 Multifunktionscenter mit automatischem Duplex- druck. Digitaler Kopierer: Kopieren auf Knopfdruck, DIN A4 Vorlagenglas und 20 Blatt Vorlageneinzug (ADF), Zahlreiche Sicherheitsfunktionen, wie z. B. Einstell- und Zugangssperre 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, Duplex Laserdrucker: Bis zu 28 Seiten/Minute (30 bei MFC-8380DN), Echte Auflösung bis zu 1.200 x 1.200 dpi, PCL 6, PostScript 3, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL Emulation, 10/100 Ba- seTX und USB 2.0 Hi-Speed, 64 MB Speicher (optional bis zu 576 MB), Laserfax: 33.600 bps Übertragungsgeschwindigkeit, 16 Ziel- und 300 Kurzwahlspeicher, Werbefax-Löschfunktion, Fax-Empfangsstempel, 2- zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display, Farbscanner: Bis zu 2.400 x 600 dpi (optisch) und 48 Bit Farbtiefe, Scan-to-E-Mail/Text/Bild/Da- tei/PDF/USB-Stick, MFC-Server: Drucken, Scannen und Faxen im LAN, Scan-to-FTP/-SMB (Network)

Fax: Ja
 Drucker: Ja
 Scanner: Ja
 Kopierer: Ja
 Druckverfahren: Laser
 Farbdruck: Nein



28 01 668

Vollduplex-Funktion	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	MFC-8370DN	1 St	28 01 668	459,00
Ja	MFC-8380DN	1 St	28 01 670	499,00

Multifunktionscenter MFC-8880DN/-8890DW

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)



28 01 310

Professionelles 4-in-1 Multifunktionscenter inkl. LAN PrintServer und Vollduplex. Digitaler Vollduplex Kopierer: Simplex und Duplex Kopieren auf Knopfdruck, DIN A4 Vorlagenglas mit Überformat und 50 Blatt Vorlageneinzug (ADF), Zahlreiche Sicherheitsfunktionen, wie z. B. Funktions- und Benutzersperre, 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, Vollduplex Laserdrucker: Bis zu 30 Seiten/Minute, Echte Auflösung bis zu 1.200 x 1.200 dpi, PCL 6, PostScript 3, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL Emulation, 10/100 BaseTX, USB 2.0 Hi-Speed und parallele Schnittstelle, 64 MB Speicher (optional bis zu 576 MB), Vollduplex Laserfax: Duplex Senden und Empfangen, 33.600 bps, Übertragungsgeschwindigkeit, 40 Ziel- und 300 Kurzwahlspeicher, Werbefax-Löschfunktion, Fax-Empfangsstempel, 5-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display. Vollduplex Farbscanner: Bis zu 600 x 2.400 dpi (optisch) und 48 Bit Farbtiefe, Scan-to-E-Mail/Text/Bild/Datei/PDF/USB-Stick. MFC-Server: Drucken, Scannen und Faxen im LAN, Scan-to-FTP/SMB, Scan-to-E-Mail Server, LDAP, Fax-to-Server.

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Nein

WLAN 802.11b/g	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	MFC-8880DNG1	1 St	28 01 310	549,00
Ja	MFC-8890DWG1	1 St	28 01 311	629,00

Farblaser-Multifunktionscenter MFC-9460CDN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)



28 02 391

Farblaserdrucker: Bis zu 24 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, Automatischer Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 128 MB Speicher (optional bis zu 384 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, DIN A4 Vorlagenglas und 35 Blatt ADF, 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, Optionale 2. Kassette für weitere 500 Blatt, Farblaserfax: 33.600 bps Übertragungsgeschwindigkeit Super G3-Modem, 16 Ziel- und 300 Kurzwahlspeicher, Faxe Senden und Empfangen mit und ohne PC, Werbefax-Löschfunktion, Fax-Empfangsstempel, Farbscanner: Bis zu 1.200 x 2.400 dpi optische Auflösung, Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF/USB-Stick/SMB (Netzwerk)/FTP, MFC-Server: Drucken, Scannen, Faxen im LAN

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Nein
Druckverfahren: Laser
Farbdruck: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-9460CDNZG1	1 St	28 02 391	719,00

Multifunktionscenter (MFC)

Farblaser-Multifunktionscenter MFC-9465CDN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Farblaserdrucker: Bis zu 24 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, Automatischer Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 256 MB Speicher (optional bis zu 384 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, DIN A4 Vorlagenglas und 35 Blatt ADF, 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, optionale 2. Kassette für weitere 500 Blatt, Farblaserfax: 33.600 bps Übertragungsgeschwindigkeit Super G3-Modem, 16 Ziel- und 300 Kurzwahlspeicher, Faxe Senden und Empfangen mit und ohne PC, Werbefax-Löschfunktion, Fax-Empfangsstempel, Farbscanner: Dual-CIS-Scan-Einheit erfasst Vorder- und Rückseite in einem Durchgang, bis zu 1.200 x 2.400 dpi optische Auflösung, Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF/USB-Stick/SMB (Netzwerk)/FTP, MFC-Server: Drucken, Scannen, Faxen im LAN

- Fax: Ja
- Drucker: Ja
- Scanner: Ja
- Kopierer: Nein
- Druckverfahren: Laser
- Farbdruck: Ja



28 02 387

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-9465CDNZG1	1 St	28 02 387	826,00

Farb-LED-Multifunktionscenter MFC-9120CN

Artikelklasse: MFC (Fax/Drucker/Scanner)

Kompaktes 4-in-1 LED-Farb-Multifunktionscenter inkl. LAN-PrintServer. LED-Farb-Multifunktionscenter: Bis zu 16 Seiten pro Minute in Farbe und s/w; PCL 6 und PostScript 3 Emulation; 64 MB Speicher (optional bis zu 576 MB); 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle; Secure Print durch PIN-Eingabe am Gerät, Digitaler Farbkopierer: Bis zu 16 Kopien pro Minute in Farbe und s/w, DIN A4 Vorlagenglas und 35 Blatt ADF; Zoom von 25-400% in 1%-Schritten und 12 festen Schritten; 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug, LED-Farbfax: 33.600 bps Übertragungsgeschwindigkeit; 8 Ziel- und 200 Kurzwahlspeicher; Faxe Senden und Empfangen mit und ohne PC; Werbefax-Löschfunktion; Fax-Empfangsstempel, Farbscanner: Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optische Auflösung; Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF, MFC-Server: Drucken, Scannen, Faxen im LAN; Scan-to-FTP/SMB (Netzwerk)

- Drucker: Ja
- Scanner: Ja
- Kopierer: Ja
- Farbdruck: Ja



28 01 671

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-9120CN	1 St	28 01 671	529,00

Farb-LED-Multifunktionscenter MFC-9320CW

Artikelklasse: **MFC (Fax/Drucker/Scanner)**



28 01 672

Kompaktes 4-in-1 LED-Farb-Multifunktionscenter inkl. LAN-PrintServer. LED-Farb-Multifunktionscenter: Bis zu 16 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 64 MB Speicher (optional bis zu 576 MB), 802.11 b/g WLAN-PrintServer, 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, USB-Host für den Direktdruck vom USB-Stick, Secure Print durch PIN-Eingabe am Gerät, Digitaler Farbkopierer: Bis zu 16 Kopien pro Minute in Farbe und s/w, DIN A4 Vorlagenglas und 35 Blatt ADF, Zoom von 25-400% in 1%-Schritten und 12 festen Schritten, 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug, LED-Farbfax: 33.600 bps Übertragungsgeschwindigkeit, 8 Ziel- und 200 Kurzwahl-speicher, Faxe Senden und Empfangen mit und ohne PC, Werbefax-Löschfunktion, Fax-Empfangsstempel, Farbscanner: Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optische Auflösung, Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF/USB-Host, MFC-Server: Drucken, Scannen, Faxen im LAN, Scan-to-FTP/SMB (Netzwerk)

Drucker: Ja
Scanner: Ja
Kopierer: Ja
Farbdruck: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-9320CW	1 St	28 01 672	559,00

Farblaser-Multifunktionscenter MFC-9970CDW

Artikelklasse: **MFC (Fax/Drucker/Scanner)**



28 02 623

Farblaserdrucker: bis zu 28 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, Automatischer Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 256 MB Speicher (optional bis zu 512 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, DIN A4 Vorlagenglas und 50 Blatt ADF, 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, Optionale 2. Kassette für weitere 500 Blatt, Farblaserfax: 33.600 bps Übertragungsgeschwindigkeit Super G3-Modem, 16 Ziel- und 300 Kurzwahl-speicher, Faxe Senden und Empfangen mit und ohne PC, Werbefax-Löschfunktion, Fax-Empfangsstempel, Farbscanner: Dual-CIS-Scan-Einheit erfasst Vorder- und Rückseite in einem Durchgang, bis zu 1.200 x 2.400 dpi optische Auflösung, Scan-to-E-Mail/Datei/Bild/Text/PDF/USB-Stick/E-Mail-Server/SMB (Netzwerk)/FTP, MFC-Server: Drucken, Scannen, Faxen im WLAN

Fax: Ja
Drucker: Ja
Scanner: Ja
Farbdruck: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MFC-9970CDWZG1	1 St	28 02 623	999,00

Drucker (HL)

Laserdrucker HL-2240/2240D

Artikelklasse: Drucker

Bis zu 24 Seiten pro Minute, bis zu 2.400 x 600 dpi Auflösung, 8 MB Speicher, USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, 250 Blatt Papierkassette, Manueller Einzug mit geradem Papierweg

USB-Anschluss: Ja

Duplexeinheit	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	HL-2240	1 St	28 02 199	108,40
Ja	HL-2240D	1 St	28 02 198	125,21



28 02 199

Laserdrucker HL-2250DN/2270DW

Artikelklasse: Drucker

Kleiner Duplexdrucker, bis zu 26 Seiten pro Minute, Duplexeinheit inkl. automatischer Broschürendruckfunktion, bis zu 2.400 x 600 dpi Auflösung, 32 MB Speicher, PCL 6 Emulation, Interner 10/100 BaseTX PrintServer, USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, 250 Blatt Papierkassette, manueller Einzug mit geradem Papierweg

USB-Anschluss: Ja

LAN-Anschluss: Ja

PrintServer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
LAN	HL-2250DN	1 St	28 02 200	158,82
LAN/WLAN	HL-2270DWG1	1 St	28 02 239	200,84



28 02 200

LED-Farbdrucker HL-3040CN

Artikelklasse: Drucker

Kompakter LED-Farbdrucker mit LAN-PrintServer.

LED-Farbdrucker: Bis zu 16 Seiten pro Minute in Farbe und s/w
32 MB Speicher (optional bis zu 544 MB); USB 2.0 Hi-Speed und 10/100 BaseTX LAN-PrintServer; Secure Print durch PIN-Eingabe am Gerät; 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug; Farbsperre über Druckertreiber.

Farbdruck: Ja

USB-Anschluss: Ja

LAN-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HL 3040CN	1 St	28 01 663	249,00



28 01 663

LED-Farbdrucker HL-3070CW

Artikelklasse: Drucker

Kompakter LED-Farbdrucker mit LAN-/WLAN-PrintServer.

LED-Farbdrucker: Bis zu 16 Seiten pro Minute in Farbe und s/w
PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 64 MB Speicher (optional bis zu 576 MB), 802.11 b/g WLAN-PrintServer, 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, USB-Host für den Direktdruck vom USB-Stick, Secure Print durch PIN-Eingabe am Gerät, 250 Blatt Kassette und Einzelblatteinzug, Farbsperre über Druckertreiber.

Farbdruck: Ja

USB-Anschluss: Ja

LAN-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HL-3070CW	1 St	28 01 664	289,00



28 01 664

Laserdrucker HL-5340DL

Artikelklasse: Drucker

Arbeitsplatz-Laserdrucker mit integrierter Duplexeinheit. Bis zu 30 Seiten pro Minute, Duplexeinheit inkl. automatischer Broschürendruck-Funktion, Auflösung bis zu 1.200 x 1.200 dpi, 16 MB Speicher (optional bis zu 528 MB), PCL 6, PostScript 3, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL Emulation, USB 2.0 Hi-Speed und parallele Schnittstelle, Druckertreiber für Windows, Macintosh und Linux, 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, bis zu 2 optionale Papierkassetten à 250 Blatt, Toner für ca. 2.000 Seiten nach ISO/IEC 19752 und Trommel für ca. 25.000 Seiten im Lieferumfang

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HL-5340DL	1 St	28 03 393	167,23



28 03 393

Laserdrucker HL-5350DN/-5350DNLT/-5350DN2LT

Artikelklasse: **Drucker**



28 01 304

Professioneller High-Speed Netzwerk-Laserdrucker mit integrierter Duplexeinheit. Bis zu 30 Seiten pro Minute, Duplexeinheit inkl. automatischer Broschürendruckfunktion, Echte Auflösung bis zu 1.200 x 1.200 dpi, 32 MB Speicher (optional bis zu 544 MB), PCL 6, PostScript 3, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL Emulation, Druckertreiber für Windows, Macintosh und Linux, 10/100 BaseTX, USB 2.0 Hi-Speed und parallele Schnittstelle, Zukunftssicher durch IPv6 Unterstützung, 50 Blatt Multifunktionszufuhr, Bis zu 2 optionale Papierkassetten à 250 Blatt, Toner für ca. 3.000 Seiten nach ISO/IEC 19752 und Trommel für ca. 25.000 Seiten im Lieferumfang.!

Paralleler Anschluss: Ja
USB-Anschluss: Ja
LAN-Anschluss: Ja

Anzahl Papierkassetten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1x 250 Blatt	HL-5350DN	1 St	28 01 304	249,00
2x 250 Blatt	HL-5350DNLT	1 St	28 01 305	359,00
3x 250 Blatt	HL-5350DN2LT	1 St	28 01 306	429,00

Laserdrucker HL-5370DW/-5380DN

Artikelklasse: **Drucker**



28 01 307

Professioneller High-Speed Laserdrucker mit integrierter Duplexeinheit und LAN-/WLAN-PrintServer (nur HL-5370DW). Bis zu 30 Seiten pro Minute, Duplexeinheit inkl. automatischer Broschürendruckfunktion, Echte Auflösung bis zu 1.200 x 1.200 dpi, 32 MB Speicher (optional bis zu 544 MB), PCL 6, PostScript 3, Epson FX-850, IBM ProPrinter XL Emulation, Druckertreiber für Windows, Macintosh und Linux, 10/100 BaseTX, USB 2.0 Hi-Speed und parallele Schnittstelle, Zukunftssicher durch IPv6 Unterstützung, 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, Bis zu 2 optionale Papierkassetten à 250 Blatt, Toner für ca. 3.000 Seiten nach ISO/IEC 19752 und Trommel für ca. 25.000 Seiten im Lieferumfang

Paralleler Anschluss: Ja
USB-Anschluss: Ja
LAN-Anschluss: Ja

WLAN 802.11b/g	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	HL-5370DW	1 St	28 01 307	329,00
Nein	HL-5380DN	1 St	28 01 298	349,00

Farblaserdrucker HL-4140CN

Artikelklasse: **Drucker**



28 02 388

Bis zu 22 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, bis zu 2.400 x 600 dpi Auflösung, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 128 MB Speicher (optional bis zu 384 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, IPv6 Unterstützung, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, USB Host für den Direktdruck vom USB-Stick, Kennwortgeschützte Farbdruk-Sperre, 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, Optionale 2. Kassette für 500 Blatt

Farbdruck: Ja
Paralleler Anschluss: Nein
USB-Anschluss: Ja
LAN-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HL-4140CNG1	1 St	28 02 388	349,00

Drucker (HL)

Farblaserdrucker HL-4150CDN

Artikelklasse: **Drucker**

Bis zu 24 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, integrierte Duplexeinheit zum automatischen beidseitigen Druck, bis zu 2.400 x 600 dpi Auflösung, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 128 MB Speicher (optional bis zu 384 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, Zukunftssicher durch IPv6 Unterstützung, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, USB Host für den Direktdruck vom USB-Stick inkl. Kennwortgeschützte Farbdruck-Sperre, 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, optionale 2. Kassette für 500 Blatt

Druckverfahren: Laser
 Farbdruck: Ja
 USB-Anschluss: Ja
 LAN-Anschluss: Ja



28 02 236

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HL-4150CDN	1 St	28 02 236	439,00

Farblaserdrucker HL-4570CDW

Artikelklasse: **Drucker**

Super-Jumbo Tonerkassette für ca. 6.000 Seiten nach ISO/IEC 19798 erhältlich, bis zu 28 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, Integrierte Duplexeinheit zum automatischen beidseitigen Druck, bis zu 2.400 x 600 dpi Auflösung, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 128 MB Speicher (optional bis zu 384 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, IPv6 Unterstützung, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, USB Host für den Direktdruck vom USB-Stick, Kennwortgeschützte Farbdruck-Sperre, 250 Blatt Kassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr, optionale 2. Kassette für 500 Blatt

Farbdruck: Ja
 USB-Anschluss: Ja
 LAN-Anschluss: Ja



28 02 238

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HL-4570CDWG1	1 St	28 02 238	544,00

Farblaserdrucker HL-4570CDWT

Artikelklasse: **Drucker**

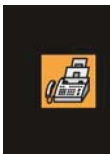
2 integrierte Papierkassetten mit insgesamt 750 Blatt Papierkapazität, Super-Jumbo Tonerkassette für ca. 6.000 Seiten nach ISO/IEC 19798 erhältlich, bis zu 28 Seiten pro Minute in Farbe und s/w, Integrierte Duplexeinheit zum automatischen beidseitigen Druck, PCL 6 und PostScript 3 Emulation, 128 MB Speicher (optional bis zu 384 MB), 10/100 BaseTX und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle, IPv6 Unterstützung, SSL-Verschlüsselung zum sicheren Drucken im LAN, USB Host für den Direktdruck vom USB-Stick, Kennwortgeschützte Farbdruck-Sperre

Farbdruck: Ja
 Paralleler Anschluss: Nein
 USB-Anschluss: Ja
 LAN-Anschluss: Ja



28 02 386

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
HL-4570CDWTG1	1 St	28 02 386	624,00



Mehrfachkassette inkl. Thermotransferrolle für FAX-T10x

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



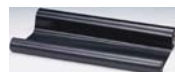
Für 144 Seiten!

18 18 451

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PC-75	10 St	18 18 451	21,84

Thermotransferrolle für FAX-T7x/FAX-T9x/FAX-T10x

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



Farbband für 144 Seiten.

12 65 036

Anzahl Farbband	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	PC-71RF	12 St	12 65 036	13,44
2	PC-72RF	6 St	12 65 037	25,20
4	PC-74RF	3 St	12 65 038	44,53

Thermotransferrolle für FAX-1010e/FAX-1030e

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



Für: FAX-1010, -1010plus, -1020, 1030, -1030plus, MFC-1025

12 65 531

Farbband ausreichend für 420 Seiten.

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Mehrfachkassette inkl. Farbband	PC-201	6 St	12 65 531	29,40
Farbband 2-er Pack	PC-202RF	6 St	12 65 018	49,57
Farbband 4-er Pack	PC-204RF	3 St	12 65 532	92,43

Thermopapier für MW-100/-120/-140

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Thermopapier A7 (105x74 mm) 50 Blatt/Kassette

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
C11	20 St	18 18 450	4,19

Selbstklebende Etiketten für MW-100/-120/-140

Artikelklasse: Kennzeichnungsmaterial

C42: 2 Etiketten pro A7-Bogen 30 Blatt/Kassette

Höhe: 52,5 mm

Breite: 74 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
C42	20 St	18 18 454	8,39

Tintenpatrone LC-800

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



Für: MFC-3220C, MFC-3320CN, MFC-3420C, MFC-3820CN, FAX-1815C, FAX-1820C

12 65 144

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 500 Seiten bei 5 % Deckung	LC-800BK	5 St	12 65 144	22,68
Cyan für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-800C	5 St	12 65 145	12,60
Magenta für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-800M	5 St	12 65 146	12,60
Gelb für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-800Y	5 St	12 65 147	12,60

Tintenpatrone LC-900

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



Für: DCP-110C, DCP-115C, DCP-120C, DCP-310CN, DCP-315CN, DCP-340CW
MFC-210C, MFC-215C, MFC-410CN, MFC-425CN, MFC-620CN, MFC-640CW, MFC-820CW, MFC-3240C, MFC-3340CN, MFC-5440CN, MFC-5840CN, FAX-1835C, FAX-1840C, FAX-1940CN, FAX-2440C

12 65 201

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 500 Seiten bei 5 % Deckung	LC-900BK	5 St	12 65 201	22,68
Cyan für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-900C	5 St	12 65 202	12,60
Magenta für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-900M	5 St	12 65 203	12,60
Gelb für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-900Y	5 St	12 65 204	12,60

Verbrauchsmaterial

Tintenpatrone LC-970

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: DCP-135C, DCP-150C, MFC-235C, MFC-260C

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 350 Seiten bei 5 % Deckung	LC-970BK	5 St	28 00 582	15,96
Cyan für 300 Seiten bei 5 % Deckung	LC-970C	5 St	28 00 584	10,08
Magenta für 300 Seiten bei 5 % Deckung	LC-970M	5 St	28 00 585	10,08
Gelb für 300 Seiten bei 5 % Deckung	LC-970Y	5 St	28 00 586	10,08



28 00 582

Tintenpatrone LC-980

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: DCP-145C, -165C, -195C, -365CN, -375CW, MFC-250C, -255CW, -290C, -295CN.

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 300 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-980BK	5 St	28 01 236	15,12
Cyan für 260 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-980C	5 St	28 01 237	9,24
Magenta für 260 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-980M	5 St	28 01 238	9,24
Gelb für 260 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-980Y	5 St	28 01 239	9,24



28 01 236

Tintenpatrone LC-985

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für DCP-J125, -J315W, -J515W, MFC-J220, -J265W, J410, -J415W

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz	LC985BK	1 St	28 02 810	15,12
Cyan	LC985C	1 St	28 02 815	9,24
Magenta	LC985M	1 St	28 02 816	9,24
Gelb	LC985Y	1 St	28 02 817	9,24



28 02 810

Tintenpatrone LC-1000

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: DCP-130C, -330C, 350C, -357C, -540CN, -560CN, -750CW, -770CW

MFC-240C, -440CN, -465CN, -660CN, -680CN, -845CW, -885CW, -3360C, -5460CN, -5860CN, FAX-1355, -1360, -1460, -1560

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 500 Seiten bei 5 % Deckung	LC-1000BK	5 St	18 00 149	21,00
Cyan für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-1000C	5 St	18 00 150	11,76
Magenta für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-1000M	5 St	18 00 151	11,76
Gelb für 400 Seiten bei 5 % Deckung	LC-1000Y	5 St	18 00 152	11,76



18 00 149

Tintenpatrone LC-1100

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



28 01 078

Für DCP-J715W, 385C, 395CN, 585CW, 6690CW, MFC-490CW, 790CW, 795CW, 990CW, 5490CN, 5890CN, 5895CW, 6490CW, 6890CDW, J615W.

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 450 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-1100BK	5 St	28 01 078	17,64
Cyan für 325 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-1100C	5 St	28 01 079	10,08
Magenta für 325 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-1100M	5 St	28 01 080	10,08
Gelb für 325 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-1100Y	5 St	28 01 081	10,08
Schwarz für 900 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-1100HYBK	5 St	28 01 082	25,20
Cyan für 750 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-1100HYC	5 St	28 01 083	14,28
Magenta für 750 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-1100HYM	5 St	28 01 084	14,28
Gelb für 750 Seiten A4 nach ISO 24711	LC-1100HYH	5 St	28 01 085	14,28

Tintenpatrone LC-1220

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



28 02 838

Schwarz/Cyan/Magenta/Gelb je 300 Seiten nach ISO 24711

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz	LC1220BK	1 St	28 02 838	15,12
Cyan	LC1220C	1 St	28 02 842	10,08
Magenta	LC1220M	1 St	28 02 846	10,08
Gelb	LC1220Y	1 St	28 02 851	10,08

Tintenpatrone LC-1240

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



28 02 577

Für: DCP-J525W, -J725DW, -J925DW, MFC-J6510DW, J6710DW, -J6910DW, -J430W, -J625DW, -J825DW, -J5910DW

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 600 Seiten DIN A4, ISO 24711	LC1240BK	1 St	28 02 577	21,00
Cyan für 600 Seiten DIN A4, ISO 24711	LC1240C	1 St	28 02 579	14,28
Magenta für 600 Seiten DIN A4, ISO 24711	LC1240M	1 St	28 02 580	14,28
Gelb für 600 Seiten DIN A4, ISO 24711	LC1240Y	1 St	28 02 581	14,28

Tintenpatrone LC-1280XL

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



28 02 582

Für: MFC-J5910DW, MFC-J6510DW, MFC-J6710DW, MFC-J6910DW

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 2.400 Seiten DIN A4 nach ISO	LC1280XLBK	1 St	28 02 582	31,08
Cyan für 1.200 Seiten DIN A4 nach ISO 24	LC1280XLC	1 St	28 02 583	21,00
Magenta für 1.200 Seiten DIN A4 nach ISO	LC1280XLM	1 St	28 02 584	21,00
Gelb für 1.200 Seiten DIN A4 nach ISO 24	LC1280XLY	1 St	28 02 585	21,00

Trommel DR-2000/Toner TN-2000

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



18 18 293

Für: FAX-2820, FAX-2920, HL-2030, HL-2040, HL-2070N, DCP-7010, DCP-7010L, DCP-7025, MFC-7420, MFC-7820N, MFC-7225N

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommeleinheit (ca. 12.000 Seiten)	DR-2000	3 St	18 18 293	84,03
Toner (2.500 Seiten bei 5 % Deckung)	TN-2000	3 St	18 18 294	69,74

Verbrauchsmaterial

Trommel DR-2100/Toner TN-2110, TN-2120

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: HL-2140, HL-2150N, HL-2170W, DCP-7030, -7040, -7045N, MFC-7320, -7440N, 7840W.

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommeleinheit ca. 12000 Seiten	DR-2100	3 St	28 00 829	75,62
Toner ca. 1500 Seiten nach ISO/IEC 19752	TN-2110	3 St	28 00 830	44,53
Toner ca. 2600 Seiten nach ISO/IEC 19752	TN-2120	3 St	28 00 831	64,70



28 00 829

Trommel DR-2200/Toner TN-2210, TN-2220

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: HL-2240, HL-2240D, HL-2250DN, HL-2270DW, DCP-7060D, DCP-7065DN, DCP-7070DW, MFC-7360N, MFC-7460DN, MFC-7860DW

Ausführung	Seiten gemäß ISO/IEC 19752	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommel	12000	DR-2200	1 St	28 02 662	70,58
Tonerkassette	1200	TN-2210	1 St	28 02 664	40,33
Tonerkassette	2600	TN-2220	1 St	28 02 665	62,18



28 02 662

Trommel DR-3000/Toner TN-3030, TN-3060

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: HL-5130, HL-5140, HL-5140LT, HL-5150D, HL-5150DLT, HL-5170DN, HL-5170DNLT, DCP-8040, DCP-8040LT, DCP-8045D, DCP-8045DN, MFC-8440, MFC-8440LT, MFC-8840D, MFC-8440DN, MFC-8220.

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommel DR-3000 für ca. 20.000 Seiten	DR-3000	3 St	12 65 176	152,93
Toner für 3.500 Seiten bei 5% Deckung	TN-3030	3 St	12 65 174	71,42
Toner für 6.700 Seiten bei 5% Deckung	TN-3060	3 St	12 65 175	93,27



12 65 176

Trommel DR-3100/Toner TN-3130, TN-3170

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: DCP-8060, -8065DN, HL-5240, -5250DN, -5270DN, -5270DN2LT, -5280DW, MFC-8460N, -8860DN, -8870DW

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommel DR-3100 für ca. 25.000 Seiten	DR-3100	3 St	18 19 021	153,77
Toner für 3.500 Seiten bei 5 % Deckung	TN-3130	3 St	18 19 019	76,46
Toner für 7.000 Seiten bei 5% Deckung	TN-3170	3 St	18 19 020	100,83



18 19 021

Trommel DR-3200/Toner TN-3230, TN-3280

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: DCP-8070D, -8085DN, HL-5340DL, -5350DN, -5350DNLT, -5350DN2LT, -5380DW, -5370DW, MFC-8880DN, -8890DW, -8370DN, -8380DN.

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommel DR-3200 für ca. 25.000 Seiten	DR-3200	1 St	28 01 391	124,36
Toner für 3000 Seiten nach ISO/IEC 19752	TN-3230	1 St	28 01 393	67,22
Toner für 8000 Seiten nach ISO/IEC 19752	TN-3280	1 St	28 01 394	110,08



28 01 391

Trommel DR-4000/Toner TN-4100

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: HL-6050, HL-6050D, HL-6050DN

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Toner für 7500 Seiten bei 5 % Deckung	TN-4100	3 St	12 65 178	97,47
Trommeleinheit für ca. 30.000 Seiten	DR-4000	3 St	12 65 180	108,39



12 65 178

Trommel DR-5500/Toner TN-5500

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für: HL-7050, HL-7050N

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommel DR-5500 für ca. 40.000 Seiten	DR-5500	3 St	12 65 101	108,39
Toner für 12.000 Seiten bei 5 % Deckung	TN-5500	3 St	12 65 124	121,84



12 65 101

Trommel DR-6000/Toner TN-6300, TN-6600

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



12 65 023

Für: MFC-9650, 9660, -9750, -9760, -9850, -9860, -9870, -9880, HL-1030, -1230, -1240, -1250, -1270N, -1430, -1440, -1450, -1470N, -P2500, FAX-8350P, -8360P, -8360PLT, -8750P.

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommel für ca. 20.000 Seiten	DR-6000	3 St	12 65 023	166,38
Toner für 3000 Seiten bei 5 % Deckung	TN-6300	3 St	12 65 021	78,98
Toner für 6000 Seiten bei 5% Deckung	TN-6600	3 St	12 65 022	110,08

Trommel DR-8000/Toner TN-8000

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



12 65 064

Für: FAX-8070P, MFC-9030, MFC-9070, MFC-9160, MFC-9180

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Trommel DR-8000 für mind. 8.000 Seiten	DR-8000	3 St	12 65 064	186,55
Toner für 2200 Seiten bei 5% Deckung	TN-8000	6 St	12 65 063	42,01

Toner TN-04

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



12 65 148

Für: HL-2700CN, HL-2700CNLT, MFC-9420CN, MFC-9420CNLT

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz für 10.000 Seiten bei 5% Deckung	TN-04BK	10 St	12 65 148	160,50
Cyan für 6.600 Seiten bei 5% Deckung	TN-04C	10 St	12 65 149	173,94
Magenta für 6.600 Seiten bei 5% Deckung	TN-04M	10 St	12 65 150	173,94
Gelb für 6.600 Seiten bei 5% Deckung	TN-04Y	10 St	12 65 151	173,94

Trommeleinheit DR-130CL

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



28 00 526

Für: DCP-9040CN, DCP-9045CDN, HL-4040CN, HL-4050CDN, HL-4050CDNLT, HL-4070CDW, MFC-9440CN, MFC-9840CDW

Bezeichnung: Trommeleinheit für ca. 17.000 Seiten

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DR-130CL	1 St	28 00 526	142,85

Toner TN-130/TN-135

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



28 00 483

Für DCP-9040CN, DCP-9045CDN, HL-4040CN, HL-4050CDN, HL-4050CDNLT, HL-4070CDW, MFC-9440CN, MFC-9840CDW.

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz 2.500 Seiten bei 5% Deckung	TN-130BK	4 St	28 00 483	52,09
Cyan 1.500 Seiten bei 5% Deckung	TN-130C	4 St	28 00 506	68,06
Magenta 1.500 Seiten bei 5% Deckung	TN-130M	4 St	28 00 509	68,06
Gelb 1.500 Seiten bei 5% Deckung	TN-130Y	4 St	28 00 524	68,06
Schwarz 5.000 Seiten bei 5% Deckung	TN-135BK	4 St	28 00 528	71,42
Cyan 4.000 Seiten bei 5% Deckung	TN-135C	4 St	28 00 557	127,72
Magenta 4.000 Seiten bei 5% Deckung	TN-135M	4 St	28 00 562	127,72
Gelb 4.000 Seiten bei 5% Deckung	TN-135Y	4 St	28 00 567	127,72

Trommeleinheit DR-230CL

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC



28 01 680

Für DCP-9010CN, HL-3040CN, HL-3070CW, MFC-9120CN, MFC-9320CW.

Bezeichnung: Trommeleinheit für ca. 15.000 Seiten

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DR-230CL	1 St	28 01 680	89,91

Verbrauchsmaterial
Toner TN-230

Artikelklasse: Verbrauchsmaterial für Telefax/Drucker/MFC

Für DCP-9010CN, HL-3040CN, HL-3070CW, MFC-9120CN, MFC-9320CW.

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schwarz 2.200 Seiten nach ISO/IEC 19798	TN-230BK	1 St	28 01 669	60,50
Cyan 1400 Seiten nach ISO/IEC 19798	TN-230C	1 St	28 01 674	58,82
Magenta 1400 Seiten nach ISO/IEC 19798	TN-230M	1 St	28 01 675	58,82
Gelb 1400 Seiten nach ISO/IEC 19798	TN-230Y	1 St	28 01 676	58,82



28 01 669



Beschriftungsgerät P-touch 1010

Artikelklasse: Beschriftungsgerät



28 00 628

Kleines, leichtes Handgerät mit vielen Komfortfunktionen für verschiedenste Beschriftungen universell einsetzbar, übersichtliches LC - Display mit 12 Zeichen, ABC-Tastatur, 1 eingebauten Schriftart, 292 darstellbare Zeichen, 83 Symbole, 5 Druckgrößen, 8 Druckstile, Spiegelschrift, horizontaler und vertikaler Druck, 720 Zeichen-Phrasenspeicher für häufig benötigte Beschriftungen, Rahmenfunktion und Unterstreichen, automatischer Mehrfachausdruck bis zu 9 mal, fortlaufende Nummerierung, ein- und zweizeiliger Ausdruck, programmierbarer Bandvorschub. Praktische Textvorschau, vor dem Drucken kann im Display der gesamte Text und die Etikettenlänge angezeigt werden. Laminierte und unlaminierte TZe-Schriftbänder in den Bandbreiten 12, 9, 6 und 3,5 mm. TZe-Bänder stehen in verschiedenen Band- und Schriftfarben für die unterschiedlichsten Anwendungen zur Verfügung, Batterien: 6 AAA (Mikro) nicht im Lieferumfang enthalten.

Druckauflösung: 180 DPI
 Druckverfahren: Thermodruck
 Eingabemethode: ABC-Tastatur
 Textwiederholung: Ja
 Zeichen im Display: 12
 Max. mehrzeiliger Ausdruck: Bis zu 2 Zeilen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
P-touch 1010	6 St	28 00 628	29,33

Beschriftungsgerät P-touch 7500VP

Artikelklasse: Beschriftungsgerät



28 00 837

Industrie- Beschriftungssystem umfangreichem Zubehör. Für Industrie, Lagerwirtschaft und Elektrohandwerk, Für TZ-Schriftbänder in 6 - 24 mm Breite, ABC-Tastatur, Separater Nummernblock, Robustes Gehäuse mit Protektoren, Unterstützt die gängigen Barcodes, Kabelbeschriftung als Fähnchen oder Manschette, Vorformatierte Layouts zur Beschriftung von Kabeln, Klemmleisten, Patch-Panels, Viele integrierte Symbole für das Elektrohandwerk, Bis zu 7-zeiliger Ausdruck, Manueller Bandschnitt mit automatischer Schnittpause. Großes hintergrundbeleuchtetes LC-Display. Lieferumfang: Hartschalenkoffer, Netzadapter (AD-18ES), Trageschlaufe, extra-stark klebendes TZe-Schriftband (24 mm, schwarz auf gelb).

Druckauflösung: 180 DPI
 Druckverfahren: Thermodruck
 Eingabemethode: ABC-Tastatur
 Max. mehrzeiliger Ausdruck: Bis zu 7 Zeilen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
P-touch 7500VP	1 St	28 00 837	108,40

Beschriftungsgerät P-touch 7600VP

Artikelklasse: Beschriftungsgerät



28 00 832

Das leistungsstarke Handheldgerät mit stoßfestem Gehäuse ist der zuverlässige Partner für den professionellen Einsatz in Elektrohandwerk, Gewerbewirtschaft, Lagerwirtschaft und Industrie. Geeignet für TZe-Schriftbänder in 6-24 mm Breite, separater Ziffernblock, robustes Gehäuse mit Protektoren, Kabelbeschriftung (Fähnchen oder Manschette) vorformatierte Layouts zur Beschriftung von Kabeln, Klemmleisten, Patch-Panels, Schaltkästen, viele Symbole für Elektrohandwerk, zweizeiliges und hintergrundbeleuchtetes LC-Display, USB-Schnittstelle zum Transfer von Vorlagen. Lieferumfang: 1 TZe-Schriftbandkassette (24 mm, schwarz auf gelb), 1 TZe-Schriftbandkassette (12 mm, schwarz auf weiß, Flexi-Tape), Wiederaufladbarer Akku (BA-7000), Netzadapter (AD-18ES), Hartschalenkoffer, CD-ROM, USB-Kabel.

Druckauflösung: 180 DPI
 Druckverfahren: Thermodruck
 Eingabemethode: ABC-Tastatur
 Max. mehrzeiliger Ausdruck: Bis zu 7 Zeilen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
P-touch 7600VP	1 St	28 00 832	167,23

Beschriftungsgeräte

Beschriftungsgerät P-touch 1260VP

Artikelklasse: Beschriftungsgerät

Zeicheneingabe über Tastatur + prakt. Funktionsrad, über 20 Zeichen und Symbole speziell für das Elektrohandwerk integriert, Schriftart "Hel-sinki", SchriftgröÙ bis max. 9 mm, Horizontaler Druck und Spiegelschrift, für TZe-Bänder 6, 9 und 12 mm, Mehrfachausdruck bis 9mal, Phrasenspeicher für 300 Zeichen.

Lieferumfang: 1 TZe-Schriftbandkassette (12 mm, schwarz auf gelb, extra stark klebend), Bedienungsanleitung, Handschlaufe, Netzadapter, Hartschalenkoffer.

Druckauflösung: 180 DPI
 Druckverfahren: Thermodruck
 Eingabemethode: QWERTY-Tastatur
 Zeichen im Display: 8
 Max. mehrzeiliger Ausdruck: Bis zu 2 Zeilen



28 00 173

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
P-touch 1260VP	1 St	28 00 173	41,18

Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss P-touch 2430PC

Artikelklasse: Beschriftungsgerät

USB-Anschluss, Auflösung 180 dpi, 10 mm / sec. Druckgeschwindigkeit, bis zu 18 mm Druckhöhe, 3,5 bis 24 mm Bandbreite für TZe-Bänder, integrierte P-touch Editor Lite Software (Keine Installation von Software und Treiber erforderlich), unterstützt drag and drop Funktionen aus Windows-Anwendungen (bei Installation der Software Vollversion), automatische Anpassung der übernommenen Texte an die eingelegte Schriftbandbreite, Nutzung aller im PC integrierten Schriften und Symbole, mehrzeiliger Ausdruck je nach Bandbreite, horizontaler und vertikaler Druck.

Lieferumfang: Handbuch, 1 Schriftbandkassette (24 mm x 8 m, schwarz auf weiß), P-touch Editor Vollversion auf CD-ROM (Software und Treiber), USB-Kabel (mini b-type), Netzadapter.

Druckauflösung: 180 DPI
 Druckverfahren: Thermodruck
 Eingabemethode: PC
 Textwiederholung: Ja



28 01 230

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
P-touch 2430PC	1 St	28 01 230	83,19

Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss P-touch 9700PC

Artikelklasse: Beschriftungsgerät

Professionelles Beschriftungsgerät für den PC, für bis zu 36 mm breite Bänder. Für TZe-Schriftbänder in 3,5/6/9/12/18/24 und 36 mm Breite, Für HGe-Schriftbänder in 6/9/12/18/24 und 36 mm Breite, Automatische Schneideeinheit für Voll- und Halbschnitt, Einstellbare Etikettenlänge, USB- und serielle Schnittstelle, bis zu 20 mm/Sek. Druckgeschwindigkeit und 360 dpi Druckauflösung (TZe), Bis zu 80 mm/Sek. Druckgeschwindigkeit oder 720 dpi Druckauflösung (HGe), Ein- und zweidimensionale Barcodes, Import von Excel-Tabellen und Datenbanken, Druck von importierten Grafiken und Logos, Nutzung aller im PC integrierten Schriften und Symbole, Inklusive umfangreicher Software und Schriftbandkassette.

Druckauflösung: 360 DPI
 Druckverfahren: Thermodruck
 Eingabemethode: PC



28 01 725

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
P-Touch 9700PC	1 St	28 01 725	361,26

Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss P-touch 2730VP

Artikelklasse: **Beschriftungsgerät**

Professionelles Desktop-Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss für Nutzung am PC und Mac. Für 3,5/6/9/12/18 und 24 mm breite TZe-Bänder. Hintergrundbeleuchtetes Grafik-Display, automatische Schneideeinheit. Mehrfachausdruck bis zu 99-mal, fortlaufende Nummerierung, 8 Schriftarten und alle im PC installierten True Type Fonts, diverse Schriftstile und Rahmen. 55 im Gerät gespeicherte Etikettenvorlagen, weitere Etikettenvorlagen zum Download verfügbar. Texterinnerungsfunktion, Barcode-Druck und Zeit- und Datumsfunktion. Lieferumfang: Hartschalenkoffer, Netzadapter, USB-Kabel, CD-ROM (Software/Treiber), TZe-Schriftbandkassette (24 mm x 4 m, schwarz auf weiß), Benutzerhandbuch.



28 02 402

Druckauflösung: 180 DPI
Eingabemethode: QWERTY-Tastatur
Zeichen im Display: 48
Max. mehrzeiliger Ausdruck: Bis zu 7 Zeilen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
P-touch 2730VP	1 St	28 02 402	130,17

Beschriftungsgerät mit PC-Anschluss P-touch 3600

Artikelklasse: **Beschriftungsgerät**

TZe-Schriftbänder bis 36 mm Bandbreite, max. Druckhöhe 27 mm, bis zu 16 zeiliger Druck, 20 mm / sek. Druckgeschwindigkeit, automatischer Bandschnitt, automatischer Halbschnitt, 8 verschiedene Multischnittvarianten, integrierter Netzanschluss, großes LC-Display mit 3 Zeilen à 20 Zeichen, USB-Schnittstelle, 30 Rahmen / Hintergrundmuster, Tabulatorfunktion, Barcodedruck. Lieferumfang: Handbuch, 1 TZe-Schriftbandkassette (24 mm, schwarz auf weiß), Editor-Software auf CD.



17 16 173

Druckauflösung: 360 DPI
Max. mehrzeiliger Ausdruck: Bis zu 16 Zeilen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
P-touch 3600	1 St	17 16 173	394,87



Das passende Schriftband für Ihr Brother P-touch Beschriftungsgerät

TZe-Bänder sind mit allen P-touch Geräten kompatibel, die auch TZ-Bänder bedrucken können

P-TOUCH KOMPATIBILITÄTSLISTE						
1010, 1090, 1230PC, 1280, 1290, 1290DT, 1830, 1830VP, 2030VP, 2100VP, 2430PC, 2460, 2470, 2700VP, 2730VP, 7100VP, 9700PC, 9800PCN	1000, 1010, 1090, 1230PC, 1280, 1290, 1290DT, 18R, 1830, 1830VP, 2030VP, 2100VP, 2430PC, 2460, 2470, 2700VP, 2730VP, 7100VP, 7500VP, 7600VP, 3600, 9600, 9700PC, 9800PCN, 1260VP	18R, 1830, 1830VP, 2030VP, 2100VP, 2430PC, 2460, 2470, 2700VP, 2730VP, 3600, 7500VP, 7600VP, 9600, 9700PC, 9800PCN	2430PC, 2460, 2470, 2700VP, 2730VP, 3600, 7500VP, 7600VP, 9600, 9700PC, 9800PCN	3600, 9600, 9700PC, 9800PCN		
3,5 mm	6 mm	9 mm	12 mm	18 mm	24 mm	36 mm
Schriftbänder, laminiert - 8 m						
	TZe-111	TZe-121	TZe-131	TZe-141	TZe-151	TZe-161
			TZe-132			
			TZe-133			
			TZe-135	TZe-145		
	TZe-211	TZe-221	TZe-231	TZe-241	TZe-251	TZe-261
			TZe-231S*			
		TZe-222	TZe-232	TZe-242	TZe-252	TZe-262
		TZe-223	TZe-233	TZe-243	TZe-253	TZe-263
			TZe-334	TZe-344	TZe-354	
	TZe-315	TZe-325	TZe-335	TZe-345	TZe-355	TZe-365
		TZe-421	TZe-431	TZe-441	TZe-451	TZe-461
			TZe-431S*			
			TZe-435			
		TZe-521	TZe-531	TZe-541	TZe-551	TZe-561
			TZe-535		TZe-555	
	TZe-611	TZe-621	TZe-631	TZe-641	TZe-651	TZe-661
		TZe-721	TZe-731	TZe-741	TZe-751	
Signalfarben, laminiert - 5 m						
			TZe-B31		TZe-B51	
			TZe-C31		TZe-C51	
Matte Schriftbänder, laminiert - 8 m						
			TZe-M31			
			TZe-MQL35**			
			TZe-MQP35**			
			TZe-MQG35**			
Metallic-Schriftbänder, laminiert - 8 m						
			TZe-M931		TZe-M951	TZe-M961
Schriftbänder, nicht laminiert - 8 m						
	TZe-N201	TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241	TZe-N251	
Flexi Tapes zur Kabel- und Rohrmarkierung - 8 m						
	TZe-FX211	TZe-FX221	TZe-FX231	TZe-FX241	TZe-FX251	TZe-FX261
	TZe-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631	TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661
Extra-stark klebend, laminiert - 8 m						
		TZe-S121	TZe-S131	TZe-S141	TZe-S151	
	TZe-S211	TZe-S221	TZe-S231	TZe-S241	TZe-S251	TZe-S261
		TZe-S621	TZe-S631	TZe-S641	TZe-S651	
Textil-Aufbügelband - 3 m						
			TZe-FA3	TZe-FA4B		
Sicherheits- und Siegelband, laminiert - 8 m						
				TZe-SE4		

*4 m **5 m



Temperaturbeständig



Wasserfest



Lichtbeständig



Abriebfest



Resistent gegen die meisten Chemikalien



Laminiert

TZe-Schriftbandkassette für P-touch Flexi-Tapes für Kabelbeschriftungen

Artikelklasse: Schriftband

Lichtbeständig, wasserfest, laminiert, abriebfest, temperaturbeständig.

Schriftfarbe: schwarz

Bandlänge: 8 m



Abb. ähnlich

Bandfarbe	Breite des Bandes	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	6 mm	TZe-FX211	1 St	28 02 800	12,60
weiß	9 mm	TZe-FX221	1 St	28 02 801	14,28
weiß	12 mm	TZe-FX231	1 St	28 02 802	15,12
weiß	18 mm	TZe-FX241	1 St	28 02 803	17,64
weiß	24 mm	TZe-FX251	1 St	28 02 804	20,16
weiß	36 mm	TZe-FX261	1 St	28 02 805	25,20
gelb	6 mm	TZe-FX611	1 St	28 02 806	12,60
gelb	9 mm	TZe-FX621	1 St	28 02 807	14,28
gelb	12 mm	TZe-FX631	1 St	28 02 808	15,12
gelb	18 mm	TZe-FX641	1 St	28 02 811	17,64
gelb	24 mm	TZe-FX651	1 St	28 02 812	20,16
gelb	36 mm	TZe-FX661	1 St	28 02 813	25,20

TZe-Schriftbandkassette für P-touch

Artikelklasse: Schriftband

Lichtbeständig, wasserfest, laminiert, abriebfest, temperaturbeständig

Bandlänge: 8 m



28 02 726

Schriftfarbe	Bandfarbe	Breite des Bandes	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	transparent	6 mm	TZe-111	1 St	28 02 697	10,08
schwarz	transparent	9 mm	TZe-121	1 St	28 02 707	10,92
schwarz	transparent	12 mm	TZe-131	1 St	28 02 715	12,60
schwarz	transparent	18 mm	TZe-141	1 St	28 02 719	15,12
schwarz	transparent	24 mm	TZe-151	1 St	28 02 721	17,64
schwarz	weiß	6 mm	TZe-211	1 St	28 02 722	10,92
schwarz	weiß	9 mm	TZe-221	1 St	28 02 723	12,60
rot	weiß	9 mm	TZe-222	1 St	28 02 724	12,60
schwarz	weiß	12 mm	TZe-231	1 St	28 02 726	13,44
rot	weiß	12 mm	TZe-232	1 St	28 02 727	13,44
schwarz	weiß	18 mm	TZe-241	1 St	28 02 729	15,96
schwarz	weiß	24 mm	TZe-251	1 St	28 02 732	18,48
weiß	schwarz	6 mm	TZe-315	1 St	28 02 735	13,44
weiß	schwarz	12 mm	TZe-335	1 St	28 02 738	15,96
schwarz	rot	9 mm	TZe-421	1 St	28 02 743	12,60
schwarz	rot	12 mm	TZe-431	1 St	28 02 744	13,44
schwarz	gelb	6 mm	TZe-611	1 St	28 02 751	10,92

Etikettendrucker

Etikettendrucker QL-560

Artikelklasse: **Beschriftungsgerät**

Einzel- und Endlos-Etiketten, Etikettenbreite bis max. 62 mm, 300 dpi Auflösung, 90 mm/Sekunde max. Druckgeschwindigkeit, Automatische Etikettenerkennung, USB-Schnittstelle, Optionale Netzwerkanbindung, Automatische Schnittvorrichtung, Selbstreinigender Druckkopf, 59 mm max. Druckhöhe, Thermo Direkt - Druckverfahren.

Lieferumfang: Gerät, DK-Rolle 62 mm Endlos-Etikett (8 m), USB-Kabel, Netzkabel, Etikettenablage, CD-ROM (Treiber, Software, Handbuch), Installationsanleitung, Etiketten-Übersicht, Reinigungsblatt.

Druckauflösung: 300 DPI
Druckverfahren: Thermodruck
Eingabemethode: PC



28 01 258

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
QL-560 G1	1 St	28 01 258	66,39

Etikettendrucker QL-570

Artikelklasse: **Beschriftungsgerät**

Etikettendrucker mit automatischer Schneideeinheit. Einzel- und Endlos-Etiketten, 300 dpi Auflösung, 110mm / Sekunde max. Druckgeschwindigkeit, Automatische Etikettenerkennung, USB Schnittstelle, Automatische Schnittvorrichtung, 59 mm max. Druckhöhe, Thermo Direkt - Druckverfahren.

Max. Etikettenbreite 62 mm.

Lieferumfang: CD-ROM (Treiber, Software Handbuch), USB Kabel, Netzkabel, 1 Papierablage, Installationsanleitung, Starter-Etikettenrollen (Adress-Etiketten: 29x90 mm, 100 Stück, 1x Endlos-Etikett, Papier, 62mm x 8 m)

Druckauflösung: 300 DPI
Druckverfahren: Thermodruck
Eingabemethode: PC



28 01 074

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
QL-570	1 St	28 01 074	108,40

Etikettendrucker QL-650TD

Artikelklasse: **Beschriftungsgerät**

Drucken über PC/ Mac oder Stand-Alone, Einzel- und Endlos-Etiketten, Eingebaute Schriften, ESC/P-Emulation, 300 dpi Auflösung, 90 mm / Sekunde max. Druckgeschwindigkeit, Automatische Etikettenerkennung, USB und serielle Schnittstelle, Optionale Netzwerkanbindung, Automatische Schnittvorrichtung, Posterdruck-Funktion, Selbstreinigender Druckkopf, 59 mm max. Druckhöhe, 62 mm max. Etikettenbreite, Thermo Direkt - Druckverfahren.

Lieferumfang: 1x Starterrolle DK-Einzel-Etiketten (rund, 24 mm Durchmesser, 250 Etiketten), 1x Starterrolle DK-Endlos-Etikett (weißes Papier, 62 mm x 8 m), Installations- und Bedienungsanleitung, Etikettenablage, Reinigungsblatt (für Druckrolle), CD-ROM (Software/Treiber/Benutzerhandbuch), Netzkabel, USB-Kabel.

Max. Etikettenbreite 62 mm.

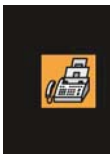
Lieferumfang: CD-ROM (Treiber, Software Handbuch), USB Kabel, Netzkabel, 1 Papierablage, Installationsanleitung, Starter-Etikettenrollen (Adress-Etiketten: 29x90 mm, 100 Stück, 1x Endlos-Etikett, Papier, 62mm x 8 m)

Druckauflösung: 300 DPI
Druckverfahren: Thermodruck
Eingabemethode: PC



18 19 023

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
QL-650TD	1 St	18 19 023	201,60



Etikettendrucker QL-700

Artikelklasse: **Beschriftungsgerät**

Der QL-700 ist der erste Etikettendrucker mit der "Plug-In and Label"-Funktion mittels der Etiketten vielseitig und professionell in Sekundenschnelle ausgedruckt werden können. Es ist keine Installation von Software und Treiber erforderlich. Der QL-700 arbeitet sowohl mit den formatierten Einzel-Etiketten als auch mit Endlos-Etiketten. Die Verwendung der Endlos-Etiketten erlaubt das flexible Drucken

auf einer Länge von bis zu 1 m. Die automatische Schneideeinheit ermöglicht einen unproblematischen Mehrfachausdruck. Mit bis zu 150 mm/Sek. ist der QL-700 der schnellste Etikettendrucker seiner Klasse. Spiegeldruck für die Beschriftung von

Glasflächen mit dem transparenten, filmbeschichteten Endlos-Etikett erweitern die Einsatzmöglichkeiten. Bei Installation der mitgelieferten P-touch Editor Software Vollversion können über die Add-Inn-Funktion Daten problemlos aus Microsoft Word, Office und Outlook importiert werden sowie ein- und zweidimensionalen Barcodes erzeugt werden.

Lieferumfang:
CD-ROM (Software/Treiber/Benutzerhandbuch), USB-Kabel, Netzkabel, 1 Papierablage, Installationsanleitung, Starter-Etikettenrollen (Adress-Etiketten: 29x90 mm, 100 Stück, 1x Endlos-Etikett, Papier, 62 mm x 8 m)

Druckauflösung: 300 DPI
Druckverfahren: Thermodruck
Eingabemethode: PC



28 03 130

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
QL700	1 St	28 03 130	125,21

Etikettendrucker QL-1060N

Artikelklasse: **Beschriftungsgerät**

Einzel- und Endlos-Etiketten, Bandbreite bis max. 102 mm, inkl. integriertem Printserver, ESC/P Emulation, 300 dpi Auflösung, 110 mm/Sekunde max. Druckgeschwindigkeit, automatische Etikettenerkennung, Serielle und USB-Schnittstelle, automatische Schnittrichtung, selbstreinigender Druckkopf, 98,6 mm max. Druckhöhe, Thermodirekt - Druckverfahren.

Lieferumfang: Gerät, Netzkabel, USB-Kabel, Papierablage, CD-ROM (P-touch Editor 5, Druckertreiber, Benutzerhandbuch), Installationsanleitung, Starter-Etikettenrolle (Einzeletiketten, 102x152 mm, 40 St., Endlosetikett, 62 mm x 8 m)

Druckauflösung: 300 DPI
Druckverfahren: Thermodruck
Eingabemethode: PC



28 00 779

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
QL-1060N	1 St	28 00 779	251,26

DK-Einzeletikettenrolle für Brother QL-Serie

Artikelklasse: **Kennzeichnungsmaterial**

DK-Einzeletiketten für QL-560/QL-570/QL-650TD/QL-700/QL-1050/QL-1060N.

Selbstklebend: Ja



12 09 589

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Adress-Etiketten (400 St/Rolle) 29x90mm	DK-11201	1 St	12 09 589	10,08
Adress-Etiketten (400 St/Rolle) 38x90mm	DK-11208	1 St	12 09 590	12,60
Adress-Etiketten (800 St/Rolle) 29x62mm	DK-11209	1 St	12 09 591	12,60
Versand-Etiketten (300St/Rolle) 62x100mm	DK-11202	1 St	12 09 592	18,48
Ordner-Etiketten (300 St/Rolle)17x87mm	DK-11203	1 St	12 09 593	8,39
Mehrzweck-Etiketten (400St/Rolle) 17x54	DK-11204	1 St	12 09 594	6,71
CD/DVD-Etiketten (100 St/Rolle) Ø 58mm	DK-11207	1 St	12 09 595	21,00

Etikettendrucker

DK-Endlosetiketten für Brother QL-Serie

Artikelklasse: **Kennzeichnungsmaterial**

DK-Endlosetiketten für QL-560/QL-570/QL-650TD/QL-700/QL-1050/QL-1060N.

Farbe: weiß

Selbstklebend	Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	29 mm Endlosetikett	DK-22210	1 St	12 09 583	10,08
Ja	38 mm Endlosetikett	DK-22225	3 St	28 01 396	12,60
Ja	50 mm Endlosetikett	DK-22223	24 St	28 01 821	14,28
Ja	62 mm Endlosetikett	DK-22205	1 St	12 09 584	16,80
Nein	54 mm Endlospapierrolle	DK-N55224	24 St	28 01 822	14,28



12 09 583

DK-Endlosetiketten für Brother QL-Serie

Artikelklasse: **Kennzeichnungsmaterial**

DK-Endlosetiketten für QL-560/QL-570/QL-650TD/QL-700/QL-1050/QL-1060N.

Selbstklebend: Ja

Endlos-Etikett: Ja

Farbe	Breite	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	29 mm	DK-22211	1 St	12 09 585	21,00
weiß	62 mm	DK-22212	1 St	12 09 586	41,17
gelb	62 mm	DK-22606	1 St	12 09 587	57,13
transparent	62 mm	DK-22113	1 St	12 09 588	57,13



12 09 587





Netzwerke	258-260
Netzwerkprotokoll TCP/IP	261
Power over Ethernet (PoE)	262



VoIP-Endgeräte	279, 280
----------------------	----------



DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte	263-270
------------------------------	---------



DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte	271-273
Netzwerk Switches	278



VoIP-Endgeräte	281
----------------------	-----



VoIP-Endgeräte	281
----------------------	-----



DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte	274-277
------------------------------	---------



VoIP-Endgeräte	281-283
----------------------	---------



Ein Netzwerk, auch LAN (Lokal Area Network) genannt, entsteht durch den Verbund von Computersystemen (z. B. PC's, Zentralrechner, Workstation, Server) untereinander.

Ein Netzwerk besteht aus folgenden Komponenten:

- PC's als **Arbeitsplatzrechner** mit Netzwerkadaptern.
- Einem Zentralrechner als **Server** d. h. er versorgt die Arbeitsplatz-Rechner mit Daten und/oder Programmen.
- Einer **Verkabelung** zum Anschluss aller Rechnersysteme (passive und aktive Netzwerkkomponenten).
- Einem **Netzwerkbetriebssystem** zur Verwaltung und zum Betrieb des Netzes.

OSI-Referenz-Modell

Die sieben Ebenen des OSI-Referenz-Modells beschreiben auf modulare Weise den Aufbau und die Funktion eines Netzwerks. Die Kenntnis des Modells verhilft nicht nur zu strukturiertem Vorgehen beim Design einer neuen Netzwerk-Architektur, sondern auch beim Verständnis vorhandener Architekturen.

OSI-Kommunikation

Die Application-Layer-Instanz auf der einen Seite tauscht mit der Application-Layer-Instanz auf der anderen Seite eine Nachricht aus. Dabei durchläuft die Nachricht der Reihe nach alle Ebenen und gelangt über das Medium (Kabel) zur Zielseite, wo sie wiederum in umgekehrter Reihenfolge alle Ebenen durchläuft.

Auf jeder Ebene wird gegebenenfalls ein Header angefügt, der Informationen zur Durchführung der Kommunikation enthält. Dieser Header wird auf der jeweiligen Gegenseite wieder entfernt.

OSI-Referenz-Modell

7: Anwendungsschicht (Application Layer)	Anwendungsorientierte Schichten
6: Darstellungsschicht (Presentation Layer)	
5: Kommunikationssteuerschicht (Session Layer)	
4: Transportschicht (Transport Layer)	Transport-Infrastruktur
3: Vermittlungsschicht (Network Layer)	
2: Sicherungsschicht (Data Link Layer)	Netzwerk-Hardware
1: Bitübertragungsschicht (Physical Layer)	

Ethernet-Netzwerke

Der Standard IEEE 803.3 gliedert sich in folgende Untergruppen:

10 BASE X	802.3, Ethernet mit 10 Mbps										
	<table border="0"> <tr> <td>10 BASE 5</td> <td>Koaxialkabel (Yellow Cable)</td> </tr> <tr> <td>10 BASE 2</td> <td>Dünnes Koaxialkabel (Thin-Wire-Ethernet)</td> </tr> <tr> <td>10 BASE T</td> <td>Twisted-Pair Kabel</td> </tr> <tr> <td>10 BASE F</td> <td>LWL-Kabel, MMF, 850 nm</td> </tr> </table>	10 BASE 5	Koaxialkabel (Yellow Cable)	10 BASE 2	Dünnes Koaxialkabel (Thin-Wire-Ethernet)	10 BASE T	Twisted-Pair Kabel	10 BASE F	LWL-Kabel, MMF, 850 nm		
10 BASE 5	Koaxialkabel (Yellow Cable)										
10 BASE 2	Dünnes Koaxialkabel (Thin-Wire-Ethernet)										
10 BASE T	Twisted-Pair Kabel										
10 BASE F	LWL-Kabel, MMF, 850 nm										
100 BASE T	802.3u, Fast-Ethernet mit 100 Mbps,										
	<table border="0"> <tr> <td>100 BASE TX</td> <td>Twisted-Pair Kabel</td> </tr> <tr> <td>100 BASE FX</td> <td>LWL-Kabel, MMF, 1300 nm</td> </tr> <tr> <td>100 BASE SX</td> <td>LWL-Kabel, MMF, 850 nm</td> </tr> </table>	100 BASE TX	Twisted-Pair Kabel	100 BASE FX	LWL-Kabel, MMF, 1300 nm	100 BASE SX	LWL-Kabel, MMF, 850 nm				
100 BASE TX	Twisted-Pair Kabel										
100 BASE FX	LWL-Kabel, MMF, 1300 nm										
100 BASE SX	LWL-Kabel, MMF, 850 nm										
1000 BASE X	802.3z, Gigabit-Ethernet mit 1000 Mbps										
	<table border="0"> <tr> <td>1000 Base LX</td> <td>LWL-Kabel, SMF / MMF, 1300 nm</td> </tr> <tr> <td>1000 Base SX</td> <td>LWL-Kabel, MMF, 850 nm</td> </tr> <tr> <td>1000 Base T</td> <td>Twisted-Pair Kabel</td> </tr> </table>	1000 Base LX	LWL-Kabel, SMF / MMF, 1300 nm	1000 Base SX	LWL-Kabel, MMF, 850 nm	1000 Base T	Twisted-Pair Kabel				
1000 Base LX	LWL-Kabel, SMF / MMF, 1300 nm										
1000 Base SX	LWL-Kabel, MMF, 850 nm										
1000 Base T	Twisted-Pair Kabel										
10 GBASE X	802.3ae, 10 Gigabit-Ethernet mit 10.000 Mbps										
	<table border="0"> <tr> <td>10 GBase SR</td> <td>LWL-Kabel, MMF, 850 nm, seriell</td> </tr> <tr> <td>10 GBase LR</td> <td>LWL-Kabel, SMF / MMF, 1310 nm, seriell</td> </tr> <tr> <td>10 GBase LX4</td> <td>LWL-Kabel, SMF / MMF, 1310 nm, WWDM</td> </tr> <tr> <td>10 GBase T</td> <td>Twisted-Pair Kabel</td> </tr> </table>	10 GBase SR	LWL-Kabel, MMF, 850 nm, seriell	10 GBase LR	LWL-Kabel, SMF / MMF, 1310 nm, seriell	10 GBase LX4	LWL-Kabel, SMF / MMF, 1310 nm, WWDM	10 GBase T	Twisted-Pair Kabel		
10 GBase SR	LWL-Kabel, MMF, 850 nm, seriell										
10 GBase LR	LWL-Kabel, SMF / MMF, 1310 nm, seriell										
10 GBase LX4	LWL-Kabel, SMF / MMF, 1310 nm, WWDM										
10 GBase T	Twisted-Pair Kabel										
WLAN	802.11 Wireless LAN										
	<table border="0"> <tr> <td>802.11</td> <td>2 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz</td> </tr> <tr> <td>802.11a</td> <td>54 Mbit/s, Frequenzband 5 GHz</td> </tr> <tr> <td>802.11b</td> <td>11 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz</td> </tr> <tr> <td>802.11g</td> <td>54 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz</td> </tr> <tr> <td>802.11n</td> <td>Entwurf: 540 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz und optional 5 GHz</td> </tr> </table>	802.11	2 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz	802.11a	54 Mbit/s, Frequenzband 5 GHz	802.11b	11 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz	802.11g	54 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz	802.11n	Entwurf: 540 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz und optional 5 GHz
802.11	2 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz										
802.11a	54 Mbit/s, Frequenzband 5 GHz										
802.11b	11 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz										
802.11g	54 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz										
802.11n	Entwurf: 540 Mbit/s, Frequenzband 2,4 GHz und optional 5 GHz										

Topologie

Die Ethernet-Spezifikationen sehen zwei Topologien für die Verbindung zwischen den Stationen vor:

Bei der Bus-Topologie sind alle Geräte an einem Kabel (Segment) angeschlossen. Bei der Stern-Topologie sind jeweils nur zwei Geräte direkt miteinander verbunden.

Segmente

Ein physikalisches Segment unterliegt gewissen Beschränkungen hinsichtlich der maximalen Länge und der maximalen Anzahl von Stationen innerhalb dieses Segments. Alle Segmente, die durch Repeater verbunden sind, werden in der Literatur zumeist als ein Netzwerk bezeichnet. Bei 10Base-T werden jeweils zwei Geräte miteinander verbunden, also beispielsweise ein Arbeitsrechner mit einem Hub oder zwei Hubs untereinander. Hier wird auch häufig von einem Segment gesprochen.

Eine Einschränkung beim Entwurf eines Ethernets ist die sogenannte Repeater-Regel oder „5-4-3“-Regel. In Worten bedeutet das, dass ein Netzwerk höchstens fünf Segmente und vier Repeater enthalten darf. Von den fünf Segmenten dürfen an maximal drei Benutzer angeschlossen sein, die anderen beiden müssen reine Verbindungen zwischen Repeatern sein. Bei Fast Ethernet wird zwischen zwei Repeaterarten unterschieden:

- max. ein Class I Repeater (Hub) zwischen zwei Stationen
- max. zwei Class II Repeater (Hub) zwischen zwei Stationen

Repeater

Ein Repeater verbindet zwei Netzwerke auf physikalischer Ebene (Schicht 1). Damit verfügt ein Repeater praktisch über keinerlei Intelligenz; er ist lediglich für Signalaufbereitung und -verstärkung verantwortlich.

Hubs

Bei einem Hub handelt es sich um nichts anderes als einen Repeater mit mehreren Ports. Der Hub nimmt ein Datenpaket an einem Port an und leitet es an alle Ausgangsports weiter. Hubs sind häufig skalierbar (stackable Hubs). Hier lassen sich mehrere Hubs zu einem großen Hub verbinden, dieser wird bei der Repeater-Regel nur als ein Repeater gezählt.

Dual-Speed Hubs

Diese Hubs bieten einen einfachen Migrationspfad von 10 Mbps nach 100 Mbps Shared Ethernet. Jeder Port erkennt automatisch die Geschwindigkeit (Auto-Sensing) des angeschlossenen Gerätes und verbindet anschließend den Port mit dem geeigneten internen 10 Mbps- oder 100 Mbps-Shared Segment. Ein integrierter Zweiport-Switch verbindet die 10 Mbps- und 100 Mbps-Shared Segmente untereinander.

Switche

Tauscht man einen Hub durch einen Switch aus, dann vervielfacht sich die zur Verfügung stehende Gesamtbreite, da ein Switch, anders als ein Hub, Pakete selektiv durchschaltet. Ein Switch reicht ein ankommendes Paket nur an den Port weiter, an dem die Station mit der im Paket angegebenen MAC-Zieladresse angeschlossen ist. Dadurch verringert sich das Paketaufkommen im gesamten Netzwerksegment.

Layer-Switching

Switches gruppiert man entsprechend des Layers ein, den sie unterstützen, also Layer-2-, Layer-3- und Layer-4-Switches usw. Der Begriff Layer bezieht sich auf die sieben Ebenen des OSI-Modells. Je höher der von einem Switch unterstützte Layer ist, desto mehr Intelligenz benötigt dieser und desto höher ist der Rechenaufwand zur Analyse der übertragenen Datenpakete. Die erforderliche Funktionalität richtet sich wiederum danach, wie gezielt man die im Netz übertragenen Daten überwachen und leiten möchte.

Layer-2-Switching

Layer-2-Switches kontrollieren den Unicast- und Broadcast-Verkehr innerhalb eines Segments. Der Switch prüft die Layer-2-Adresse (Mac-Adresse) des Zielgerätes und leitet das Paket nur an den Port weiter, an dem die geforderte Adresse angeschlossen ist. Die Layer-2-Switches arbeiten unabhängig von den darüberliegenden Protokollen und garantieren eine transparente Verbindung zwischen den Endgeräten.

Layer-3-Switching

Auf Layer 3 basierende Switches werden auf Grund ihrer Funktion auch als Switched Router bezeichnet, d.h. im Prinzip vereinen sie die Funktionen von Layer-2-Switches und Routern in einem Gerät. Ein Layer-3-Switch baut seine Tabelle nicht mehr aufgrund der Mac-Adressen, sondern aufgrund der OSI-Schicht-3-Informationen (zum Beispiel IP-Adressen) auf. Neben dem IP-Protokoll unterstützen aktuelle Switched Router häufig auch die im IP-Umfeld üblichen Routing-Protokolle wie RIP (Routing Information Protocol), RIP2 und OSPF (Open Shortest Path First).

Layer-4-Switching

Layer-4-Switching erfolgt an Hand der Informationen aus dem Kopf der verwendeten Transportprotokolle. Auf Schicht 4 basierendes Switching ermöglicht die Kontrolle auf Applikationsebene, so dass Administratoren Sicherheitsfilter und QoS-Vorgaben (Quality of Services) für bestimmte Applikationen einrichten können. Damit lassen sich Datenflüsse applikations-orientiert steuern.

Router

Ein Router verbindet Netzwerke auf Network-Ebene (Schicht 3) miteinander. Router sind daher unabhängig von den verwendeten Topologien: ein Router kann beispielsweise zwischen Ethernet, Token-Ring und FDDI routen, sofern er nur die passenden Netzwerk-Anschlüsse besitzt. Router sind abhängig von dem Netzwerk-Protokoll, das sie routen sollen (z. B. IPX).

Ein Router, der gleichzeitig unterschiedliche Protokolle routen kann, heißt Multi-protokoll-Router.

Gateway

Jedes Gerät, das Netzwerke auf mehr als den unteren drei Ebenen verbindet, nennt man ein Gateway. Bekannte Beispiele hierfür sind Mail-Gateways, die E-Mail-Nachrichten von einem Format in ein anderes umzusetzen.

Collision Domains

Ethernet ist von der grundsätzlichen Spezifikation her eine „shared“ Architektur. Das bedeutet, dass sich alle Stationen die Basis-Bandbreite von 10 Mbit/s (oder 100 Mbit/s bei Fast Ethernet) teilen. Durch den Einsatz von Bridges oder Switches entstehen allerdings mehrere Teile (oft auch als Segmente bezeichnet) des Netzes, die jeweils die volle Bandbreite von 10 Mbit/s zur Verfügung haben. Diese Teile werden als Collision Domains (Kollisionsbereiche) bezeichnet – vereinfacht gesagt, besteht eine Collision Domain aus allen Stationen, die sich die Bandbreite untereinander teilen (Shared Ethernet).

Virtuelle LANs

Virtuelle LANs (VLANs) vereinfachen das Management von Netzwerken, indem sie es gestatten, Stationen unabhängig von ihrer physikalischen Lage und Anordnung zu logischen Gruppen zusammenzufassen. Auf diese Weise können Arbeitsgruppen entstehen, deren Mitglieder verschiedenen Abteilungen des ganzen Unternehmens angehören.

Man unterscheidet drei Arten virtueller LANs:

- Port-Gruppen erlauben die Definition von Broadcast-Domänen durch das Zusammenfassen von Ports zu einer Gruppe.
- MAC-Adress-Gruppen sind Paketfilter, die einzelne Stationen anhand ihrer MAC-Adresse zu einer Gruppe zusammenfassen.
- Intra-Network-Routing ist das Zusammenfassen von Ports zu IP-, IPX- bzw. AppleTalk-Netzwerken durch portweise Vergabe von Netzwerk-Adressen.



SNMP – Simple Network Management Protocol

SNMP definiert einen Standard für das Management von Geräten durch den Austausch von Kommandos zwischen einer Management-Plattform und dem Management-Agent in einem Gerät. Jedes SNMP-fähige Gerät stellt Informationen bereit, die es auf Anfrage einer Management-Station (GET-REQUEST) bereitstellt (RESPONSE). Management-Station und Agent verfügen dazu über eine Datenbank mit der Bezeichnung MIB (Management Information Base), in der die Parameter beschrieben sind, die das entsprechende Gerät bereitstellen kann. Es wurde eine Reihe Standard-MIBs bereits definiert; jeder Hersteller liefert zu seinen Geräten darüber hinaus spezifische MIBs (enterprise-specific MIBs). Ein SNMP-fähiges Gerät kann nicht nur auf Anfrage einen Wert bereitstellen, sondern auch von sich aus eine Nachricht an die Management-Station senden, falls irgendeine Art von Fehler aufgetreten ist (TRAP):

RMON – Remote Monitoring

Einer der größten Nachteile von SNMP ist die fehlende Verfügbarkeit historischer Daten.

Wenn die Management-Station einen Agenten abfragt, dann erhält sie Daten zurück, die den momentanen Zustand des Gerätes widerspiegeln.

RMON ist eine spezielle MIB, die Einträge („Gruppen“) für historische Daten enthält. Ein RMON-Agent hat somit die Aufgabe, laufend Daten zu sammeln und in einer RMON-MIB abzulegen. Über diese Grundfunktionalität hinausgehende RMON-Gruppen erlauben beispielsweise Packet-Capture, also das Mitschneiden von Paketverkehr und das Bereithalten dieser Daten zur späteren Analyse.



Konfigurations- und Planungsregeln für Ethernet-Netze

Maximale Kabellängen

(Segmentlänge oder Kabellänge zwischen zwei Geräten)

Ethernet mit 10 Mbps:

- 10 Base 5 max. 500 m Segmentlänge Thick-Ethernet (Koax)
- 10 Base 2 max. 185 m Segmentlänge Thin-Wire Ethernet (Koax)
- 10 Base T max. 100 m Twisted Pair Kabel, Kat. 3, 5, 6, 7
- 10 Base FL max. 2000 m Multimode LWL (50/125 oder 62,5/125)

Fast Ethernet mit 100 Mbps:

- 100 Base TX max. 100 m Twisted Pair Kabel, Kat. 5, 6, 7
- 100 Base FX Switched-Ethernet, halbduplex, max. 412 m MM
- Switched-Ethernet, voll duplex, max. 2 km MM
- Shared-Ethernet mit Class I-Hub, max. 161 m MM
- Shared-Ethernet mit 1 x Class II-Hub, max. 209 m MM
- Shared-Ethernet mit 2 x Class II-Hub, max. 111 m MM

Gigabit Ethernet mit 1000 Mbps:

- 1000 Base LX Switched-Ethernet, max. 3 km SM mit 1300 nm
- Switched-Ethernet, max. 440 m MM mit 1300 nm, 62,5/125
- Switched-Ethernet, max. 550 m MM mit 1300 nm, 50/125
- 1000 Base SX Switched-Ethernet, max. 260 m MM mit 850 nm, 62,5/125
- Switched-Ethernet, max. 550 m MM mit 850 nm, 50/125
- 1000 Base T Switched-Ethernet, max. 100 m Twisted Pair Kabel, Kat. 6, 7
- 1000 Base CX Switched-Ethernet, max. 25 m Twinax-Kabel

10 Gigabit Ethernet mit 10.000 Mbps:

- 10 GBase SR max. 86 m mit OM2-Standardfaser bei 850 nm
- max. 110 m mit optimierter OM2-Faser bei 850 nm
- max. 300 m mit OM3-Faser bei 850 nm
- 10 GBase LR max. 2000 m mit OS1-Faser bei 1310 nm

Durch die weite Verbreitung des Internets, hat sich das TCP/IP-Protokoll (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) als der Standard für eine moderne Kommunikation durchgesetzt. Ohne Unterstützung des TCP/IP-Protokolls ist eine Internetanbindung nicht möglich.

Neben der **MAC-Adresse** (Hardwareadresse eines Netzwerkgerätes) wird dazu eine erweiterte Form der Identifikation genutzt, um Netzwerkpakete verwaltungstechnisch effizient adressieren zu können. Unter Verwendung des TCP/IP-Protokolls bedient man sich einer **IP-Adresse** und eines **Ports**, um eine eindeutige Adresse zu bilden. In der Version 4 (IPv4) besteht eine Adresse aus einer 32 Bit großen Dualzahl. Zur besseren Strukturierung dieser Adresse werden diese 32 Bit in 4 Bytes zu je 8 Bit zerlegt. Werden anstatt der Dualwerte Dezimalzahlen benutzt, dann werden diese durch einen Punkt voneinander getrennt (**Bsp.: 192.168.2.10**).

Umrechnungstabelle (Wertigkeit jedes einzelnen Bits in einem Byte):

2 ⁷	2 ⁶	2 ⁵	2 ⁴	2 ³	2 ²	2 ¹	2 ⁰
128	64	32	16	8	4	2	1

Schreibweise von IP-Adressen z.B. 192.168.2.10:

Binäres Format	11000000	10101000	00000010	00001010
	128+64	128+32+8	2	8+2
Dezimal Format	192.	168.	2.	10

Zur weiteren Strukturierung bestehen IP-Adressen aus zwei verschiedenen Adressbereichen, einem Netzwerkbereich (Netz-ID) und einem Rechnerbereich (Host-ID). Diese beiden Adressbereiche sind vergleichbar mit dem Straßennamen und der entsprechenden Haus-Nr. einer Postadresse. Die Aufteilung der Adressen in Netzwerk- und Rechnerbereich wurde durch 5 verschiedene IP-Adressklassen (Klasse A – E) realisiert, wobei die Klassen D und E für den Anwender nicht relevant sind.

Netzwerk-klasse	Adressbereiche der Netz-ID	Anzahl Netz-IDs	Anzahl Host-IDs
A	von 1.x.x.x bis 126.x.x.x	126	16.777.214
B	von 128.0.x.x bis 191.255.x.x	16.384	65.534
C	von 192.0.0.x bis 223.255.255.x	2.097.152	254
D	von 224.x.x.x bis 239.255.255.255	*nd	*nd
E	von 240.x.x.x bis 254.255.255.255	*nd	*nd

*nd = „nicht definiert“

Die Subnetzmaske, auch Netzmaske genannt, legt fest, welcher Bereich der IP-Adresse zum Netzwerkbereich gehört. Dies wird durch auf „1“ gesetzte Bits in der Netzmaske definiert. Der Rest der IP-Adresse bildet den Rechnerbereich, welcher den möglichen Bereich von adressierbaren Rechnern/Endgeräten angibt.

Eine Subnetzmaske von „**255.255.255.0**“ bestimmt nun, dass die ersten drei Byte (also die ersten drei Ziffernblöcke) komplett den Netzwerkbereich bilden. Bei dem unten genannten Beispiel, handelt es sich hierbei bildlich gesehen also um die 192.168.2^{te} Straße (Netzwerk-ID), Hausnummer 10 (Rechner-ID), Raum 80 (Portnummer). Hätte man in dem Netz eine Subnetzmaske von „255.255.0.0“ festgelegt, so würde die Straßennummer 192.168 lauten und die Hausnummer wäre nun 1.10!

Je größer die Subnetzmaske ist, umso weniger Rechner lassen sich pro Subnetz erfassen (bei 255.255.255.0 sind es „nur“ 254 Rechner pro Subnetz, was in der Regel aber ausreichen sollte; bei 255.255.0.0 sind es immerhin schon 65.536 mögliche Rechner pro Subnetz). Und je kleiner die Subnetzmaske ist, desto weniger Subnetze lassen sich definieren.

Port

Der Port, auch Anschlussnummer genannt, funktioniert sinnbildlich gesehen wie ein Namensschild an einem Hauseingang. Der Hauseingang (die Netzwerkkarte) hat eine Adresse (die IP-Adresse). Über die zusätzlich angegebene Port-Nummer weiß das Betriebssystem, für welches Programm „im Haus“ das Netzwerkpaket bestimmt ist.

Beispieladresse mit Portangabe (hier http-Port 80): 192.168.2.10:80

Hinweis:

Diese Konstellation (Angabe der IP-Adresse und des Ports, getrennt durch einen Doppelpunkt) nennt man Socket.

Adressen für private Netze:

Für den Gebrauch in privaten Netzen hat die IANA (Internet Assigned Numbers Authority) drei Adressbereiche reserviert, die im öffentlichen Internet nie vergeben werden. Diese werden im Internet auch nicht geroutet – und sind damit von dort aus auch nicht sichtbar! Es handelt sich dabei um folgende Adressbereiche:

1. Klasse A: 10.x.x.x

Für ein privates Klasse A Netz ist der Adressbereich von 10.0.0.0 bis 10.255.255.254 reserviert.

2. Klasse B: 172.16.x.x bis 172.31.x.x

Für die private Nutzung sind 16 Klasse B Netze reserviert.

3. Klasse C: 192.168.0.x

bis 192.168.255.x

256 Klasse C Netze stehen zur privaten Nutzung zur Verfügung.



Mit Power over Ethernet können Endgeräte wie z.B. VoIP-Telefone, IP-Kameras oder WLAN-Access-Points ihre Versorgungsspannung über das Netzwerk-kabel beziehen. Die Ethernet-Geräte werden über nur ein Kabel und einen RJ45-Anschluß mit Daten und Energie versorgt. Die separate Installation einer Spannungsversorgungsleitung entfällt. Das spart Installationskosten und ermöglicht den Einsatz einer zentralen USV zur Erhöhung der Ausfallsicherheit.

Die Norm IEEE 802.3af

In dem aktuellen PoE-Standard (IEEE 802.3af) sind energiespeisende Geräte (PSE, Power Sourcing Equipment) und energieaufnehmende Geräte (PDs, Powered Devices) definiert. Die maximale Ausgangsleistung eines PSE-Gerätes ist auf 15,4 W bei 48 V (DC) je Anschluss festgelegt. Durch den Spannungsabfall auf der bis zu 100 m langen Verkabelungsstrecke (Installationskabel, Patchkabel, Anschlussdose und Panel) darf das Endgerät nur maximal 12,95 W Leistung aufnehmen. Daraus ergibt sich eine Stromaufnahme von 350 mA im Dauerbetrieb und bis zu 400 mA Einschaltstrom.

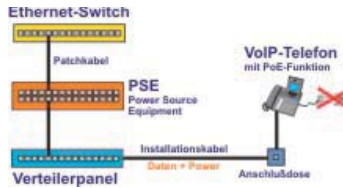
Energieeinspeisung

Die Ethernet-Geräte werden über vierpaarige Kabel und RJ45-Steckverbinder angeschlossen.

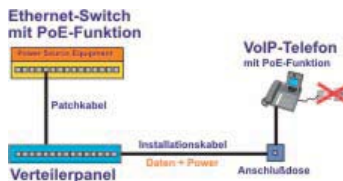
Bei 10 und 100 Mbit-Ethernet werden nur zwei Leiterpaare (1,2 und 3,6) für die Datenübertragung verwendet. Die 1 Gigabit- und 10 Gigabit-Anwendungen nutzen alle vier Leiterpaare für die Datenübertragung. Es werden zwei Varianten für die Energieeinspeisung unterschieden:

1. Midspan-Technik
2. Endspan-Technik

Bei der **Midspan-Technik** werden die zwei ungenutzten Aderpaare (4,5 und 7,8) zur Energieversorgung verwendet. Die Midspan-PSEs stehen als Standalone-Geräte oder als eine Kombination aus Patchpanel mit integrierter Stromversorgung zur Verfügung. Die Energieeinspeisung erfolgt zwischen Switch und Verkabelung am Beginn des Permanent-Link. Die Midspan-Geräte können nur in 10/100Mbit-Umgebungen eingesetzt werden und eignen sich besonders für die Nachrüstung bestehender Netze, die mit Ethernet-Switches ohne PoE-Funktion arbeiten.



Bei der **Endspan-Technik** ist die Energieversorgung direkt in den Ethernet-Switch integriert. Die Spannungsversorgung der Endgeräte erfolgt entweder über die Paare 1,2 und 3,6 oder über 4,5 und 7,8 (Inline-Power oder Phantom-Power). Diese PSEs können in 10 Base T, 100 Base TX oder 1000 Base T Netzen eingesetzt werden.



Pinbelegung und Polarität bei PoE

- Mode A, MDI-X: mit (+) über Pin 3,6 und (-) über Pin 1,2
- Mode A, MDI: mit (-) über Pin 3,6 und (+) über Pin 1,2
- Mode B: mit (-) über Pin 7,8 und (+) über Pin 4,5

Erkennung von PoE-Geräten

Um Ethernet-Geräte zu schützen, die nicht über eine PoE-Funktionalität verfügen, wird bei jeder Inbetriebnahme ein „Power-Sensing“ durchgeführt. Das energiespeisende Gerät schaltet in Abständen von 2 Millisekunden eine Spannung von ca. 10 V auf die Leitung und erkennt dabei, ob und auf welchen Paaren ein Endgerät über einen 25 kOhm-Widerstand verfügt. Wenn die Prüfung erfolgreich ist, wird die Versorgungsspannung von 48 V angelegt.





FRITZ!Box 7390

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

Die FRITZ!Box 7390 ist bemerkenswert vielseitig, denn sie läuft an jedem Anschluss und verbindet viele Ihrer Endgeräte. Erstmals integriert die neue FRITZ!Box ADSL und VDSL für Verbindungen bis zu 100 MBit/s. Im Zusammenspiel mit dem leistungsstarken Prozessor und dem internen Netzwerkspeicher bietet die FRITZ!Box 7390 die perfekte Plattform für vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand oder Mediastreaming. Gespeicherte Filme, Musik und Bilder sind auch bei ausgeschaltetem Computer im gesamten Netzwerk verfügbar.

Auch beim Thema Funk kann die FRITZ!Box 7390 brillieren. Das schnelle WLAN N mit gleichzeitigem Dualband ermöglicht optimale Datenübertragung ohne Störeinflüsse.

Die integrierte TK-Anlage verfügt neben analogen und ISDN-Anschlüssen auch über eine DECT-Basisstation für Schnurlostelefone und rundet die kabellose Kommunikation ideal ab.

Mit den vielen zusätzlichen Feinheiten wie Gigabit-Ethernet oder zwei Hi-Speed-USB 2.0-Anschlüssen ist die FRITZ!Box 7390 auch übermorgen noch tonangebend bei Breitband und Kommunikation.

XDSL:	Ja
USB:	Ja
Anzahl der LAN-Ports:	4
Anzahl der WAN-Ports:	1
Protokolltyp IP:	Ja
Firewall:	Ja
VPN:	Ja



18 01 727

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FRITZ!Box7390	1 St	18 01 727	auf Anfrage

FRITZ!Box 7360

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

FRITZ!Box 7360 integriert ein ADSL2+/VDSL-Modem, Gigabit-Ethernet, WLAN N Accesspoint und Telefonanlage. Mit Medienserver- und NAS-Funktionalität setzt FRITZ!Box 7360 Maßstäbe bei der Heimvernetzung. Die integrierte DECT-Basisstation macht die FRITZ!Box zudem zur leistungsstarken Telefonanlage für Internet und analoges Festnetz. FRITZ!Box 7360 läuft damit praktisch an jedem Anschluss und verbindet alle angeschlossenen Endgeräte.

Das DSL-Modem unterstützt ADSL, ADSL2, ADSL2+ und VDSL2. Bis zu sechs DECT-Telefon-Handgeräte und ein analoges Telefonendgerät werden durch FRITZ!Box 7360 komfortabel mit dem Internet, bzw. analoges Festnetz verbunden. FRITZ!Box 7360 verfügt über Wireless LAN 802.11n im 2,4 GHz-Frequenzband, abwärtskompatibel zu Wireless LAN 802.11b/g, sowie zwei Gigabit-Ethernet und zwei Fast-Ethernetschnittstellen für den Anschluss von Computern oder netzwerkfähigen Geräten. FRITZ!Box 7360 stellt im Rahmen der Erstinstallation bereits sicher, dass eine mit individuellem Key verschlüsselte WLAN-Verbindung hergestellt wird. Im Zusammenspiel mit FRITZ!WLAN USB Stick werden per AVM Stick&Surf automatisch die notwendigen WLAN-Sicherheitseinstellungen auf den Client übertragen. Zusätzlich bietet FRITZ!Box 7360 zwei eingebaute USB-Host-Schnittstellen (USB 2.0) für den Anschluss von USB-Zubehör, wie beispielsweise einem Drucker oder einer Festplatte, die netzwerkweit genutzt werden können. Ein integrierter Mediaserver stellt via UPnP Musikdateien im lokalen Netzwerk bereit – Musikdateien vom USB-Speicher sogar ohne eingeschalteten Computer. Mit den integrierten Stromsparmechanismen erfüllt FRITZ!Box 7360 bereits heute den geplanten Code of Conduct der EU zur Verbesserung der Energieeffizienz.

Anzahl der LAN-Ports:	4
Anzahl der WAN-Ports:	1
WLAN:	Ja



18 02 184

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FRITZ!Box 7360	1 St	18 02 184	auf Anfrage



09 Netzwerk-Komponenten

DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte

FRITZ!Box 3370

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

FRITZ!Box 3370 bringt mehrere Computer ins Internet – rasend schnell über VDSL (bis 100 MBit/s) oder ADSL (bis 16 MBit/s). Der nochmals weiterentwickelte WLAN-Standard 802.11n (WLAN N) sorgt mit bis zu 450 MBit/s für ein Maximum an Geschwindigkeit und Reichweite beim kabellosen Surfen. Die Dualband-Unterstützung ermöglicht Flexibilität bei der Funkübertragung. So kann, je nach Auslastung des WLAN-Netzes, zwischen dem 2,4- oder dem deutlich seltener frequentierten 5-GHz-Band gewählt werden.

FRITZ!Box 3370 eröffnet eine große Vielfalt an Anwendungen für den DSL-Anschluss. Dank leistungsstarkem Prozessor bietet FRITZ!Box 3370 die ideale Plattform für vernetzte Anwendungen wie IPTV, Video on Demand oder Mediasstreaming. Mit Hilfe des Mediaservers und erweiterter NAS-Funktionalität sind Inhalte wie Filme, Musik und Bilder auch bei ausgeschaltetem Computer im gesamten Netzwerk verfügbar. Und dank der Anbindung von iPhone oder Android-Smartphones über WLAN wird brillante Internettelefonie ermöglicht.



18 02 009

Ethernet: Ja
 Fast Ethernet: Ja
 Gigabit Ethernet: Ja
 XDSL: Ja
 USB: Ja
 Montageart: Tischgerät
 Anzahl der LAN-Ports: 4
 Anzahl der WAN-Ports: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!Box3370	1 St	18 02 009	auf Anfrage

FRITZ!Box 7330

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

FRITZ!Box 7330 ist die perfekte Lösung für den Einstieg in die Heimvernetzung. Ausgestattet mit neuester Technologie und einem umfangreichen Paket an Anwendungsmöglichkeiten bringt der Allrounder am DSL-Anschluss alles mit, was man für ein maßgeschneidertes Heimnetz braucht.

Mit gewohntem Komfort verbindet FRITZ!Box 7330 alle Geräte sicher untereinander und mit dem Internet. Modernes WLAN N sorgt dabei für ein Maximum an Geschwindigkeit und Reichweite beim kabellosen Surfen und Vernetzen. In Sachen Telefonie punktet die FRITZ!Box 7330 mit einer Telefonanlage für Internettelefonie und analoges Festnetz. Zur weiteren Ausstattung gehören neben diversen Komfortfunktionen eine DECT-Basisstation für bis zu 6 Schnurlostelefone sowie ein analoger Anschluss für ein Telefon oder Faxgerät. Über den Mediaserver sind gespeicherte Filme, Musik und Bilder auch bei ausgeschaltetem Computer im gesamten Netzwerk verfügbar.

Darüber hinaus kann der Online-Speicher wie eine lokale Festplatte genutzt werden. Zahlreiche Zusatzfunktionen wie Gigabit-Ethernet, UMTS-Unterstützung und VPN runden das Ausstattungspaket ab.



18 02 050

XDSL: Ja
 USB: Ja
 Anzahl der LAN-Ports: 2
 Anzahl der WAN-Ports: 1
 Protokolltyp IP: Ja
 Firewall: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!Box7330	1 St	18 02 050	auf Anfrage

FRITZ!Box 6840 LTE

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

FRITZ!Box 6840 LTE macht High-Speed-Internet jetzt auch dort möglich, wo kein flächendeckendes DSL-Angebot vorhanden ist – und das mit rasanten Geschwindigkeiten von bis zu 100 MBit/s. Mit Topausstattung einschließlich Telefonie bringt die FRITZ!Box 6840 LTE die gewohnte Funktionsvielfalt an den neuen Mobilfunkstandard LTE und sorgt gleichzeitig für eine optimale Verbindung aller Geräte im Heimnetz. Flexibles WLAN N im 2,4- oder 5-GHz-Band und Gigabit-Ethernet ermöglichen auch über größere Distanzen blitzschnelle Verbindungen und machen die FRITZ!Box 6840 LTE zur perfekten Basis für vernetzte Anwendungen. Fotos, Musik und Videos lassen sich bequem über den Mediaserver im gesamten Netzwerk verteilen und stehen sogar bei ausgeschaltetem Computer zur Verfügung. Über USB 2.0 angeschlossene Geräte wie Speichermedien oder Drucker werden ebenfalls spielend ins Heimnetz eingebunden. Zur weiteren Ausstattung gehören sowohl eine integrierte DECT Basisstation für Schnurlostelefone als auch ein analoger Anschluss für Telefon, Fax oder Anrufbeantworter. Diverse Komfortmerkmale stehen wie vom Festnetzanschluss gewohnt auch mit Voice over IP zur Verfügung.

Gigabit Ethernet: Ja
 Anzahl der LAN-Ports: 4
 WLAN: Ja



18 02 182

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FRITZ!Box 6840 LTE	1 St	18 02 182	auf Anfrage

FRITZ!Box 7270

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

FRITZ!Box 7270 vereint DSL-Modem und WLAN-Router mit einer Telefonanlage für Internet- (VoIP-) und Festnetztelefonie und kann wahlweise an analoge oder ISDN Anschlüssen eingesetzt werden. Sowohl analoge als auch ISDN- und DECT-Telefone werden durch FRITZ!Box 7270 mit dem Internet und Festnetz verbunden. Das können bis zu zwei analoge Endgeräte wie Telefon und Fax sein, eine ISDN-TK-Anlage, aber auch bis zu sechs Schnurlostelefone, die sich einfach mit der in der FRITZ!Box 7270 integrierten DECT-Basisstation verbinden lassen. Unabhängig von der Art des Anschlusses stehen alle wesentlichen Leistungsmerkmale wie Rufnummernanzeige, Dreierkonferenz, Rufumleitung und Makeln an den Telefonen zur Verfügung. Internettelefonie in HD Qualität (High Definition) wird durch den Einsatz von Breitband-Sprachcodecs unterstützt. FRITZ!Box 7270 bietet mit modernem WLAN N Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 300 MBit/s. Computer und netzwerkfähige Geräte lassen sich zudem über die vier LAN Schnittstellen anschließen. Dank des USB-Anschlusses (USB 2.0) stehen Drucker und Speicher im ganzen Netzwerk zur Verfügung. FRITZ!Box 7270 verfügt über eine umfangreiche Softwareausstattung. Dazu gehören beispielsweise Telefonbuch, integrierter Anrufbeantworter, Faxempfang, WLAN Nachtschaltung, Kindersicherung und VPN.

XDSL: Ja
 USB: Ja
 Anzahl der LAN-Ports: 4
 Anzahl der WAN-Ports: 1
 Anzahl der Voice-Ports: 3
 Protokolltyp IP: Ja
 Firewall: Ja
 VPN: Ja



18 00 515

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!Box7270	1 St	18 00 515	auf Anfrage



09 Netzwerk-Komponenten

DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte

FRITZ!Box 3270

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

FRITZ!Box 3270 vereint ein DSL-Modem mit einem WLAN N-Router in einem Gerät. Mit modernem WLAN N bietet die FRITZ!Box Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 300 MBit/s beim kabellosen Surfen. Computer und netzwerkfähige Geräte lassen sich zudem über die vier Ethernet-Schnittstellen anschließen. Dank des USB-Anschlusses (USB 2.0) stehen Drucker und Speicher im ganzen Netzwerk zur Verfügung. Ein Hi-Speed-USB 2.0-Anschluss und die erweiterte NAS-Funktionalität mit Mediaserver und Onlinespeicher-Integration erschließen neue Anwendungsmöglichkeiten im Netzwerk. Damit sind Inhalte wie Filme, Musik und Bilder auch bei ausgeschaltetem Computer im gesamten Netzwerk verfügbar und können auf UPnP-AV-fähigen Geräten (z. B. HD-Fernseher oder Stereoanlage) wiedergegeben werden. FRITZ!Box 3270 verfügt über eine umfangreiche Softwareausstattung. Dazu gehören beispielsweise Firewall, Kindersicherung, VPN, WLAN-Nachtschaltung und WLAN-Autokanal.



18 00 578

XDSL: Ja
 USB: Ja
 Anzahl der LAN-Ports: 4
 Anzahl der WAN-Ports: 1
 Firewall: Ja
 VPN: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!Box3270	1 St	18 00 578	auf Anfrage

FRITZ!Box 2170

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

FRITZ!Box 2170 vereint ein ADSL/ADSL2+-Modem mit einem ADSL-Router. FRITZ!Box 2170 verfügt über eine USB- und vier Ethernet-Schnittstellen für den Anschluss weiterer Computer oder netzwerkfähiger Geräte. Zusätzlich kann über den eingebauten USB-Host-Controller USB-Zubehör, beispielsweise ein Drucker oder eine Festplatte, netzwerkweit genutzt werden. Das DSL-Endgerät bietet über alle Nutzer-Schnittstellen Internetzugang und lokale Vernetzung mit zusätzlichen Vorteilen im Bereich Sicherheit, Performance und Management. Erstmals benötigen die Nutzer kein Wissen mehr über „Firewall“ und „Ports“, denn mit FRITZ!Box 2170 schalten sie am Computer genau die Anwendungen frei, die mit dem Internet ein- und ausgehend kommunizieren dürfen. Farbcodierte Kabel und Buchsen, eine übersichtliche Kurzanleitung und eine CD-ROM-geführte, interaktive Inbetriebnahme vereinfachen den Start erheblich. Die Bedienung erfolgt über eine übersichtliche Weboberfläche. Das auf Wunsch installierte Softwarepaket FRITZ!DSL Startcenter basiert auf UPnP und bringt wertvollen Zusatznutzen.



18 00 420

Ethernet: Ja
 Fast Ethernet: Ja
 XDSL: Ja
 USB: Ja
 Montageart: Tischgerät
 Anzahl der LAN-Ports: 4
 Anzahl der WAN-Ports: 1
 Protokolltyp IP: Ja
 Firewall: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!Box2170	1 St	18 00 420	auf Anfrage



FRITZ!WLAN Repeater 300E

Artikelklasse: **Netzwerk Repeater**

Mit dem FRITZ!WLAN Repeater 300E ist kabelloser WLAN-Komfort auch dort möglich, wo zuvor beispielsweise bauliche Gründe die Reichweite eingeschränkt haben. Der Repeater ist ideal für die Erweiterung bestehender WLAN-Netze geeignet – einfach per Knopfdruck (WPS). Der Repeater unterstützt alle gängigen WLAN-Standards inkl. WLAN N für bis zu 300 MBit/s. Ein integrierter Gigabit-Ethernet-Anschluss bindet weitere netzwerkfähige Geräte wie Fernseher, Set-Top-Boxen, Satelliten-/TV-Receiver oder Drucker und Netzwerkfestplatten in das Heimnetz ein.



28 02 681

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!WLANRep.300E	1 St	28 02 681	auf Anfrage

FRITZ!WLAN Repeater N/G

Artikelklasse: **Netzwerk Repeater**

Mit dem FRITZ!WLAN Repeater N/G ist der kabellose WLAN-Komfort jetzt auch dort möglich, wo zuvor beispielsweise bauliche Gründe die Reichweite eingeschränkt haben. Der Repeater ist ideal für die Erweiterung bestehender WLAN-Netze, da alle gängigen Funkstandards unterstützt werden. Neben dem schnellen WLAN N mit bis zu 300 MBit/s kann er auch in WLAN-Netzen nach den Standards 802.11g, b oder a eingesetzt werden. Die Daten werden im 2,4- oder 5-GHz-Frequenzband übertragen. Das Mehrantennenverfahren MIMO (Multiple Input Multiple Output) führt dabei zu einer besonders guten Funkabdeckung und einer höheren Datenrate. Abhörsicherheit gewährleistet der neue FRITZ!WLAN Repeater durch die Unterstützung der modernen WPA2- und WPA-Verschlüsselung.



28 01 201

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!WLANRepeater	1 St	28 01 201	auf Anfrage

FRITZ!Fon M2

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

Das ergonomische Schnurlostelefon FRITZ!Fon M2 ist speziell für die FRITZ!Box mit DECT-Basisstation konzipiert. Es besticht durch sein edles Design, die erstklassige Akustik und das Freisprechen in HD-Klangqualität. Zudem überzeugt es mit seinen zahlreichen Internet- und Mehrwertdiensten wie der Bearbeitung von E-Mails, dem Empfang von Internetradio sowie dem Abonnieren von News-Feeds und Podcasts.

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	240 h
Gesprächszeit bis zu:	900 min
Anrufbeantworter:	Ja
Display:	mehrzeilig
Anzahl der Telefonbucheinträge:	300



28 03 427

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!Fon M2	1 St	28 03 427	auf Anfrage



09 Netzwerk-Komponenten

DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte

FRITZ!Fon MT-F

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**

Als intelligentes Telefon der neuesten DECT Generation (CAT-iq) vereint das FRITZ!Fon den Komfort der schnurlosen Telefonie mit den Qualitäts- und Leistungsmerkmalen der Internettelefonie (VoIP) in einem Gerät. Die meisten FRITZ!Box-Modelle stellen mit einer integrierten DECT-Basisstation, mehreren Anrufbeantwortern und einem Telefonbuch mit 300 Einträgen den idealen Partner für das FRITZ!Fon dar.

Merkmale:

Großes Farbdisplay und beleuchtete Tastatur; Full-Duplex-Freisprechen und Headset-Unterstützung; Mehrere Anrufbeantworter mit Menüsteuerung und Fernabfrage; Eingegangene E-Mails und RSS-Feeds (z. B. Nachrichten, Sport, Wetter) lesen; Internetradio und Podcasts hören sowie Komfortdienste wie Weckruf, Rufumleitung und Babyfon nutzen; Unterstützt HD-Telefonie; Übersichtliche Menüs und ergonomische Bedienung; Per Software-Update um neue Funktionen erweiterbar; DECT-Eco-Mode zur Reduktion der Funkleistung.



28 01 742

Mit Ladeschale:	Ja
Standby-Zeit bis zu:	180 h
Gesprächszeit bis zu:	600 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	300
Head-Set-Anschluss:	Ja
CLIP-Funktion:	Ja
Farbe:	schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!FonMT-F	1 St	28 01 742	auf Anfrage

FRITZ!Fon C3

Artikelklasse: **Schnurloses Telefon**

FRITZ!Fon C3 ist speziell für die FRITZ!Box entwickelt und bietet ein Maximum an Komfort und Ergonomie. Mit dem ergonomischen FRITZ!Fon C3 und Ihrer FRITZ!Box mit DECT-Funktion telefonieren Sie mit hochwertiger Akustik schnurlos über Internet und Festnetz. Nutzen Sie mehrere Anrufbeantworter, ein gemeinsames Telefonbuch und zahlreiche weitere Extras, wie den Empfang von RSS-Feeds, Internetradio und Podcasts.



28 02 689

Übertragungsstandard:	DECT
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	300
Farbvariante:	Silber

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!Fon C3	1 St	28 02 689	auf Anfrage

FRITZ!WLAN USB Stick N

Artikelklasse: **WLAN Netzwerkadapter**

FRITZ!WLAN USB Stick N verbindet Ihren Computer einfach und sicher mit Ihrer FRITZ!Box WLAN und anderen kompatiblen WLAN-Routern. Und das über den neuen WLAN N-Funk mit einer deutlichen Geschwindigkeitssteigerung auf bis zu 300 MBit/s. Die kompakte Bauform (13 g Gewicht und 73 mm Länge), die besonders einfache Installation und die als unknackbar geltende WPA2-Funkverschlüsselung sorgen für sicheren, kabellosen Surfspaß. Und mit der einzigartigen Stick & Surf-Technologie gelingt Ihnen die Einrichtung eines sicheren Funknetzes, ohne Einstellungen an Ihrem PC vornehmen zu müssen.

WLAN für Funknetzwerke nach Standard IEEE 802.11n Draft 2.0 (300MBit/s), IEEE 802.11g/a (54 MBit/s) und IEEE 802.11b (11MBit/s), Frequenzband 2,4 GHz (nach 802.11n/g/b) und 5 GHz (nach 802.11n/a), WLAN-Verschlüsselung mit WPA2 (802.11i) oder WPA/WEP (128/64).



18 00 546

Bustyp: USB

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!WLANUSBStickN	1 St	18 00 546	auf Anfrage



FRITZ!WLAN USB Stick

Artikelklasse: **WLAN Netzwerkadapter**

FRITZ!WLAN USB Stick verbindet Ihren Computer einfach und sicher mit jedem WLAN-Router. Der Stick unterstützt den neuen WLAN-Standard 802.11n mit Geschwindigkeiten von bis zu 150 MBit/s im 2,4 GHz-Frequenzband. Die kompakte Bauform, die besonders einfache Installation und die WPA2-Funkverschlüsselung sorgen für kabellosen Surfspaß. Dank der einzigartigen Stick & Surf-Technologie von AVM gelingt Ihnen die Einrichtung eines sicheren Funknetzes, ohne zuvor Einstellungen an Ihrem PC vornehmen zu müssen.

Bustyp: USB



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Fritz!WLANUSBStick	1 St	18 02 016	auf Anfrage

18 02 016

FRITZ!Powerline 500E

Artikelklasse: **Netzwerkadapter**

FRITZ!Powerline 500E macht aus jeder Steckdose spielend leicht einen sicheren und schnellen Netzwerkanschluss. Neueste Technologie ermöglicht Übertragungsraten von bis zu 500 MBit/s über das Stromnetz. Zusätzliche Powerline-Adapter können jederzeit weitere netzwerkfähige Geräte ins Heimnetz integrieren. Der große Vorteil: Es ist nicht notwendig, neue Kabel zu verlegen.

Vernetzt FRITZ!Box, PC,

Drucker, TV, Hi-Fi-Anlage, Blue-Ray-Player und andere netzwerkfähige Geräte. Im praktischen Starter-Set mit 2 Adaptern erhältlich. Ohne Software-Installation sofort einsatzbereit. Neue Geschwindigkeitsklasse: bis zu 500 MBit/s. Datenübertragung bis in entfernt gelegene Räume im heimischen Stromnetz. Ab Werk sicher verschlüsselt mit AES 128 Bit. Weitere Adapter einfach und sicher per Tastendruck vernetzen. Einfache Bedienung über übersichtliche Benutzeroberfläche.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 Adapter	Powerline500E	1 St	28 03 426	auf Anfrage
2 Adapter	Powerline500ES	1 St	28 03 046	auf Anfrage



28 03 426

FRITZ!Powerline 520E Set

Artikelklasse: **Netzwerkadapter**

Jede Steckdose wird zum Internetanschluss, Netzwerk über die Stromleitung ohne Kabel zu verlegen, PC/TV/Spielekonsole/Mediaplayer u.a. vernetzen, sofort einsatzbereit (Plug&Play), sicher ab Werk verschlüsselt, hohe Übertragungsraten, ideal für HD-Videos, Gaming, Mediastreaming. FRITZ!Powerline erweitert die Heimvernetzung über die Stromleitung. Der Vorteil: Sie brauchen keine Kabel zu verlegen. Vernetzt FRITZ!Box, PC, Drucker, TV, Hi-Fi-Anlage, Blue-Ray-Player und andere netzwerkfähige Geräte. Im praktischen Starter-Set mit 2 Adaptern erhältlich. Mit integrierter Steckdose - kein Stromanschluss geht verloren. Ohne Software-Installation sofort einsatzbereit. Neue Geschwindigkeitsklasse: bis zu 500 MBit/s. Datenübertragung bis in entfernt gelegene Räume im heimischen Stromnetz. Ab Werk sicher verschlüsselt mit AES 128 Bit. Weitere Adapter einfach und sicher per Tastendruck vernetzen. Einfache Bedienung über übersichtliche Benutzeroberfläche.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Powerline520ES	1 St	28 03 111	auf Anfrage



28 03 111





09 Netzwerk-Komponenten

DSL-/WLAN-/VoIP-Geräte

FRITZ!Powerline 546E

Artikelklasse: **Netzwerkadapter**



28 03 465

Mit dem neuen FRITZ!Powerline 546E kombiniert AVM Powerline, WLAN N, zweimal LAN und eine intelligente Steckdose in einem multifunktionalen Produkt. Mit Leitungsdatenraten von bis zu 500 MBit/s bei Powerline unterstützt der neue 546E auch anspruchsvolle Breitbandanwendungen wie Internet-TV oder Video on Demand. Über WLAN N mit 300 MBit/s sind alle Geräte im Umfeld des Powerline-Adapters in das Heimnetz integriert. Sowohl Powerline als auch WLAN sind ab Werk jeweils individuell verschlüsselt. Damit ist die Datenübertragung von Anfang an sicher. Geräte mit Ethernet erhalten über zwei LAN-Anschlüsse Zugang zum Heimnetz. Die Inbetriebnahme ist mit WPS sicher und denkbar einfach. Die Benutzeroberfläche gibt einen Überblick über das gesamte Powerline-Netzwerk. Über die integrierte Steckdose können angeschlossene Geräte mit bis zu 16 Ampere geschaltet werden. Gleichzeitig wird der Energieverbrauch gemessen und aufgezeichnet. FRITZ!Powerline 546E verfügt über eine Updatefunktion für neue Leistungsmerkmale.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FRITZ!Powerline 546E	1 St	28 03 465	auf Anfrage

FRITZ!DECT Repeater 230

Artikelklasse: **Netzwerk Repeater**



28 03 466

Repeater zur Vergrößerung der DECT-Reichweite, Ideal in Verbindung mit FRITZ!Fon, sichere, verschlüsselte Übertragung in Verbindung mit der FRITZ!Box, Für HD-Telefonie, Internetradio und vieles mehr, Schaltbare Steckdose (bis 16A) für das Smart Home, Mehrere automatische Schaltfunktionen möglich, Energieverbrauch der angeschlossenen Geräte messen aufzeichnen und auswerten, Steuerung über PC, FRITZ!Fon, Smartphone oder Tablet - auch aus dem Internet, Updatefunktion für neue Leistungsmerkmale.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FRITZ!DECT Repeater	1 St	28 03 466	auf Anfrage

ADSL2+ Ethernet Modem (Annex B)

Artikelklasse: **Modem**

1 x 10/100 Mbit 100BaseTX Interface (RJ-45). 1 x ADSL Interface (RJ-11). Übertragungsraten von bis zu 24 Mbit/s (Downstream) und 1 Mbit/s (Upstream). Automatische Erkennung verschiedener ADSL-Typen. Integrierter IPoA-, PPPoE- (RFC 2516) und PPPoA- (RFC 2364) Client. Konfiguration & Management via Web Browser. Ethernet Bridge Modus (RFC 1483). Unterstützt G.dmt, ADSL, ADSL2, ADSL2+, ETSI, UR-2. UR-2 zertifiziert

Bauart: externes Gerät
Bustyp/Schnittstelle: Ethernet



45 14 532

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DSL-321B/DE	1 St	45 14 532	36,13

ADSL2+ Router mit Modem (Annex B)

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

4 x 10/100 Mbit Switch Ports (RJ-45). 1 x ADSL Interface (RJ-11). Integriertes ADSL2/2+ Modem (Annex B). Übertragungsraten von bis zu 24 Mbit/s (Downstream) und 1 Mbit/s (Upstream). Automatische Erkennung verschiedener ADSL-Typen. Unterstützt NAT, Port Mapping, DHCP, DDNS, SNMP v.1 und v.2c. Unterstützt QoS, IP QoS, ATM QoS, Bandbreitenkontrolle. Administration durch Windows Software, Web Browser oder Telnet. Integrierter IPoA, PPPoE (RFC 2516) und PPPoA (RFC 2364) Client. Unterstützt G.dmt, ADSL, ADSL2, ADSL2+, ETSI, UR-2. Unterstützt G.dmt, G.dmt.bis, G.dmt.bisplus, G.lite, ANSI T1.413

Ethernet: Ja
Fast Ethernet: Ja
XDSL: Ja
Montageart: Tischgerät
Anzahl der LAN-Ports: 4
Anzahl der WAN-Ports: 1
Firewall: Ja



38 00 535

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DSL-2543B/EU	1 St	38 00 535	54,62

ADSL2+ WLAN Router mit Modem (Annex B)

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

4 x 10/100 Mbit Switch Ports (RJ-45). 1 x ADSL Interface (RJ-11). Integrierter 54 Mbit/s Accesspoint. Integriertes ADSL2/2+ Modem (Annex B). Übertragungsraten von bis zu 24 Mbit/s (Downstream) und 1 Mbit/s (Upstream). Automatische Erkennung verschiedener ADSL-Typen. Unterstützt NAT, Port Mapping, DHCP, DDNS, SNMP v.1 und v.2c. Unterstützt QoS, IP QoS, ATM QoS, Bandbreitenkontrolle. Administration durch Windows Software, Web Browser oder Telnet. Integrierter IPoA, PPPoE (RFC 2516) und PPPoA (RFC 2364) Client. Unterstützt G.dmt, ADSL, ADSL2, ADSL2+, ETSI, UR-2. Unterstützt G.dmt, G.dmt.bis, G.dmt.bisplus, G.lite, ANSI T1.413

Ethernet: Ja
Fast Ethernet: Ja
XDSL: Ja
Montageart: Tischgerät
Anzahl der LAN-Ports: 4
Anzahl der WAN-Ports: 1
Firewall: Ja



38 00 645

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DSL-2641B/EU	1 St	38 00 645	49,58



ADSL2+ WLAN Modem Router mit VoIP (Annex B)

Artikelklasse: **VoIP Gateway**

Der DVA-G3342SB/DE vereint umfangreiche Modem-, Router- und Telefoniefunktionalitäten und ist für den Einsatz in kleinen und mittleren Unternehmen mit Filialstruktur sowie SOHOs geeignet. Das Gerät bietet eine moderne und flexible Telekommunikationsanlage (Soft-PBX) für die IP-Telefonie, Breitbandzugang zum Internet bzw. Intranet, einen WLAN Access Point und einen 4-Port Switch.

Der DVA-G3342SB/DE eignet sich für den Einsatz in Hybridnetzwerken mit herkömmlichen ISDN-, Analog- sowie IP-Telefonen. Die softwarebasierte TK-Anlage ist dabei kompatibel zu allen gängigen SIP-Providern (Session Initiation Protocol).

Produktmerkmale:

ADSL/ADSL2+ (Übertragungsraten im Downstream bis zu 24 Mbit/Sek, im Upstream bis zu 1 Mbit/Sek); 1x USB (2.0) Master Port für USB-Festplatten und Drucker; 2x ISDN-Anschlüsse (intern und extern); 3 analoge Anschlüsse (1x extern, 2x intern); Soft-PBX (Asterisk™); Bis zu 8 ISDN und 2 analoge Endgeräte; Bis zu 8 SIP-Accounts); QoS (IP-Priorisierung); Kompatibel zu allen gängigen SIP-Providern; 4x 10/100 Mbit TP (RJ-45) Switch Ports; Bis zu 200 Telefonbucheinträge; Access Point, bis zu 54 Mbit Datentransferrate IEEE 802.11g kompatibel zu IEEE 802.11b; Umfangreiche Sicherheitsfeatures: Integrierte Stateful Inspection Firewall; WPA, WPA2, TKIP, AES, Pre-Shared Key Modus.



45 96 728

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 Interne ISDN-Anschlüsse: 1
 Externe ISDN-Anschlüsse: 1
 Analoge Anschlüsse: 3
 Montageart: Tischgerät

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DVA-G3342SB/DE	1 St	45 96 728	67,14

DSL-Internet Router

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

4x 10/100Mbit/s Ethernet LAN Switch Ports für bis zu 4 PCs. 1x 10/100Mbit/s WAN Ethernet Port für DSL- oder Kabelmodem, für ADSL2+ Internetzugänge geeignet. SPI Firewall mit NAT und VPN Pass-through. QoS für VoIP und Multimedia Anwendungen. D-Link DynDNS Client für Fernadministration. Filter für Webseiten und Kinderschutz. Gaming mode für den Anschluss an eine X-BOX oder Sony Play Station. Unterstützt PPPoE & PPTP: kompatibel mit den meisten DSL und Kabel ISPs. 802.3x Flow Control. Full Duplex und Back Pressure/ Half Duplex. VPN Pass-through Unterstützung. NAT, DHCP-Server/Client. MAC- und IP-Adressen-Filter, Zeitplansteuerung. Click'n Connect - Installationsassistent, Webbasierte Konfiguration, DDNS, UPnP, NTP



45 98 203

Ethernet: Ja
 Fast Ethernet: Ja
 XDSL: Ja
 Montageart: Tischgerät
 Anzahl der LAN-Ports: 4
 Anzahl der WAN-Ports: 1
 Firewall: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DIR-100/E	1 St	45 98 203	29,33

Wireless N Adapter, 300 Mbit

Artikelklasse: **Netzwerkadapter**

Produktmerkmale:

- Kompatibel mit IEEE 802.11b/802.11g 2.4GHz Standard
- Ausgestattet mit hochperformanten Antennen, dadurch Übertragung auf mehreren Kanälen gleichzeitig möglich
- Erkennung und Regelung der maximal möglichen WLAN Performance
- Unterstützung aller aktueller Verschlüsselungsalgorithmen wie WEP, WPA, WPA2 und 802.11x
- Treiber für Windows 2000 und Windows XP
- Zertifiziert für Windows XP und Windows Vista (DWA-556 u. DWA-643)
- DWA-160 speziell für den Einsatz mit DIR-855

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
USB-Stick	DWA-140/DE	1 St	38 00 100	19,24
USB-Adapter	DWA-160	1 St	38 00 577	31,09
EXPRESSCARD Adapter	DWA-643	1 St	38 00 212	66,39



38 00 100

Boxee Box DSM-380

Artikelklasse: **Zubehör für Unterhaltungselektronik**

Die Boxee Box ist die optimale Lösung, um TV-Programme (z.B. von ProSieben, SAT.1, ZDF), Filme, Videos und Musik aus dem Internet oder von einer Festplatte in Ihrem Heimnetzwerk auf dem HD-Fernseher zu genießen. Zudem können zahlreiche Applikationen wie zum Beispiel für IPTV, Musik, Wetter und Spiele jederzeit auf Knopfdruck aufgerufen werden.

Anschlüsse/Ports:

10/100Mbit/s Fast Ethernet, 2 x USB 2.0, HDMI 1.3, Optischer Audio-Anschluss (S/PDIF), Analoger Audio Port (RCA L/R), WLAN (IEEE 802.11 n/g/b), Verschlüsselung: WEP/WPA/WPA2, SD-Speicherkarten (SD, SD-HC bis zu 32GB)

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DSM-380	1 St	38 01 810	225,80



38 01 810



Speedport W 723V

 Artikelklasse: **Netzwerk Router**


28 02 627

Der neue Speedport W 723V vereint Breitband-Modem für Internet und Entertain - dem TV-Angebot der Telekom -, WLAN-Router, DSL-/VDSL-Modem und Telefonanlage für Internet- oder Festnetztelefonie in einem Gehäuse. Er unterstützt die moderne ADSL- und VDSL-Technik und damit Bandbreiten von bis zu 50 Mbit/s. Nutzer können über den W 723V gleichzeitig surfen und telefonieren sowie fernsehen mit Entertain - das Gerät sorgt dabei für eine optimale Aufteilung der verfügbaren Bandbreite. Er unterstützt neben dem DECT-Standard Cat-iq > 2.0 auch Voice over IP, also die Internet-Telefonie, und empfiehlt sich daher für DSL-Anbindungen, die komplett internetbasiert sind (All-IP-Technik). Über den Speedport W 723V lassen sich bis zu 32 PCs, Laptops, Drucker, Festplatten oder andere Geräte über WLAN anschließen. Mit dem WLAN-Standard IEEE 802.11a/b/g/n erreicht er Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s und kann damit beispielsweise die Fernsehsignale für Entertain an den Media Receiver im Wohnzimmer schicken.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40252747	1 St	28 02 627	109,24

Speedport W 921V

 Artikelklasse: **Netzwerk Router**


28 02 698

WLAN-Router mit DSL-Modem, integrierter Telefonanlage und "neu" zwei USB-Anschlüssen. Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für mehrere Endgeräte u.a. für ein lokales Netzwerk. DECT-Basis für bis zu 5 IP-Telefone (CAT-iq > 2.0). Optimiert für Entertain der Deutschen Telekom. ADSL2/2+, VDSL. WLAN 300 Mbit/s, WLAN-Standard IEEE 802.11 b/g/n, 2,4/5 GHz. USB 2 X 2.0 1. LAN Schnittstellen 4 X GB Ethernet. SO Schnittstelle, a/b Schnittstelle 2. Unterstützt Internet Telefonie (VoIP), Integrierte Firewall. DSL Modem integriert, Verschlüsselungsstandard WEP/WPA/WPA 2, DPBO-fähig.

XDSL: Ja
USB: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40259777	1 St	28 02 698	168,06

Speedport LTE

 Artikelklasse: **WLAN Access Point**


28 02 630

Der Speedport LTE sorgt in den nicht mit DSL versorgten Gebieten für den Internetzugang via 4G (LTE 800 MHz Band). Der Speedport LTE ist ein WLAN-Router für das kabellose Surfen im Internet. Die Hardware ermöglicht den Anschluss von mehreren PCs - bequem und ohne Kabel über WLAN. Die Hardware verfügt über keine Telefoniefunktionen. Die Schnittstellen (u.a. 4 LAN-Ports) erlauben einen flexiblen Einsatz der Hardware und ergänzen damit die Kommunikationsbedürfnisse des Nutzers um den schnellen Internetzugang.

Ethernet: Ja
Max. Übertragungsrate: 54 Mbps
Funkprotokoll: IEEE 802.11 g
Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports: 4
Integrierte Firewall: Ja
Anschluss für externe Antenne: Ja
Power over Ethernet: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40251899	1 St	28 02 630	210,08

Speedport HSPA

Artikelklasse: **WLAN Access Point**

Der Speedport HSPA versorgt die Gebiete über GPRS/EDGE/UMTS/HSPA mit einem Internetzugang, in denen kein DSL und auch kein 4G (LTE 800 MHz Band) vorhanden ist. Der Speedport HSPA ist ein WLAN-Router für das kabellose Surfen im Internet. Die Hardware ermöglicht den Anschluss von mehreren PCs - bequem und ohne Kabel über WLAN. Die Hardware verfügt über keine Telefoniefunktionen. Die Schnittstellen (u.a. 4 LAN-Ports) erlauben einen flexiblen Einsatz der Hardware und ergänzen damit die Kommunikationsbedürfnisse des Nutzers um den schnellen Internetzugang.

Ethernet:	Ja
Max. Übertragungsrate:	54 Mbps
Funkprotokoll:	IEEE 802.11 g
Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports:	4
Integrierte Firewall:	Ja
Anschluss für externe Antenne:	Ja
Power over Ethernet:	Nein



28 02 631

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40251900	1 St	28 02 631	126,04

Speedport W 100 Repeater

Artikelklasse: **WLAN Access Point**

Speedport W 100 Repeater unterstützt den WLAN-Standard 802.11 n im 2,4 GHz Bereich (abwärtskompatibel zu 802.11 b/g). Ein Einsatz in Verbindung mit Speedport W 101 Bridge ist nicht möglich.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40259729	1 St	28 03 008	42,01



28 03 008

Speedport W 102Stick

Artikelklasse: **WLAN Netzwerkadapter**

Das Funkmodul unterstützt den WLAN-Standard IEEE 802.11a/b/g/n sowie die automatische WLAN-Inbetriebnahme mit WPS und ist abwärtskompatibel zu IEEE 802.11b/g. Der Speedport W 102Stick kann wahlweise direkt oder über das mitgelieferte USB-Verlängerungskabel angeschlossen werden.

Technische Daten:

- Verschlüsselung mit WEP, WPA und WPA2
- Unterstützt WPS-Funktion
- Kompatibel zu WLAN-Produkten
- Betriebssysteme: Windows XP/Vista

Max. Übertragungsrate:	300 Mbps
Bustyp:	USB

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40242651	1 St	28 01 271	42,01



28 01 271

Speedport W 102 Bridge

Artikelklasse: **Netzwerk Router**

Einzeladapter für die Erweiterung des schnurlosen Netzwerkes zur Übertragung des IPTV-Signals von IAD zu den entsprechenden Media Receivern. Übertragungsrate bis zu 300Mbit/s. Ein Verlegen von Kabeln ist nicht mehr notwendig. Per Knopfdruck wird der Speedport W 102 Bridge an die Basisstation des vorhandenen Speedport W 102 Bridge Duo angemeldet.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40252611	1 St	28 03 075	67,22



28 03 075

Speedport W 102 Bridge Duo

 Artikelklasse: **Netzwerk Router**


28 03 114

Dieses Set (Speedport W 102 Bridge Duo) besteht aus einer WLAN-Basisstation und einem Adapter mit zwei LAN-Anschlüssen. Eine typische Anwendung ist die kabellose TV-Übertragung zwischen Router und Media Receiver bei Entertain. Eine Konfiguration ist hier nicht notwendig. An der WLAN Basisstation können bis zu 4x W 102 Bridge Adapter angemeldet werden, d.h. zusätzlich noch 3xSpeedport W 102 Bridge. Durch die WLAN-Verschlüsselung WPA2 ist eine Hohe Sicherheit gegeben. DVR-anywhere wird ebenfalls unterstützt.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40252610	1 St	28 03 114	126,04

Speedport Powerline 100 Duo

 Artikelklasse: **Netzwerkadapter**


28 01 789

Schnelle Datenübertragung mit bis zu 200 Mbit/s über vorhandenes Stromnetz; Anschluss von Geräten, wie z. B. Media Receiver oder Computer; Plug 'n' Play: keine Kabel verlegen, keine Software installieren, keine Konfiguration notwendig; Erweiterbar durch weitere Speedport Powerline Adapter; Hohe Sicherheit durch verschlüsselte Datenübertragung.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40247553	1 St	28 01 789	84,03

Speedport Powerline 100

 Artikelklasse: **Netzwerkadapter**


28 01 872

Verbindung zwischen DSL-Router und netzwerkfähigen Geräten, schnelle Datenübertragung mit bis zu 200 Mbit/s über vorhandenes Stromnetz, Anschluss von Geräten, wie z. B. Media Receiver oder Computer, Plug n Play: keine Kabel verlegen, keine Software installieren, keine Konfiguration notwendig, erweiterbar durch weitere Speedport Powerline Adapter, hohe Sicherheit durch verschlüsselte Datenübertragung

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40247554	1 St	28 01 872	50,41

Media Receiver 102

 Artikelklasse: **Receiver**


28 02 434

Der Receiver unterstützt HDTV und verfügt unter anderem über HDMI-Anschlüsse. Firmware-Updates erfolgen automatisch via DSL. Das Gerät bietet einen elektronischen Programmführer mit 14-tägiger Programm-vorschau.

Über den "vernetzten Videorekorder" können alle Aufnahmen der Haupt-box angesehen und programmiert werden. Verbesserte Performance: z. B. in der Reaktionszeit innerhalb der Entertain Menüführung. SD-, HD- und 3D-fähig. Höchster Klanggenuss durch optischen Anschluss (S/PDIF) am Surround-Receiver (Dolby Digital).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40246229	1 St	28 02 434	142,85

Media Receiver 303

Artikelklasse: Receiver

Technisches Highlight ist der integrierte HDD-Rekorder (HDD, Hard Disc Drive) mit einer Kapazität von 500 GB. Das ist jede Menge Speicherplatz, um beispielsweise Serien, Filme, Dokumentationen und andere Lieblingssendungen in HD (ca. 120 Stunden) und SD (ca. 310 Stunden) aufzuzeichnen. Dazu genügt ein Knopfdruck auf die besonders benutzerfreundlich gestaltete Infrarot-Fernbedienung. Wer den einmal vergessen hat, muss trotzdem nichts verpassen - er kann einen Mitschnitt einfach über einen PC mit Internetzugang oder über ein internetfähiges Handy fernprogrammieren.

Der Receiver unterstützt HDTV und verfügt unter anderem über HDMI-Anschlüsse. Firmware-Updates erfolgen automatisch via DSL. Das Gerät bietet einen elektronischen Programmführer mit 14-tägiger Programmorschau.



28 02 611

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	40252750	1 St	28 02 611	252,09
weiß	40252749	1 St	28 02 625	252,09

Media Receiver 500 Sat

Artikelklasse: Receiver

SD, HD+ und 3D-fähiger Festplattenrekorder mit einer Speicherkapazität von 500 GB. LAN-Schnittstelle zur Nutzung der Entertain Dienste (Programm Manager, EPG, TV-Archiv, Videoload, Mediacenter, Timeshift, PVR). DVB-S2 Sat Receiver zum Empfang von bis zu 330 digitalen TV-Programmen. Der Programmdirektor für Entertain Sat: Empfangen Sie mit dem digitalen Media Receiver Fernsehen über Satellit. Genießen Sie eine Programmauswahl von bis zu 330 TV Kanälen. Schauen Sie mit der Twin-Tuner-Box ein Programm an und nehmen zeitgleich ein anderes auf. Die integrierte 500-GB-Festplatte speichert bis zu 120 Stunden Aufnahme in HD-Qualität. HD+ ist im ersten Jahr inklusive, die Smartcard für HD+ wird mitgeliefert.

Receiver-Typ:	digital-sat
Audio-Ausgang analog:	Ja
Anzahl der Scart-Anschlüsse:	2
Mit Festplatte:	Ja
Festplattenspeicherkapazität:	500 GB
HDTV tauglich:	Ja
Farbe:	schwarz
S-VHS-Ausgang:	Ja
HDMI-Anschluss:	Ja
USB-Anschluss:	Ja



28 03 006

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40252748	1 St	28 03 006	336,13



Unmanaged Fast Ethernet Switch (Desktop)

Artikelklasse: **Netzwerk Switch**

Switching-Methode: Store-and-Forward, mit unterschiedlichen Portzahlen erhältlich, alle Ports unterstützen die Übertragung im Full-Duplex Modus und bieten hierdurch bei jeder Geschwindigkeit einen sicheren und effektiven Datenverkehr, Flow-Control gegen Datentransferverluste, kein Lüfter.



45 01 219

Ethernet: Ja
Fast Ethernet: Ja
Montageart: Tischmodell (Desktop)
Layer 2: Ja

Anzahl der 10/100 Mbps RJ45-Ports	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5	Ohne 19-Zoll Einbauwinkel	DES-1005D/E	1 St	45 00 654	12,61
8	Ohne 19-Zoll Einbauwinkel	DES-1008D/E	1 St	45 01 219	16,81
16	Inkl. 19-Zoll Einbauwinkel	DES-1016D/E	1 St	45 00 858	46,97
24	Inkl. 19-Zoll Einbauwinkel	DES-1024D/E	1 St	45 03 450	63,03

Unmanaged Gigabit Switch (Desktop)

Artikelklasse: **Netzwerk Switch**

Energiesparend mit D-Link Green: Automatische Verringerung der Signalstärke abhängig von der Kabellänge, automatisches Umschalten in den Stromsparmodus von ungenutzten Anschlüssen, reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung, längere Lebensdauer, geringere Betriebskosten.

Switching-Methode: Store-and-Forward, mit unterschiedlichen Portzahlen erhältlich, alle Ports unterstützen die Übertragung im Full-Duplex Modus und bieten hierdurch bei jeder Geschwindigkeit einen sicheren und effektiven Datenverkehr, Flow-Control gegen Datentransferverluste, geräuschlos - ohne Lüfter.



45 04 235

Ethernet: Ja
Fast Ethernet: Ja
Gigabit Ethernet: Ja
Montageart: Tischmodell (Desktop)
Layer 2: Ja

Anzahl der 100/1000 Mbps RJ45-Ports	Inkl. 19 Zoll-Einbauwinkel	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5	Nein	DGS-1005D/E	1 St	45 02 786	28,49
8	Nein	DGS-1008D/E	1 St	45 02 787	40,25
16	Ja	DGS-1016D/E	1 St	45 04 235	115,13
24	Ja	DGS-1024D/E	1 St	45 04 236	153,78

Smart Managed Gigabit Switch (Rackmount)

Artikelklasse: **Netzwerk Switch**

Intuitives Management und verbesserte Sicherheitsfunktionen, Gigabit TP Ports inkl. 4 Glasfaser (SFP) Combo Slots, ausgestattet mit der D-Link Green Technologie, Lüfterlose Bauweise: arbeitet besonders energiesparend und geräuschlos, automatische Priorisierung von Sprachdaten durch Auto Voice VLAN, Quality of Service und Bandbreitenkontrolle in 64Kbit/s Schritten, Kabeldiagnose zur Prüfung der Kupferleitungen auf Fehlfunktionen, SmartConsole Utility zur gemeinsamen Konfiguration mehrerer D-Link Smart Switches



38 01 533

Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC: 4
Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau
Managebar: Ja

Anzahl der 100/1000 Mbps RJ45-Ports	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
16	DGS-1210-16	1 St	38 01 532	186,55
24	DGS-1210-24	1 St	38 01 533	220,17
48	DGS-1210-48	1 St	38 01 558	536,97

Aastra Basis VoIP SIP Telefon Aastra 6730i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Basis VoIP SIP Telefon; 2 Leitungstasten (max 6), Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, vollduplex Freisprechen, kein Power-over-Ethernet, externe Stromversorgung über Steckernetzteil, integrierter XML Browser, Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: mehrzeilig
 Zielwahltasten: 8
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Farbe: schwarz



28 01 868

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6730i	1 St	28 01 868	90,00

Aastra Standard Business VoIP SIP Telefon Aastra 6731i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Standard Business VoIP SIP Telefon; 2 Leitungstasten (max 6), Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, vollduplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 1), integrierter XML Browser, 2-Port-witch 10/100Mbit, Headset-Anschluss. Lieferung ohne Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: mehrzeilig
 Zielwahltasten: 8
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz



28 01 870

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6731i	1 St	28 01 870	98,00

Aastra Standard Business VoIP SIP Telefon Aastra 6753i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Standard Business VoIP SIP Telefon; 3 Leitungstasten, Display 3 Zeilen x 16 Zeichen-alphanumerisch, vollduplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komforttastenmodul Aastra M670i. Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 6
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz



28 01 876

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6753i	1 St	28 01 876	160,00



Aastra Komfort Business VoIP SIP Telefon Aastra 6755i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Komfort Business VoIP SIP Telefon; 4 Leitungstasten, Display 144 x 75 Pixel-grafisch-beleuchtet, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 878

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 12
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6755i	1 St	28 01 878	195,00

Aastra Premium Business VoIP SIP Telefon Aastra 6757i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Premium Business VoIP SIP Telefon, 4 Leitungstasten, Display 144 x 128 Pixel-grafisch-beleuchtet, voll duplex Freisprechen, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100Mbit, Headset-Anschluss, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 (536M) und Premium Tastenmodul Aastra M675 (560M). Lieferung inklusive Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 880

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 12
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 200
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6757i	1 St	28 01 880	209,00

Aastra Executive VoIP SIP Telefon Aastra 6739i

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Executive VoIP SIP Telefon; 3 Leitungstasten, Touchscreen Farbdisplay (640x480) beleuchtet, voll duplex Freisprechen, bis zu 55 frei konfigurierbare Funktionstasten, Power-over-Ethernet oder externe Stromversorgung über Steckernetzteil (802.3af Klasse 0), integrierter XML Browser, 2-Port-Switch 10/100/1000Mbit, Headset-Anschluss über integrierte RJ-11 Buchse oder Bluetooth, unterstützt Komfort Tastenmodul Aastra M670 und Premium Tastenmodul Aastra M675. Lieferung ohne Universal Netzteil (D0023-1051-00-75).



28 01 881

Netzwerkanschluss: 10/100/1000 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100/1000 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Zielwahltasten: 55
 Geeignet für Wandmontage: Ja
 Freisprechen: Ja
 Lauthören: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja
 Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aastra 6739i	1 St	28 01 881	470,00

09 Netzwerk-Komponenten

VoIP-Endgeräte

FHF Wetterfestes VoIP Telefon ResistTel IP 2

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Einsatzgebiete: Innen- und Außenbereich (IP66), Gehäuse aus GFK (glasfaserverstärkter Polyester), Tastatur und alle Metallteile aus V4A, Stahlarmierte Hörschnur, beleuchtetes und beheiztes Display, Protokoll: H323 und SIP, Anschluss: 10/100BASE-T, Ethernet LAN, PoE, Spannungsversorgung: PoE oder externe Speisung, Menügesteuert, Kopfhörer Set als Zubehör lieferbar, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C, Maße in mm: B 227 / H 293 / T 135

PC-Anschluss: 10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
Geeignet für Wandmontage: Ja
Freisprechen: Ja
Head-Set-Anschluss: Ja
Farbe: schwarz

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
-	11264380	1 St	28 03 468	810,00
2 x LAN	11264381	1 St	28 03 469	835,00
Relais	11264382	1 St	28 03 470	855,00
2 x LAN + Relais	11264383	1 St	28 03 471	895,00



28 03 468

Gigaset C610 IP/C610A IP

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Online-Telefon für Internet (VoIP) und Festnetz, für bis zu 6 SIP-Accounts und 1 Festnetz-Anschluss, erweiterbar auf bis zu 6 Mobilteile, für bis zu 3 gleichzeitige Gespräche, Zugriff auf E-Mail, online-Telefonbücher, soziale Netzwerke (Facebook, Twitter), etc., HDSP - High Definition Sound Performance

Display: graphisch
Geeignet für Wandmontage: Ja
Freisprechen: Ja
Head-Set-Anschluss: Ja
Farbe: schwarz

Anrufbeantworter	Aufnahmezeit	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	0 min.	GigasetC610IP psw	1 St	28 02 649	75,62
Ja	30 min.	GigasetC610AIP psw	1 St	28 02 651	84,03



28 02 649

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 28xs

Artikelklasse: VoIP-Telefon

1 SIP-Account, FAP (Fast Auto-provisioning), TI Titan Chipset, TI Voice Engine, Voice codecs: G.722, G.711u/A, G.726, G.729AB, G.723.1, SRTP, Auto-provisioning (HTTPS, TFTP), TR-069, SIP/TLS), 20 Tasten inklusive 2 programmierbare Tasten, Lautstärke-Regelung, Klingelton-Auswahl, Standbetrieb mit Fußständer (abnehmbar)

PC-Anschluss: 10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung: Netzteil
Display: ohne

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 28xs	1 St	28 02 045	62,94



28 02 045

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 280

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das Basismodell tiptel IP 280 ist mit seinem zweizeiligen Display und vorprogrammierten Funktionstasten für den Einsatz an jedem Standard-Arbeitsplatz bestens geeignet. Fullduplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722) tragen zur optimalen Verständigung bei.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
PC-Anschluss: 10/100 Mbit
Art der Spannungsversorgung: Netzteil
Display: mehrzeilig
Freisprechen: Ja
Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
Head-Set-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 280	1 St	28 01 654	83,95



28 01 654

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 282

Artikelklasse: VoIP-Telefon



28 02 230

Das tiptel IP 282 verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes Grafik-Display. Mit 3 SIP-Accounts mit Belegtanzeige (BLA), Full-duplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722) qualifiziert sich das kompakte Modell für den Büro-einsatz.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 282	1 St	28 02 230	100,76

TIPTEL VoIP Telefon tiptel VP 28

Artikelklasse: VoIP-Telefon



28 02 037

Display: 177,8mm (7") Digital TFT-LCD mit 800 x 480 Pixeln Auflösung, Kamera: Drehbare CMOS Sensor-Kamera mit 300 K Pixeln, LAN: 2 x RJ45 Ethernet 10/100M, 1 x USB 2.0, 1 x SD Karte, 2,5 mm Headset Anschluss, A/V Ausgänge: RCA Stereound Composite Video Ausgang, Netzgerät: AC 100~240 V Eingang und DC 5V/3A Ausgang, Power over Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, Class 0, Stromverbrauch: 4~10 W, Gewicht: 1,2 kg, Abmessungen: 286 x 89 x 45 mm

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil/Power over LAN
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Head-Set-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel VP 28	1 St	28 02 037	336,05

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 284

Artikelklasse: VoIP-Telefon



28 01 653

Das Profi-Telefon tiptel IP 284 verfügt über ein hintergrund-beleuchtetes Vollgrafik-Display. Mit 13 SIP-Accounts für die Amtsleitungsanzeige (BLA), 13 programmierbaren Tasten und entsprechendem Besetztlampenfeld (BLF) erweiterbar mit optionalen Tastenmodulen, Telefonbuch mit 100 Einträgen, Fullduplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722) ist dieses Modell die richtige Lösung für den geschäftlichen Einsatz.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 100
 Head-Set-Anschluss: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 284	1 St	28 01 653	125,97

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 286

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das repräsentative Business-Telefon tiptel IP 286 verfügt über ein großes hintergrundbeleuchtetes Vollgrafik-Display. Mit 16 SIP-Accounts für die Amtsleitungsanzeige (BLA), 10 vorprogrammierten und 16 programmierbaren Tasten erweiterbar mit optionalen Tastenmodulen, dem entsprechenden Besetztlampenfeld (BLF), Telefonbuch mit 300 Einträgen, Full-duplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722) findet das Modell Einzug im gehobenen geschäftlichen Umfeld.

Netzwerkanschluss: 10/100 Mbit
 PC-Anschluss: 10/100 Mbit
 Art der Spannungsversorgung: Netzteil
 Display: graphisch
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 300
 Head-Set-Anschluss: Ja



28 01 652

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 286	1 St	28 01 652	151,18

TIPTEL VoIP Telefon tiptel IP 386

Artikelklasse: VoIP-Telefon

Das Business-Telefon tiptel IP 386 verfügt über ein großes hintergrundbeleuchtetes Farb-Display. Mit 16 SIP-Accounts für die Amtsleitungsanzeige (BLA), 10 vorprogrammierten und 16 programmierbaren Tasten, erweiterbar mit optionalen Tastenmodulen, dem entsprechenden Besetztlampenfeld (BLF), einem Telefonregister mit 300 Einträgen, Full-duplex-Freisprechen und HD-Audio (G.722)

Display: graphisch
 Zielwahltasten: 8
 Freisprechen: Ja
 Anzahl der Telefonbucheinträge: 300



28 02 714


Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
tiptel IP 386	1 St	28 02 714	218,40




Tüfreisprecheinrichtung (TFE) /-sprechstelle. 376, 377



bssystem 343-346
 bticino 2-Draht-Bussystem Sfera 340-342
 bticino Türstationen-Sets 351, 352
 Zubehör bticino Türstationen 347-350

 **BUSCH-JAEGER** Busch-Jaeger Welcome Türkommunikation 360-366
 Busch-Jaeger Welcome Türkommunikation Sets 367

 **ekey** Biometrische Zutrittskontrolle mit Fingerprint 378-387

ELCOM. Elcom Türkommunikation 353-357
 Elcom Türkommunikation Sets 358, 359



Tüfreisprecheinrichtung (TFE) /-sprechstelle. 376

GIRA Gira Hauskommunikation 368, 369

JUNG Jung Hauskommunikation 370



Mobotix IP-Video-Türstation 371-374
 Mobotix IP-Video-Türstation Sets 375



by Schneider Electric

Ritto Hauskommunikation. 286-298
 Ritto IP Hauskommunikation. 302-305
 Ritto Türstationen-Sets. 301
 Zubehör Ritto Hauskommunikation. 299, 300

SSS SIEDLE Siedle Hauskommunikation 306-316
 Siedle Türstationen-Sets. 320
 Zubehör Siedle Hauskommunikation 317-319



TCS Anlagenpakete 337-339
 TCS Hauskommunikation 321-328
 Zubehör TCS Außenstationen. 329-336



Audio Türstation Entravox

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Kompakt-Türstation für TwinBus Türsprechanlagen. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573. Manipulationssicherer Anschluss des Türöffners am Netzgerät. Ganzmetallgehäuse - 22 mm flach. 1-4 beleuchtete Klingeltasten. Namensschild ohne Demontage der Türstation austauschbar.



12 25 542

Montageart: Aufputz
Installationstechnik: Bus-System

Anzahl der Ruftasten	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	weiß	1 8401/70	1 St	12 25 542	258,00
1	Silber	1 8401/20	1 St	12 25 541	258,00
2	weiß	1 8402/70	1 St	12 25 544	264,00
2	Silber	1 8402/20	1 St	12 25 543	264,00
3	weiß	1 8403/70	1 St	12 25 545	272,00
3	Silber	1 8403/20	1 St	12 24 111	272,00
4	weiß	1 8404/70	1 St	12 25 553	278,00
4	Silber	1 8404/20	1 St	12 25 549	278,00

Video Türstation Entravox

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Kompakt-Türstation für TwinBus Tür- und Videosprechanlagen. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573. Manipulationssicherer Anschluss des Türöffners am Netzgerät. Ganzmetallgehäuse - 22 mm flach. 1-2 beleuchtete Klingeltasten. Namensschild ohne Demontage der Türstation austauschbar. Mit Color-Kamera.



71 01 286

Montageart: Aufputz
Installationstechnik: Bus-System

Anzahl der Ruftasten	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	weiß	18431/71	1 St	71 01 286	596,00
1	Silber	18431/21	1 St	71 01 285	596,00
2	weiß	18432/71	1 St	71 01 288	705,00
2	Silber	18432/21	1 St	71 01 287	705,00

Türstation Verrano

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Glas-Türstation mit Einbaulautsprecher. 4 mm starkes Sicherheitsglas. 1-4 beleuchtete Sensorklingeltasten mit Anwahlbestätigung. Namensschilder LED-beleuchtet. Audio oder Video. Optional mit LED-Lichtkranz. Mit UP-Kasten. Maße Frontplatte in mm: B 195 x H 427 x T 4.



12 25 645

Montageart: Unterputz
Installationstechnik: Bus-System
Farbvariante: silbergrau-metallic

Anzahl der Ruftasten	Videokamera	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Nein	1 8301/20	1 St	12 25 645	887,00
2	Nein	1 8302/20	1 St	12 25 646	997,00
3	Nein	1 8303/20	1 St	12 25 647	1108,00
4	Nein	1 8304/20	1 St	12 25 648	1218,00
1	Ja	1 8311/21	1 St	71 01 274	1611,00
2	Ja	1 8312/21	1 St	71 01 275	1722,00
3	Ja	1 8313/21	1 St	71 01 276	1832,00
4	Ja	1 8314/21	1 St	71 01 277	1942,00

Audio Türstation Acero Edelstahl

Artikelklasse: Klingeltableau

Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher 14921. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Eleganter Chromring. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. Color-Kamera integrierbar (gegen Aufpreis). Mit UP-Kasten.

Werkstoff der Klingeltasten: Kunststoff
Werkstoff: rostfreier Stahl
Montageart: Unterputz

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	1 8101/20	1 St	71 01 018	311,00
2	1 8102/20	1 St	71 01 019	335,00
3	1 8103/20	1 St	71 01 020	358,00
4	1 8104/20	1 St	71 01 021	383,00
6	1 8106/20	1 St	71 01 022	433,00
8	1 8111/20	1 St	71 01 023	492,00
8	1 8121/20	1 St	71 01 025	503,00
10	1 8122/20	1 St	71 01 026	574,00
12	1 8123/20	1 St	71 01 027	647,00
15	1 8131/20	1 St	71 01 028	788,00
18	1 8132/20	1 St	71 01 029	930,00
20	1 8141/20	1 St	71 01 030	1025,00
24	1 8142/20	1 St	71 01 031	1206,00



71 01 018

Acero Edelstahl– Türstation Video

Artikelklasse: Türlautsprecher

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Kamera mechanisch verstellbar. Gesamterfassung 150° horizontal und 90° vertikal. Sonst wie Acero Audio.

Montageart: Aufputz
Mit Abdeckung: Ja
Schutz gegen Vandalismus: Ja
Installationstechnik: Bus-System
Breite: 154 mm
Tiefe: 52 mm
Farbvariante: Edelstahl

Anzahl der Ruftasten	Höhe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	355 mm	1 8151/20	1 St	71 01 070	1194,00
2	385 mm	1 8152/20	1 St	71 01 071	1216,00
3	415 mm	1 8153/20	1 St	71 01 072	1239,00
4	445 mm	1 8154/20	1 St	71 01 073	1259,00



71 01 070



Audio Türstation Acero pur Edelstahl

Artikelklasse: Klingeltabelleau

Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismuschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. Verdeckte Montageelemente bis zu einer Größe von 6 Klingeltasten.

Werkstoff: rostfreier Stahl
Montageart: Unterputz



71 03 764

Anzahl der Klingeltasten	Spalten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	1	RGE1810125	1 St	71 03 764	311,00
2	1	RGE1810225	1 St	71 03 774	335,00
3	1	RGE1810325	1 St	71 03 775	358,00
4	1	RGE1810425	1 St	71 03 776	383,00
6	1	RGE1810625	1 St	71 03 777	433,00
8	1	RGE1811125	1 St	71 03 778	492,00
10	1	RGE1811225	1 St	71 03 779	552,00
8	2	RGE1812125	1 St	71 03 780	503,00
10	2	RGE1812225	1 St	71 03 781	574,00
12	2	RGE1812325	1 St	71 03 782	647,00
15	3	RGE1813125	1 St	71 03 783	788,00
18	3	RGE1813225	1 St	71 03 785	930,00
20	4	RGE1814125	1 St	71 03 786	1025,00
24	4	RGE1814225	1 St	71 03 787	1206,00

Video Türstation Acero pur Edelstahl

Artikelklasse: Türlautsprecher

Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera und Einbaulautsprecher. Kamera mechanisch verstellbar. Gesamterfassung 150° horizontal und 90° vertikal. Sonst wie Acero pur Audio.

Montageart: Aufputz
Mit Abdeckung: Ja
Schutz gegen Vandalismus: Ja
Installationstechnik: Bus-System
Breite: 154 mm
Tiefe: 52 mm



71 03 788

Anzahl der Ruftasten	Höhe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	355 mm	RGE1815125	1 St	71 03 788	1194,00
2	385 mm	RGE1815225	1 St	71 03 789	1216,00
3	415 mm	RGE1815325	1 St	71 03 790	1239,00
4	445 mm	RGE1815425	1 St	71 03 791	1259,00

Portier Türsprechmodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Portier Türsprechmodul für den Sprechverkehr in TwinBus Türsprechanlagen. Das Modul ist integrierbar in modulare Türstationen und Briefkastensysteme. Wetterfester Lautsprecher und Elektretmikrofon. Elektronik für Sprachsteuerung. Regelbare Lautstärken. Anschlussklemmen für die Buslinie zum Netzgerät. Stecker zum Anschluß weiterer Funktionsmodule.

Installationstechnik: Bus-System
Funktion: sprechen
Ausführung: 95 x 95 x 33 mm



71 03 272

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8759/70	1 St	71 03 272	173,00
Silber	1 8759/20	1 St	71 03 269	173,00
Titan	1 8759/30	1 St	71 03 270	173,00
graubraun	1 8759/50	1 St	71 03 271	173,00

Portier Türsprechmodul mit Lichttaste

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Integrierter Lichttaster.

Installationstechnik: Bus-System
Funktion: sprechen
Ausführung: 95 x 95 x 33 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8760/70	1 St	71 03 275	179,00
Silber	1 8760/20	1 St	71 03 499	179,00
Titan	1 8760/30	1 St	71 03 273	179,00
graubraun	1 8760/50	1 St	71 03 274	179,00



71 03 275

Portier Tastenmodule

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Integrierter Lichttaster.

Installationstechnik: Bus-System
Funktion: klingeln
Ausführung: 95 x 95 x 33 mm

Anzahl der Klingeltasten	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	weiß	1 8751/70	1 St	71 03 256	82,00
1	Silber	1 8751/20	1 St	71 03 248	82,00
1	Titan	1 8751/30	1 St	71 03 254	82,00
1	graubraun	1 8751/50	1 St	71 03 255	82,00
2	weiß	1 8752/70	1 St	71 03 260	102,00
2	Silber	1 8752/20	1 St	71 03 257	102,00
2	Titan	1 8752/30	1 St	71 03 258	102,00
2	graubraun	1 8752/50	1 St	71 03 259	102,00
3	weiß	1 8753/70	1 St	71 03 264	112,00
3	Silber	1 8753/20	1 St	71 03 261	112,00
3	Titan	1 8753/30	1 St	71 03 262	112,00
3	graubraun	1 8753/50	1 St	71 03 263	112,00
4	weiß	1 8754/70	1 St	71 03 268	117,00
4	Silber	1 8754/20	1 St	71 03 265	117,00
4	Titan	1 8754/30	1 St	71 03 266	117,00
4	graubraun	1 8754/50	1 St	71 03 267	117,00



71 03 256

Portier Kameramodul Color

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Erfassungsbereich fest. CCD-Aufnahmeelement 8,47mm (1/3"). Gesamt-
erfassungsbereich 80° horizontal / 60° vertikal.

Ausführung: 95 x 95 x 33 mm

Montageart: Einbau
Installationstechnik: Bus-System
Bildsystem: Farbe PAL
Werkstoff: Kunststoff

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8783/70	1 St	71 03 306	749,00
Silber	1 8783/20	1 St	71 03 303	749,00
Titan	1 8783/30	1 St	71 03 304	749,00
graubraun	1 8783/50	1 St	71 03 305	749,00



71 03 306

Portier Kameramodul Color 130°

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Erfassungsbereich umschaltbar. 2 CCD-Aufnahmeelemente 8,47mm (1/3"). Gesamterfassungsbereich 130° horizontal / 60° vertikal.



71 03 310

Ausführung: 95 x 95 x 33 mm
Montageart: Einbau
Installationstechnik: Bus-System
Bildsystem: Farbe PAL
Werkstoff: Kunststoff

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8787/70	1 St	71 03 310	989,00
Silber	1 8787/20	1 St	71 03 307	989,00
Titan	1 8787/30	1 St	71 03 308	989,00
graubraun	1 8787/50	1 St	71 03 309	989,00

Portier Kameramodul Color 150°

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Erfassungsbereich mechanisch einstellbar. CCD-Aufnahmeelement 1/3". Gesamterfassungsbereich 150° horizontal, 90° vertikal.



71 03 314

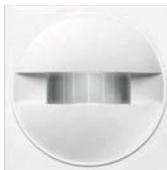
Ausführung: 95 x 95 x 33 mm
Montageart: Einbau
Installationstechnik: Bus-System
Bildsystem: Farbe PAL
Verstellbares Objektiv: Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8789/70	1 St	71 03 314	849,00
Silber	1 8789/20	1 St	71 03 311	849,00
Titan	1 8789/30	1 St	71 03 312	849,00
graubraun	1 8789/50	1 St	71 03 313	849,00

Portier Bewegungsmeldermodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Mit Infrarot-Sensoren, Erfassungsbereich 180°. Einschaltdauer einstellbar 1 Sek. bis 8 Min.



71 03 294

Installationstechnik: Bus-System
Funktion: Bewegungsmeldung
Ausführung: 95 x 95 x 33 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8767/70	1 St	71 03 294	145,00
Silber	1 8767/20	1 St	71 03 291	145,00
Titan	1 8767/30	1 St	71 03 292	145,00
graubraun	1 8767/50	1 St	71 03 293	145,00

Portier Infomodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Für Hausnummern und andere Informationen. Beleuchtet. 3 Größen. Schriftfeld B 80 x H 80 mm.



71 03 279

Installationstechnik: Bus-System
Funktion: informieren

Farbvariante	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1-fach, 95 x 95 x 33 mm	1 8761/70	1 St	71 03 279	64,00
Silber	1-fach, 95 x 95 x 33 mm	1 8761/20	1 St	71 03 276	64,00
Titan	1-fach, 95 x 95 x 33 mm	1 8761/30	1 St	71 03 277	64,00
graubraun	1-fach, 95 x 95 x 33 mm	1 8761/50	1 St	71 03 278	64,00
transparent	3-fach, 289,5 x 95 mm	1 8762/00	1 St	71 03 280	225,00
transparent	4-fach, 384,5 x 95 mm	1 8763/00	1 St	71 03 281	259,00

Portier Codiermodul

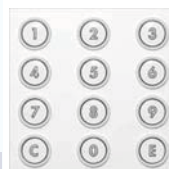
Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

"Eingabetastatur für:

- a) Türstationen mit Codeschlossfunktion (Türöffner per Zahlencode)
- b) Türstationen mit digitaler Anwahl einer variablen Teilnehmerzahl, inkl. Codeschlossfunktion"

Installationstechnik: Bus-System
 Funktion: Zugangskontrolle
 Ausführung: 95 x 95 x 33 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8764/70	1 St	71 03 285	288,00
Silber	1 8764/20	1 St	71 03 282	288,00
Titan	1 8764/30	1 St	71 03 283	288,00
graubraun	1 8764/50	1 St	71 03 284	288,00



71 03 285

Portier Lichtmodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Zur Beleuchtung der Türstation. Beleuchtung über weiße LEDs.

Installationstechnik: Bus-System
 Funktion: Licht

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 877170	1 St	71 03 302	137,00
Silber	1 877120	1 St	71 03 299	137,00
Titan	1 877130	1 St	71 03 300	137,00
graubraun	1 877150	1 St	71 03 301	137,00



71 03 302

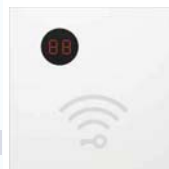
Portier Zugangsmodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Zur automatischen Türöffnung per Ausweiskarten (Art.-Nr. 18769) oder Schlüsselanhänger (18770). 200 Karten / Schlüsselanhänger einlernbar.

Installationstechnik: Bus-System
 Funktion: Zugangskontrolle
 Ausführung: 95 x 95 x 33 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8768/70	1 St	71 03 298	921,00
Silber	1 8768/20	1 St	71 03 295	921,00
Titan	1 8768/30	1 St	71 03 296	921,00
graubraun	1 8768/50	1 St	71 03 297	921,00



71 03 298

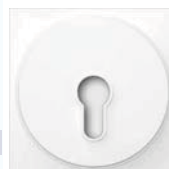
Portier Schlüsselschaltermodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders. Ansteuermöglichkeit von zwei integrierten Wechslerkontakten.

Installationstechnik: Bus-System
 Funktion: Zugangskontrolle
 Ausführung: 95 x 95 x 33 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 8798/70	1 St	71 03 318	241,00
Silber	1 8798/20	1 St	71 03 315	241,00
Titan	1 8798/30	1 St	71 03 316	241,00
graubraun	1 8798/50	1 St	71 03 317	241,00



71 03 318

Bluetooth Türöffnermodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



71 03 670

Automatische Türöffnerbetätigung per Mobiltelefon über Bluetooth. 75 Mobiltelefone einlernbar. Sendet einen individuellen TwinBus Schaltbefehl. Erfassungsbereich bis 1,5 m. Spannungsversorgung aus Netztrafo. Stand-alone-Betrieb mit Twinbus Netzgerät.

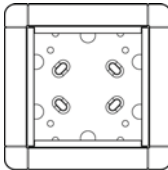
Installationstechnik: Bus-System
Funktion: Zugangskontrolle
Ausführung: 95 x 95 x 33 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1877870	1 St	71 03 670	829,00
Silber	1877820	1 St	71 03 667	829,00
Titan	1877830	1 St	71 03 668	829,00
graubraun	1877850	1 St	71 03 669	829,00

Portier Rahmen AP

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Rahmen für modulare Aufputz-Türstationen. Für senkrechten und waagerechten Einbau. Individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Nur 37 mm flach. Weitere Größen auf Anfrage.



71 03 343

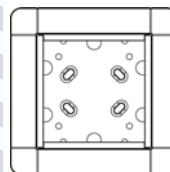
Anzahl der Einheiten	Höhe	Breite	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	133 mm	133 mm	weiß	1 8831/70	1 St	71 03 343	96,00
1	133 mm	133 mm	Silber	1 8831/20	1 St	71 03 340	96,00
1	133 mm	133 mm	Titan	1 8831/30	1 St	71 03 341	96,00
1	133 mm	133 mm	graubraun	1 8831/50	1 St	71 03 342	96,00
2	230 mm	133 mm	weiß	1 8832/70	1 St	71 03 347	89,00
2	230 mm	133 mm	Silber	1 8832/20	1 St	71 03 344	89,00
2	230 mm	133 mm	Titan	1 8832/30	1 St	71 03 345	89,00
2	230 mm	133 mm	graubraun	1 8832/50	1 St	71 03 346	89,00
3	326 mm	133 mm	weiß	1 8833/70	1 St	71 03 351	109,00
3	326 mm	133 mm	Silber	1 8833/20	1 St	71 03 348	109,00
3	326 mm	133 mm	Titan	1 8833/30	1 St	71 03 349	109,00
3	326 mm	133 mm	graubraun	1 8833/50	1 St	71 03 350	109,00
4	423 mm	133 mm	weiß	1 8834/70	1 St	71 03 355	135,00
4	423 mm	133 mm	Silber	1 8834/20	1 St	71 03 352	135,00
4	423 mm	133 mm	Titan	1 8834/30	1 St	71 03 353	135,00
4	423 mm	133 mm	graubraun	1 8834/50	1 St	71 03 354	135,00
4	230 mm	230 mm	weiß	1 8835/70	1 St	71 03 359	135,00
4	230 mm	230 mm	Silber	1 8835/20	1 St	71 03 356	135,00
4	230 mm	230 mm	Titan	1 8835/30	1 St	71 03 357	135,00
4	230 mm	230 mm	graubraun	1 8835/50	1 St	71 03 358	135,00
6	230 mm	326 mm	weiß	1 8836/70	1 St	71 03 363	186,00
6	230 mm	326 mm	Silber	1 8836/20	1 St	71 03 360	186,00
6	230 mm	326 mm	Titan	1 8836/30	1 St	71 03 361	186,00
6	230 mm	326 mm	graubraun	1 8836/50	1 St	71 03 362	186,00
8	230 mm	423 mm	weiß	1 8837/70	1 St	71 03 367	256,00
8	230 mm	423 mm	Silber	1 8837/20	1 St	71 03 364	256,00
8	230 mm	423 mm	Titan	1 8837/30	1 St	71 03 365	256,00
8	230 mm	423 mm	graubraun	1 8837/50	1 St	71 03 366	256,00

Portier Rahmen UP

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Rahmen für modulare Unterputz-Türstationen inkl. UP-Kasten für senkrechten und waagerechten Einbau. Individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen. Aufbauhöhe nur 7 mm. Weitere Größen auf Anfrage.

Anzahl der Einheiten	Höhe	Breite	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	141 mm	141 mm	weiß	1 8811/70	1 St	71 03 323	96,00
1	141 mm	141 mm	Silber	1 8811/20	1 St	71 03 319	96,00
1	141 mm	141 mm	Titan	1 8811/30	1 St	71 03 320	96,00
1	141 mm	141 mm	graubraun	1 8811/50	1 St	71 03 322	96,00
2	239 mm	141 mm	weiß	1 8812/70	1 St	71 03 327	89,00
2	239 mm	141 mm	Silber	1 8812/20	1 St	71 03 324	89,00
2	239 mm	141 mm	Titan	1 8812/30	1 St	71 03 325	89,00
2	239 mm	141 mm	graubraun	1 8812/50	1 St	71 03 326	89,00
3	335 mm	141 mm	weiß	1 8813/70	1 St	71 03 331	109,00
3	335 mm	141 mm	Silber	1 8813/20	1 St	71 03 328	109,00
3	335 mm	141 mm	Titan	1 8813/30	1 St	71 03 329	109,00
3	335 mm	141 mm	graubraun	1 8813/50	1 St	71 03 330	109,00
4	431 mm	141 mm	weiß	1 8814/70	1 St	71 03 335	135,00
4	431 mm	141 mm	Silber	1 8814/20	1 St	71 03 332	135,00
4	431 mm	141 mm	Titan	1 8814/30	1 St	71 03 333	135,00
4	431 mm	141 mm	graubraun	1 8814/50	1 St	71 03 334	135,00
4	239 mm	239 mm	weiß	1 8815/70	1 St	71 03 339	135,00
4	239 mm	239 mm	Silber	1 8815/20	1 St	71 03 336	135,00
4	239 mm	239 mm	Titan	1 8815/30	1 St	71 03 337	135,00
4	239 mm	239 mm	graubraun	1 8815/50	1 St	71 03 338	135,00



71 03 323

Kreuzverbinder

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147... durch Module der Serie 187...

Funktion: erweitern
 Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 8797/00 (VE2)	2 St	71 03 514	10,70



71 03 514

Rückmeldeplatine

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Funktion: signalieren
 Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 8799/00	1 St	71 03 515	65,00



71 03 515

Modulträger mit Diode

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Bei Verwendung eines Portier Türsprechmoduls 18759 oder 18760 in Verbindung mit den Tastenmodulen 14751 bis 14754 mit fehlender Diode. Hierzu dringend den ausführlichen Hinweistext im Katalog beachten.

Höhe: 17 mm
 Breite: 125 mm
 Tiefe: 130 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RGE1275622	1 St	71 04 355	16,90



71 04 355

Einbaulautsprecher

Artikelklasse: **Türlautsprecher**



12 25 438

Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensysteme mit TwinBus Technik (Acero, Vista oder bauseitig). Wetterfester Lautsprecher, Elektretmikrofon und Elektronik für Sprachsteuerung. Kombinierbar mit Erweiterungseinheit 14923.

Montageart: Unterputz
 Installationstechnik: Bus-System
 Höhe: 152 mm
 Breite: 70 mm
 Tiefe: 20 mm
 Farbvariante: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 4921/02	1 St	12 25 438	136,00

Erweiterungseinheit

Artikelklasse: **Türlautsprecher**



12 25 141

Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers 14921 bei mehr als 12 Teilnehmern. Je 1x pro 12 zusätzliche Klingeltasten.

Montageart: Unterputz
 Installationstechnik: Bus-System
 Höhe: 47 mm
 Breite: 70 mm
 Tiefe: 12,5 mm
 Farbvariante: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 4923/01	1 St	12 25 141	59,00

Wohntelefon

Artikelklasse: **Haustelefon**



12 25 464

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Gegensprechverkehr. Mithörgesperrt, Rufunterscheidung, 5 melodische Ruftöne, Ruflautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion. Für AP-Montage. Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17310), UP-Montage mit Rahmen 17320.

Montageart: Aufputz
 Installationstechnik: Bus-System
 Ausführung: 90 x 220 x 18 / 42 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 7630/70	1 St	12 25 464	59,00
Silber	1 7630/20	1 St	12 25 462	83,00
schwarz	1 7630/40	1 St	12 25 463	59,00

Wohntelefon Komfort

Artikelklasse: **Haustelefon**



12 25 240

Funktionen für internen Sprechverkehr. 8 Wähltasten mit Doppelfunktion (für internen Sprechverkehr und bis zu 8 Schaltfunktionen). 8 LEDs zur Rufsignalisierung. Rufabschalter, 8 melodische Ruftöne, 3-Klang-Gong. Türöffnerautomatik, Rufunterscheidung (Türruf, Etagenruf, Internruf). Für AP-Montage, Montage auf Schalterdose oder Tischmontage (mit Tischkonsole 17311), UP-Montage mit Rahmen 17321. Sonst wie 17630.

Montageart: Aufputz
 Installationstechnik: Bus-System
 Ausführung: 132 x 220 x 18 / 42 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 7650/70	1 St	12 25 240	131,00
Silber	1 7650/20	1 St	12 25 465	158,00
schwarz	1 7650/40	1 St	12 25 466	131,00

Freisprechstelle

Artikelklasse: **Haustelefon**

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Freisprechverkehr. Extra flaches Design - nur 23 mm flach. Rufunterscheidung. 5 melodische Ruftöne. Lautstärke 4-stufig einstellbar. Rufabschalter.

Hörerlose Sprechstelle: Ja
Montageart: Aufputz
Installationstechnik: Bus-System
Ausführung: 90 x 152 x 23 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 7230/70	1 St	12 25 725	70,00
Silber	1 7230/20	1 St	12 25 723	95,00
schwarz	1 7230/40	1 St	12 25 724	70,00



12 25 725

Kompakt Sprechstelle

Artikelklasse: **Haustelefon**

Für TwinBus Türsprechanlagen mit Wechselsprechverkehr. Extra flaches Design - nur 23 mm flach. Rufunterscheidung für Tür- und Etagenruf. 5 melodische Ruftöne. Rufabschalter, Licht-Türöffnertaste, AP.

Hörerlose Sprechstelle: Ja
Montageart: Aufputz
Installationstechnik: Bus-System
Ausführung: 90 x 152 x 23 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 7132/70	1 St	12 25 571	59,00
Silber	1 7132/20	1 St	12 25 635	83,00
schwarz	1 7132/40	1 St	12 25 636	59,00



12 25 571

Funk-Signalgerät

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videospreechanlage**

Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen + Videosystemen in Verbindung mit 17656 und 17856.

Funktion: signalieren
Installationstechnik: Bus-System
Ausführung: 50 x 122 x 37 / 75 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 7950/70	1 St	12 56 037	111,00



12 56 037

Funk-Sendeplatine

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videospreechanlage**

Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950. Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstellen oder Kompakt-Sprechstellen.

Geeignet für: Hausstation
Erweiterungsart: Einbau
Installationstechnik: Bus-System
Ausführung: 29 x 44 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 7656/00	1 St	12 56 038	38,00



12 56 038

UP-Funksender

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 56 039

Zur drahtlosen Ansteuerung von Funk-Signalgeräten 17950. Zum Einbau in Video-Hausstation 17855 und Video-Freisprechstellen 17835+17845.

Funktion: signalieren
Installationstechnik: Bus-System
Ausführung: 49 x 49 x 27 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 7856/00	1 St	12 56 039	56,00

Tischkonsolen

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



12 25 498

Für Wohntelefone, Freisprechstellen, Kompaktsprechstellen, Video-Hausstationen + Video-Freisprechstellen bei Einsatz als Tischgerät.

Erweiterungsart: Tischzubehör
Installationstechnik: Bus-System

Geeignet für	passend für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Hausstation	17630, 17230, 17132	1 7310/70	1 St	12 25 498	39,00
Hausstation	17630, 17230, 17132	1 7310/40	1 St	12 25 497	39,00
Hausstation	17650, 17680	1 7311/70	1 St	12 25 500	47,00
Hausstation	17650, 17680	1 7311/40	1 St	12 25 499	47,00
Türstation	17877, 17875, 17865, 17867, 17817	1 7313/70	1 St	71 01 061	74,00
Türstation	17877, 17875, 17865, 17867, 17817	1 7313/40	1 St	71 01 059	74,00

Taster

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



12 25 450

Zum Einbau in Wohntelefon 17630. Für Sonderfunktionen. Einheit besteht aus Taster und Gehäuseoberteil des Wohntelefons.

Geeignet für: Hausstation
Erweiterungsart: Einbau
Installationstechnik: Bus-System

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 7636/70	1 St	12 25 450	24,00
Silber	1 7636/20	1 St	12 25 516	36,00
schwarz	1 7636/40	1 St	12 25 517	24,00

Rufanschaltrelais

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



12 25 451

Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstellen, Kompaktsprechstellen. Zur Anschaltung externer Signalgeber mit separater Spannungsversorgung.

Geeignet für: Hausstation
Erweiterungsart: Einbau
Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 7646/00	1 St	12 25 451	32,00

Video-Hausstation Color

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Brillantes Farb TFT-Display mit 89mm Displaydiagonale. 10 Ruftöne auswählbar. Rufabschalter mit optischer Rückmeldung. Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf.

Bildsystem: Farbe PAL
 Bildschirmdiagonale: 89 mm
 Montageart: Aufputz
 Farbe: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RGE1786770	1 St	71 05 466	459,00



71 05 466

Video-Hausstation Color Komfort

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Brillantes Farb TFT-Display mit 89mm Displaydiagonale. 20 Ruftöne auswählbar. Rufabschalter mit optischer Rückmeldung. Rufunterscheidung für Türruf und Etagenruf. 2 Sondertasten frei belegbar mit optischer Rückmeldung.

Bildsystem: Farbe PAL
 Bildschirmdiagonale: 89 mm
 Montageart: Aufputz

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	RGE1786570	1 St	71 05 464	609,00
Silber	RGE1786520	1 St	71 05 459	659,00
schwarz	RGE1786540	1 St	71 05 463	609,00



71 05 464

Video-Freisprechstelle Color

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89mm Farb-TFT-Display. Auflösung von 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight. 10 Ruftöne auswählbar. Intelligentes Freisprechen. Menügestützte Bedienung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen.

Bildsystem: Farbe PAL
 Bildschirmdiagonale: 89 mm
 Farbe: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RGE1787770	1 St	71 05 474	609,00



71 05 474

Video-Freisprechstelle Color Komfort

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe auf 89mm Farb-TFT-Display. Auflösung von 320x240 (RGB) Bildpunkten und LED-Backlight. 20 Ruftöne auswählbar. Intelligentes Freisprechen. Menügestützte Bedienung per On-Screen-Display (OSD) über Cursor-Tasten in 13 Sprachen. 1 Sondertaste frei belegbar mit optischer Rückmeldung.

Bildsystem: Farbe PAL
 Bildschirmdiagonale: 89 mm

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	RGE1787570	1 St	71 05 472	829,00
Silber	RGE1787520	1 St	71 05 468	879,00
schwarz	RGE1787540	1 St	71 05 470	829,00



71 05 472

Rahmen UP für 17630

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

Für Wohntelefone zur Unterputz-Montage.

B x H x T in mm: 138 x 257 x 8



Geeignet für: Hausstation
Erweiterungsart: UP-Zubehör
Installationstechnik: systemunabhängig
Werkstoff: Kunststoff

12 25 505

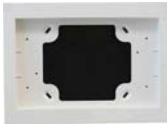
Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 7320/70	1 St	12 25 505	47,00
Silber	1 7320/20	1 St	12 25 503	60,00
schwarz	1 7320/40	1 St	12 25 504	47,00

Rahmen UP für 17650

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

Für Wohntelefone zur Unterputz-Montage.

B x H x T in mm: 185,5 x 257 x 8



Geeignet für: Hausstation
Erweiterungsart: UP-Zubehör
Installationstechnik: systemunabhängig
Werkstoff: Kunststoff

12 25 508

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1 7321/70	1 St	12 25 508	76,00
Silber	1 7321/20	1 St	12 25 506	88,00
schwarz	1 7321/40	1 St	12 25 507	76,00

Netzgerät TwinBus

Artikelklasse: Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme. Mit Programmierschutz gegen unabsichtliche Änderung der Einstellungen. Unterstützt Einstellverfahren über Etagendrücker. Drei TwinBus Linien mit jeweils max. 30 Teilnehmern.

Höhe: 90 mm
Breite: 125 mm
Tiefe: 60 mm



71 00 825

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 7573/01	1 St	71 00 825	206,00

Netztrafo

Artikelklasse: Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Netztrafo, für die Spannungsversorgung der TwinBus Türsprechanlage Entravox bzw. von Zubehör, Stromversorgung AC 230V 50Hz + 6 bis 10 Prozent, Masse H90xB125xT60mm, Automatenplätze 3.

Höhe: 90 mm
Breite: 54 mm
Tiefe: 60 mm
Betriebsspannung AC: 6V, 12 V, 18V I 1,3A



12 24 005

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 6477/01	1 St	12 24 005	52,00

Netzgerät Video

Artikelklasse: Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Zur zentralen Spannungsversorgung von max. 30 Video-Hausstationen / Video-Freisprechstellen Color.

Anwendung: Video
Höhe: 93 mm
Breite: 70 mm
Tiefe: 68,5 mm
Installationstechnik: systemunabhängig



71 03 794

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RGE1648101	1 St	71 03 794	125,00

UP-Videoverteiler

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Aktiver Verteiler zur Aufteilung des Videosignales. Montage in Schaltdose.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 7862/00	1 St	71 01 032	75,00



71 01 032

Video Linienschalter

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Aktiver Verteiler mit 1 Eingang für Bus-Technologie.

Funktion: steuern/regeln
Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 4813/02	1 St	12 25 655	207,00



12 25 655

Schaltgerät

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 25 140

Zusatzgerät für die Steuerung von elektrisch betriebenen Geräten.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 4981/01	1 St	12 25 140	123,00

Türumschaltung

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 25 139

Zusatzgerät für den Anschluss von 2 Türstationen.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 4982/01	1 St	12 25 139	157,00

Etagensteuerung

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 25 235

Zusatzgerät für TwinBus Türsprechanlagen und Videosysteme mit Etagenbusleitung.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 4585/01	1 St	12 25 235	158,00

TK-Adapter a/b

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



Abb. ähnlich

Ermöglicht den Anschluss einer TK-Anlage mit MFV-Wahl über einen beliebigen analogen Port an die BUS-Leitung einer TwinBus-Anlage. Aufbau eines Türgesprächs aus der TK-Anlage möglich.

Funktion: erweitern

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RGE1758500	1 St	71 05 447	266,00

Minivox Türsprech-Set Einfamilienhaus

Artikelklasse: Türsprech-Set

"RITTO Wohntelefon-Set für Gegensprechverkehr. Serienmäßig mit Rufsignalisierung und Türöffnertaste. AP-Montage. Wetterfester Lautsprecher und Elektretmikrofon. 2 Verstärker mit getrennter Lautstärkeregelung. Von vorne auswechselbares Namensschild mit LED-Beleuchtung. Maße Wohntelefon: B 90 x H 146 x T 21mm
Inhalt: 1 bzw. 2 Wohntelefon(e) weiß, 1 Türstation in ausgewählter Farbe, 1 Netztrafo."

Anzahl der Haustelefone: 1
Farbe des Haustelefons: weiß

Farbe der Türstation	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Weiß	1 6731/70	1 St	12 25 269	102,00
Weiß-Alu	1 6731/20	1 St	12 25 265	102,00
Anthrazit-Grau	1 6731/40	1 St	12 25 267	102,00



12 25 269

Minivox Türsprech-Set Zweifamilienhaus

Artikelklasse: Türsprech-Set

Wohntelefon-Set für Gegensprechverkehr. Serienmäßig mit Rufsignalisierung und Türöffnertaste. AP-Montage. Wetterfester Lautsprecher und Elektretmikrofon. 2 Verstärker mit getrennter Lautstärkeregelung. Von vorne auswechselbares Namensschild mit LED-Beleuchtung. Maße Wohntelefon: B 90 x H 164 x T 21mm
Inhalt: 1 bzw. 2 Wohntelefon(e) weiß, 1 Türstation in ausgewählter Farbe, 1 Netztrafo."

Anzahl der Haustelefone: 2
Farbe des Haustelefons: weiß

Farbe Türstation	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Weiß	1 6732/70	1 St	12 25 283	128,00
Weiß-Alu	1 6732/20	1 St	12 25 279	128,00
Anthrazit-Grau	1 6732/40	1 St	12 25 281	128,00



12 25 283

Entravox Komplettpaket 1-4 WE

Artikelklasse: Türsprech-Set

Komplette TwinBus Türsprechanlage. Kompakte Entravox Türstation, 1-4 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder, weiß lackiert oder silber eloxiert. Entravox-Netzgerät. 1-4 TwinBus Wohntelefone 17630, weiß.

Farbe des Haustelefons: weiß

Farbe der Türstation	Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1	1 8411/70	1 St	12 25 564	362,00
Silber	1	1 8411/20	1 St	12 25 563	362,00
weiß	2	1 8412/70	1 St	12 25 566	438,00
Silber	2	1 8412/20	1 St	12 25 565	438,00
weiß	3	1 8413/70	1 St	12 12 059	537,00
Silber	3	1 8413/20	1 St	12 12 058	537,00
Silber	4	1 8414/70	1 St	12 12 061	630,00
Silber	4	1 8414/20	1 St	12 12 060	630,00



12 25 564

Portier Audio Set 1–2 WE

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



71 03 584

Audio- Türsprechanlage im Komplettpaket. Portier Modul -Türstation in silber oder weiß. Rahmen AP 2-fach. Türsprechmodul.1-2 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder. 1-2 Wohntelefone 1763070, weiß. Netzgerät 17573.

Installationstechnik: Bus-System
Anzahl der Türlautsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß

Farbe der Türstation	Anzahl der Haustelefone	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	1	1 WE	1 8911/70	1 St	71 03 584	545,00
Silber	1	1 WE	1 8911/20	1 St	71 03 580	545,00
weiß	2	2 WE	1 8912/70	1 St	71 03 586	617,00
Silber	2	2 WE	1 8912/20	1 St	71 03 585	617,00

Portier Video Set 1–2 WE

Artikelklasse: **Video-Haustelefon**



71 05 478

Video Türsprechanlage im Komplettpaket. Portier Modul- Türstation in silber oder weiß. Rahmen AP 3-fach. Kameramodul 1878970 mechanisch einstellbar. Gesamterfassungsbereich 150°. Türsprechmodul. 1-2 beleuchtete Klingeltasten und Namensschilder. 1 Video- Hausstation Color RGE17867, weiß. Brillante Color Display Bildwiedergabe auf 89mm Display. Netzgerät 17573. Video- Netzgerät RGE16481.

Bildsystem: Farbe PAL
Bildschirmdiagonale: 89 mm
Montageart: Aufputz

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 WE	RGE1892170	1 St	71 05 478	1699,00
1 WE	RGE1892120	1 St	71 05 476	1699,00
2 WE	RGE1892270	1 St	71 05 482	2128,00
2 WE	RGE1892220	1 St	71 05 480	2128,00

Acero pur Audio Komplettpaket 1–2 WE

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



71 05 408

Audio Türsprech-Anlage im Komplettpaket. Edelstahl-Türstation mit vorinstalliertem Einbaulautsprecher. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. 1-2 Wohntelefone 1763070. Netzgerät 1757301.

Mit Infoschild: Ja
Anzahl der Türlautsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	RGE1818125	1 St	71 05 408	469,00
2	RGE1818225	1 St	71 05 437	534,00

Acero pur Video Komplettpaket 1–2 WE

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



71 05 475

Edelstahl- Türstation mit vorinstallierter Color- Videokamera und Einbaulautsprecher. Wie Edelstahl Türstation Audio jedoch mit mechanisch verstellbarer Color Kamera (Gesamterfassungsbereich 150° horizontal und 90° vertikal. Frontplatte 2,5 mm Edelstahl. Beleuchtete Namensschilder. Klingeltasten mit weißen LEDs. Vandalismusgeschützt und gravierfähig. UP-Kasten nur 52 mm tief. 1-2 Videohausstationen RGE1786770. Netzgerät 1757301. Netzgerät Video RGE1648101.

Mit Video: Ja
Mit Infoschild: Ja
Installationstechnik: Bus-System
Anzahl der Türlautsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	RGE1819325	1 St	71 05 475	1748,00
2	RGE1819425	1 St	71 05 477	2182,00

IP Video-Hausstation Color

Artikelklasse: **Video-Haustelefon**

Für Video-Türsprechanlagen mit Netzwerkanbindung. Verarbeitung von Bild, Sprache und Schaltbefehlen in digitalisierter Form. Intuitive Bedienung über On-Screen-Display (OSD). Interne Kommunikation über Netzwerk. Sichere Netzwerkinstallation durch Steckverbindung.

Bildsystem:	Farbe PAL
Bildschirmdiagonale:	63,5 mm
Licht-/Türöffnertaste:	Ja
Interkommunikation:	Ja
Rufunterscheidung:	Ja
Lautstärkeregelung:	Ja
Türöffnerautomatik:	Ja
Abhörsicher:	Ja
Montageart:	Aufputz
Farbe:	weiß
Leistungsaufnahme:	4 W
Höhe:	220 mm
Breite:	132 mm
Tiefe:	45 mm



71 03 253

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 9555/70	1 St	71 03 253	1099,00

IP Tischkonsole

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Video-Sprechanlage**

Für IP Video-Hausstation 1955. Inkl. Patchkabel für Netzwerkanschluß, RJ 45 Kabel für externe Etagensteuerung, Steckernetzteil und Gewichtsplatte.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RGE1951370	1 St	71 03 792	199,00



71 03 792

Acero Edelstahl-Türstation für RITTO IP

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Vandalismusgeschützte Edelstahl-Türstation mit vorinstallierter Color-Videokamera 1816220 und IP-Einbaulautsprecher 1952100. Namensschilder und Klingeltasten LED-beleuchtet (weiß), Frontplatte 2,5 mm Edelstahl, einfache Montage, UP-Kasten nur 40 bzw. 52 mm tief. Edelstahl gebürstet oder im exklusiven Messing-Look

Montageart:	Aufputz
Mit Abdeckung:	Ja
Schutz gegen Vandalismus:	Ja
Installationstechnik:	Bus-System
Breite:	154 mm
Tiefe:	52 mm
Farbvariante:	Edelstahl

Anzahl der Ruftasten	Höhe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	355 mm	RGE1955120	1 St	71 04 316	2076,00
2	385 mm	RGE1955220	1 St	71 04 317	2117,00
3	415 mm	RGE1955320	1 St	71 04 318	2150,00
4	445 mm	RGE1955420	1 St	71 04 319	2187,00



71 04 316

IP Schaltgerät

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



IP Schaltgerät mit 2 Schaltkanälen und 1 Eingang. Auslösen des Türöffnerbefehls nur über Systemkomponenten. 5 Automatenplätze. Direktanschluss an IP-Netzwerke. Integrierter Trafo mit 9V AC / 600 mA zur Spannungsversorgung des Türöffners (min. 20 Ohm). 2 potenzialfreie Kontakte 230V AC, 10A AC.

71 03 549

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 9581/00	1 St	71 03 549	299,00

IP Video-Einbaulautsprecher

Artikelklasse: Türlautsprecher



Verarbeitung von Bild, Sprache und Schaltbefehlen in digitalisierter Form. Für IP-Video-Türsprechanlagen mit Color Bildwiedergabe. Spannungsversorgung über Power over Ethernet (PoE). Direktanschluß an IP Netzwerke über RJ45-Anschlußstecker. Anschluß von bis zu 10 Klingeltasten. Erweiterbar durch 1952300.

71 03 545

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 9521/00	1 St	71 03 545	1099,00

IP Erweiterungseinheit

Artikelklasse: Türlautsprecher



IP Erweiterungseinheit zur Erweiterung des IP Video Einbaulautsprechers 1952100 mit mehr als 10 Klingeltastern, 1 x pro zusätzlichen 10 Klingeltastern erforderlich.

71 03 546

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 9523/00	1 St	71 03 546	64,00

IP Prüfadapter

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



Für Ritto IP Video-Türsprechanlagen. Ermöglicht den Einsatz eines Leitungsprüfers mit RJ45-Stecker zur Überprüfung der Netzwerkverbindung an der IP Video Hausstation.

71 03 544

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 9511/00	1 St	71 03 544	59,00

Acero Codiermodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



Codiermodul zum Einbau in Acero Edelstahl-Türstation. Zur Umsetzung von numerischen Eingaben in Klingelsignale (digitale Wahl) oder Befehls-telegramme, z.B. Türe öffnen. LED beleuchtete Tasten. Spannungsversorgung aus Netzgerät 17573.

Installationstechnik: Bus-System
Funktion: Zugangskontrolle
Farbvariante: Edelstahl

71 01 077

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 5192/22	1 St	71 01 077	537,00

IP SIP TK- Anbindung

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



Dongle, zur Audio- Einbindung des IP Video Einbaulautsprechers in bereits vorhandene SIP- basierende VoIP- Telefonanlagen (ein Dongle pro IP Video Einbaulautsprecher erforderlich).

71 05 383

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RGE1952400	1 St	71 05 383	499,00

IP Anwender Software V2.0

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Software zur Simulation der IP Video Hausstation auf dem PC. Kommunikation mit einem Ritto IP System. MPEG4 Video Codec, Voice over IP. Rufabschalter, Rufweitzerschaltung, Türöffnerautomatik, Rufspeicher, Internruf, Videospeicher/Bildspeicher, Auslösen von Schaltfunktionen. Pro PC eine Lizenz erforderlich

Lizenz	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	RGE1954201	1 St	71 05 387	449,00
3	RGE1954301	3 St	71 05 391	1164,00
5	RGE1954401	5 St	71 05 395	1675,00
10	RGE1954501	10 St	71 05 400	2879,00



71 05 387

IP Concierge Software

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Für Ritto IP Video-Türsprechanlagen mit Concierge-Funktionen. MPEG4 Video Codec, Voice over IP. Rufabschalter, Rufweitzerschaltung, Türöffnerautomatik, Rufspeicher, Internruf, Videospeicher/Bildspeicher, Auslösen von Schaltfunktionen. Statusanzeige der Teilnehmer, Hinterlegen von Notizen.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 9541/00	1 St	71 03 547	999,00



71 03 547



Audio Türstation Select

Artikelklasse: **Türlautsprecher**



71 01 570

Select-Türstation Audio. Kunststoffgehäuse mit massiver Aluminiumfront, für Aufputzmontage.

Montageart: Aufputz
Mit Abdeckung: Ja
Installationstechnik: Bus-System

Anzahl der Ruftasten	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Aluminium	STA 850-1 A	1 St	71 01 570	384,00
1	weiß	STA 850-1 W	1 St	71 04 198	427,00
2	Aluminium	STA 850-2 A	1 St	71 01 571	400,00
2	weiß	STA 850-2 W	1 St	71 04 199	443,00
4	Aluminium	STA 850-4 A	1 St	71 01 572	434,00
4	weiß	STA 850-4 W	1 St	71 04 200	477,00

Video Türstation Select

Artikelklasse: **Türlautsprecher**



71 01 573

Select-Türstation Video. Kunststoffgehäuse mit massiver Aluminiumfront, für Aufputzmontage.

Montageart: Aufputz
Mit Abdeckung: Ja
Installationstechnik: Bus-System

Anzahl der Ruftasten	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Aluminium	STV 850-1 A	1 St	71 01 573	1502,00
1	weiß	STV 850-1 W	1 St	71 04 201	1546,00
2	Aluminium	STV 850-2 A	1 St	71 01 574	1519,00
2	weiß	STV 850-2 W	1 St	71 04 202	1561,00
4	Aluminium	STV 850-4 A	1 St	71 01 575	1551,00
4	weiß	STV 850-4 W	1 St	71 04 203	1594,00

Aufputz-Gehäuse Vario

Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**

Gehäuse-Aufputz aus Alu-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte für 2-4 Funktionsmodule.

Werkstoff: Aluminium
Montageart: Aufputz
Breite: 132 mm
Tiefe: 36,5 mm



71 01 624

Anzahl der Einheiten	Höhe	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	232 mm	weiß	GA 612-2/1-0 W	1 St	71 01 624	105,00
2	232 mm	silber/metallic	GA 612-2/1-0 SM	1 St	71 01 623	105,00
2	232 mm	weiß hochglanz	GA 612-2/1-0 WH	1 St	71 01 625	132,00
2	232 mm	schwarz hochglanz	GA 612-2/1-0 SH	1 St	71 01 622	132,00
2	232 mm	bernstein-glimmer	GA 612-2/1-0 BG	1 St	71 01 620	116,00
2	232 mm	dunkelgrau-glimmer	GA 612-2/1-0 DG	1 St	71 01 621	116,00
3	332 mm	weiß	GA 612-3/1-0 W	1 St	71 01 636	122,00
3	332 mm	silber/metallic	GA 612-3/1-0 SM	1 St	71 01 635	122,00
3	332 mm	weiß hochglanz	GA 612-3/1-0 WH	1 St	71 01 637	153,00
3	332 mm	schwarz hochglanz	GA 612-3/1-0 SH	1 St	71 01 634	153,00
3	332 mm	bernstein-glimmer	GA 612-3/1-0 BG	1 St	71 01 632	135,00
3	332 mm	dunkelgrau-glimmer	GA 612-3/1-0 DG	1 St	71 01 633	135,00
4	432 mm	weiß	GA 612-4/1-0 W	1 St	71 01 654	134,00
4	432 mm	silber/metallic	GA 612-4/1-0 SM	1 St	71 01 653	134,00
4	432 mm	weiß hochglanz	GA 612-4/1-0 WH	1 St	71 01 655	168,00
4	432 mm	schwarz hochglanz	GA 612-4/1-0 SH	1 St	71 01 652	168,00
4	432 mm	bernstein-glimmer	GA 612-4/1-0 BG	1 St	71 01 650	148,00
4	432 mm	dunkelgrau-glimmer	GA 612-4/1-0 DG	1 St	71 01 651	148,00

Unterputz-Gehäuse Vario

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Gehäuse-Unterputz aus formstabilem Kunststoff, zur Befestigung des Montagerahmens MR 611-2/1- ... über Schnellverschraubungen.

Werkstoff: Kunststoff
 Montageart: Unterputz
 Breite: 100 mm
 Tiefe: 50 mm

Anzahl der Einheiten	Höhe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	200 mm	GU 611-2/1-0	1 St	12 21 267	24,00
3	300 mm	GU 611-3/1-0	1 St	12 21 268	25,00
4	400 mm	GU 611-4/1-0	1 St	12 21 269	32,00



12 21 267

Kombirahmen Vario

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Kombirahmen aus Polycarbonat lackiert, umschließen die Funktionsmodule und decken die Putznut ab.

Höhe: 131 mm
 Tiefe: 15 mm

Anzahl der Einheiten	Breite	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	231 mm	weiß	KR 611-2/1-0 W	1 St	12 21 385	52,00
2	231 mm	silber/metallic	KR 611-2/1-0 SM	1 St	12 21 383	52,00
2	231 mm	weiß/hochglanz	KR 611-2/1-0 WH	1 St	71 02 485	65,00
2	231 mm	schwarz/hochglanz	KR 611-2/1-0 SH	1 St	71 02 484	65,00
2	231 mm	bernstein-glimmer	KR 611-2/1-0 BG	1 St	71 02 482	58,00
2	231 mm	dunkelgrau-glimmer	KR 611-2/1-0 DG	1 St	71 02 483	58,00
3	331 mm	weiß	KR 611-3/1-0 W	1 St	12 21 393	67,00
3	331 mm	silber/metallic	KR 611-3/1-0 SM	1 St	12 21 391	67,00
3	331 mm	weiß/hochglanz	KR 611-3/1-0 WH	1 St	71 02 493	84,00
3	331 mm	schwarz/hochglanz	KR 611-3/1-0 SH	1 St	71 02 492	84,00
3	331 mm	bernstein-glimmer	KR 611-3/1-0 BG	1 St	71 02 490	74,00
3	331 mm	dunkelgrau-glimmer	KR 611-3/1-0 DG	1 St	71 02 491	74,00
4	431 mm	weiß	KR 611-4/1-0 W	1 St	12 21 405	90,00
4	431 mm	silber/metallic	KR 611-4/1-0 SM	1 St	12 21 403	90,00
4	431 mm	weiß/hochglanz	KR 611-4/1-0 WH	1 St	71 02 505	113,00
4	431 mm	schwarz/hochglanz	KR 611-4/1-0 SH	1 St	71 02 504	113,00
4	431 mm	bernstein-glimmer	KR 611-4/1-0 BG	1 St	71 02 502	99,00
4	431 mm	dunkelgrau-glimmer	KR 611-4/1-0 DG	1 St	71 02 503	99,00



12 21 385

Montagerahmen Vario

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Zur Aufnahme von zwei Modulen. Für Senkrecht- und Waagrechtmontage geeignet. Mit Schnellbefestigungsschrauben für das Gehäuse-UP und Siedle Vario-Schlüssel.

Werkstoff: Zinkdruckguss

Anzahl der Einheiten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	MR 611-2/1-0	1 St	12 21 616	48,00
3	MR 611-3/1-0	1 St	12 21 617	61,00
4	MR 611-4/1-0	1 St	12 21 618	91,00



12 21 616

Bus-Türlautsprecher-Modul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Bus-Türlautsprecher-Modul im 611 Vario-Design in Verbindung mit dem Siedle In-Home-Bus.

Installationstechnik: Bus-System



71 00 845

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BTLM 650-04 W	1 St	71 00 845	170,00
silber/metallic	BTLM 650-04 SM	1 St	71 00 843	170,00
weiß hochglanz	BTLM 650-04 WH	1 St	71 02 309	213,00
schwarz hochglanz	BTLM 650-04 SH	1 St	71 02 308	213,00
bernstein-glimmer	BTLM 650-04 BG	1 St	71 02 306	187,00
	BTLM 650-04 DG	1 St	71 02 307	187,00

Bus-Einbau-Türlautsprecher

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Bus-Einbau-Türlautsprecher mit Bus-Ruftastenmatrix Bus-Einbau-Türlautsprecher für Siedle In-Home-Bus Einbau in bauseitige Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkästen etc. Inkl. Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten. Lautstärkeregler für Lautsprecher, integrierte Videosteuerung, potentialfreier Arbeitskontakt für Türöffner. TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar. Universelle Befestigungsmöglichkeiten, bei Verwendung mit Jalousie ZJ 051-... direkt auf dieser aufschraubbar. 1 BTLE 050-... entspricht 2 Systemteilnehmern. Max. 14 Bus-Ruftastenmatrizen BRMA 050-... anschließbar; d. h. für max. 160 bauseitige Ruftasten.



71 05 133

Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BTLE 051-03	1 St	71 05 133	163,00

Bus-Ruftasten-Modul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Tasten-Modul mit Namensschildtasche und 1-4 separaten Ruftasten mit Glockensymbol.

Installationstechnik: Bus-System



12 35 042

Anzahl der Klingeltasten	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	weiß	BTM 650-01 W	1 St	12 35 042	80,00
1	silber/metallic	BTM 650-01 SM	1 St	12 35 040	80,00
1	weiß/hochglanz	BTM 650-01 WH	1 St	71 02 313	100,00
1	schwarz/hochglanz	BTM 650-01 SH	1 St	71 02 312	100,00
1	bernstein-glimmer	BTM 650-01 BG	1 St	71 02 310	88,00
1	dunkelgrau-glimmer	BTM 650-01 DG	1 St	71 02 311	88,00
2	weiß	BTM 650-02 W	1 St	12 35 046	97,00
2	silber/metallic	BTM 650-02 SM	1 St	12 35 044	97,00
2	weiß/hochglanz	BTM 650-02 WH	1 St	71 02 317	122,00
2	schwarz/hochglanz	BTM 650-02 SH	1 St	71 02 316	122,00
2	bernstein-glimmer	BTM 650-02 BG	1 St	71 02 314	107,00
2	dunkelgrau-glimmer	BTM 650-02 DG	1 St	71 02 315	107,00
3	weiß	BTM 650-03 W	1 St	12 35 050	104,00
3	silber/metallic	BTM 650-03 SM	1 St	12 35 048	104,00
3	weiß/hochglanz	BTM 650-03 WH	1 St	71 02 321	130,00
3	schwarz/hochglanz	BTM 650-03 SH	1 St	71 02 320	130,00
3	bernstein-glimmer	BTM 650-03 BG	1 St	71 02 318	115,00
3	dunkelgrau-glimmer	BTM 650-03 DG	1 St	71 02 319	115,00
4	weiß	BTM 650-04 W	1 St	12 35 054	114,00
4	silber/metallic	BTM 650-04 SM	1 St	12 35 052	114,00
4	weiß/hochglanz	BTM 650-04 WH	1 St	71 02 325	143,00
4	schwarz/hochglanz	BTM 650-04 SH	1 St	71 02 324	143,00
4	bernstein-glimmer	BTM 650-04 BG	1 St	71 02 322	126,00
4	dunkelgrau-glimmer	BTM 650-04 DG	1 St	71 02 323	126,00

Bus-Kamera-Modul

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Bus-Kamera-Modul Farbe für den Siedle-In-Home-Bus: Video. Für den Einbau in Siedle-Vario 611-Gehäuse. Integrierte Heizung mit Thermostat, Infrarotbeleuchtung und Steuerelektronik.

Montageart: Einbau
 Installationstechnik: Bus-System
 Bildsystem: Farbe PAL

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BCMC 650-0 W	1 St	12 25 875	1066,00
silber-metallic	BCMC 650-0 SM	1 St	12 25 876	1066,00
weiß-hochglanz	BCMC 650-0 WH	1 St	71 02 201	1166,00
schwarz-hochglanz	BCMC 650-0 SH	1 St	71 02 200	1166,00
bernstein-glimmer	BCMC 650-0 BG	1 St	71 02 198	1116,00
dunkelgrau-glimmer	BCMC 650-0 DG	1 St	71 02 199	1116,00



12 25 875

Bus-Bewegungsmelder-Modul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Bewegungsmelder-Modul im Vario-System mit einem horizontalen Erfassungswinkel von max. 180°. Es erfasst in einem begrenzten Bereich Infrarotstrahlung, wie sie z. B. von Menschen ausgeht. Das System enthält einen hochempfindlichen Infrarot-Detektor, einen Dämmerungsschalter und die zugehörige Verstärkungsschaltung.

Funktion: Bewegungsmeldung

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BMM 611-0 W	1 St	12 21 209	253,00
silber/metallic	BMM 611-0 SM	1 St	12 21 207	253,00
weiß hochglanz	BMM 611-0 WH	1 St	71 02 299	317,00
schwarz hochglanz	BMM 611-0 SH	1 St	71 02 298	317,00
bernstein-glimmer	BMM 611-0 BG	1 St	71 02 296	279,00
	BMM 611-0 DG	1 St	71 02 297	279,00



12 21 209

Fingerprint-Modul

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Fingerprint-Modul als Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED's. Geeignet für den "Stand-alone-Betrieb" oder in Verbindung mit dem Eingangs-Controller EC 602-... am Vario-Bus. Es können max. 100 Teilnehmer (Benutzerfinger) eingelesen werden. Betriebsspannung 12 V AC. Stromaufnahme max. 250 mA. Kontaktbelastung max. 24V/2 A. Anschaltedauer bei "Stand-alone Betrieb" 3 sek. Fest. Schutzart IP 54 (im eingebautem Zustand). Umgebungstemperatur -20°C bis +55 °C, Abmessungen: 99 x 99 x 17 mm

Standalone: Ja
 Vernetzbar: Ja
 Max. Anzahl der Türen: 8
 Max. Anzahl der Personen: 100
 Leseverfahren: biometrisch

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	FPM 611-02 W	1 St	71 05 161	700,00
silber-metallic	FPM 611-02 SM	1 St	71 05 159	700,00
weiß hochglanz	FPM 611-02 WH	1 St	71 05 163	800,00
schwarz hochglanz	FPM 611-02 SH	1 St	71 05 157	800,00
bernstein-glimmer	FPM 611-02 BG	1 St	71 05 150	750,00
dunkelgrau-glimmer	FPM 611-02 DG	1 St	71 05 155	750,00



71 05 161

Codeschloss-Modul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Codeschloss-Modul als Eingabeeinheit in Verbindung mit dem Siedle-Vario-Bus.



71 00 002

Installationstechnik: systemunabhängig
Funktion: Zugangskontrolle

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	COM 611-02 W	1 St	71 00 002	254,00
silber/metallic	COM 611-02 SM	1 St	71 00 003	254,00
weiß hochglanz	COM 611-02 WH	1 St	71 02 343	318,00
schwarz hochglanz	COM 611-02 SH	1 St	71 02 342	318,00
bernstein-glimmer	COM 611-02 BG	1 St	71 02 340	280,00
	COM 611-02 DG	1 St	71 02 341	280,00

Electronic-Key-Lese-Modul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Electronic-Key-Lese-Modul als berührungsloses Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED. Als Leseinheit von elektronischen Schlüsseln oder Karten zum Öffnen von Türen, Toren etc.



71 00 830

Installationstechnik: systemunabhängig
Funktion: Zugangskontrolle

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	ELM 611-01 W	1 St	71 00 830	431,00
silber/metallic	ELM 611-01 SM	1 St	71 00 828	431,00
weiß hochglanz	ELM 611-01 WH	1 St	71 02 355	539,00
schwarz hochglanz	ELM 611-01 SH	1 St	71 02 354	539,00
bernstein-glimmer	ELM 611-01 BG	1 St	71 02 352	475,00
	ELM 611-01 DG	1 St	71 02 353	475,00

Electronic-Key

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



12 97 397

Ein Schlüssel, der in Verbindung mit dem Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-0 verwendet wird. Jeder elektronische Schlüssel stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt, ohne Batterie und kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden.

Anzahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 Stück	EK 601-0 (3 St.)	1 St	12 97 397	63,00
10 Stück	EK 601-0 (10 St.)	1 St	12 97 398	207,00

Electronic-Key-Card

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



12 97 400

In Verbindung mit dem Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-0. Jede elektronische Karte stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie und kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden.

Anzahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3 Stück	EKC 601-0 (3 St.)	1 St	12 97 400	47,00
10 Stück	EKC 601-0 (10 St.)	1 St	12 97 399	156,00

Bus–Telefon Standard

Artikelklasse: **Haustelefon**

Bus-Telefon Standard für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf.

Montageart: Aufputz
 Installationstechnik: Bus-System

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BTS 850-02 W	1 St	71 03 418	60,00
Edelstahl/schwarz	BTS 850-02 E/S	1 St	71 03 622	156,00
Aluminium/schwarz	BTS 850-02 A/S	1 St	71 04 244	156,00



71 03 418

Bus–Telefon Comfort

Artikelklasse: **Haustelefon**

Bus-Telefon Comfort für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Montageart: Aufputz
 Installationstechnik: Bus-System

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BTC 850-02 W	1 St	71 03 394	156,00
Edelstahl/schwarz	BTC 850-02 E/S	1 St	71 03 620	252,00
Aluminium/schwarz	BTC 850-02 A/S	1 St	71 04 242	252,00



71 03 394

Tischzubehör

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**

Zubehör-Tisch für die Telefone BTC 850-... und HTC 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät. Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8. Anschlusskabel: 2 x 8-polig 3 m lang

Erweiterungsart: Tischzubehör

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	ZTC 800-0	1 St	12 25 862	62,00
schwarz	ZTC 800-0 S	1 St	71 03 662	69,00



12 25 862

Zubehör Parallelschaltung

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**

Parallel-Schaltung für den Einbau in das Bus-Telefon Comfort BTC 850-... Zur Versorgung des Telefons, wenn mehr als 4 Telefone gleichzeitig klingeln.

Erweiterungsart: Einbau
 Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZPS 850-0	1 St	12 25 860	51,00



12 25 860

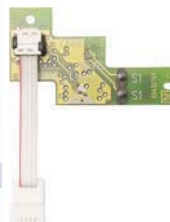
Anschalte-Relais

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Anschaltrelais für den Einbau in die Bus-Telefone BTS 850-... oder BTC 850-... Universelles Schaltrelais mit einem potentialfreiem Kontakt für Nebensignalgeräte, Videoansteuerung oder Schaltrelais, ein potentialfreier Schaltkontakt.

Funktion: schalten

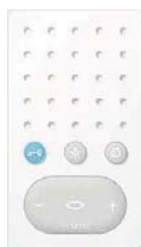
Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZAR 850-0	1 St	12 25 859	37,00



12 25 859

Bus-Freisprechtelefon Standard

Artikelklasse: **Haustelefon**



71 03 440

Bus-Freisprechtelefon Standard für den Siedle-In-Home-Bus; Türöffner-, Licht-, Rufabschalt- und Sprach-/Steuertaste; Statusanzeige bei aktiver Sprechverbindung; Rufabschaltung mit Statusanzeige, die bei anstehendem Ruf blinkt; Licht- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar; Elektronischer Rufgenerator mit 11 unterschiedlichen, frei wählbaren Rufsignalen; Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf.

Hörerlose Sprechstelle: Ja
Montageart: Aufputz
Installationstechnik: Bus-System

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BFS 850-02 W	1 St	71 03 440	79,00
Edelstahl/schwarz	BFS 850-02 E/S	1 St	71 03 607	175,00
Aluminium/schwarz	BFS 850-02 A/S	1 St	71 04 238	175,00

Bus-Freisprechtelefon Comfort

Artikelklasse: **Haustelefon**



71 01 566

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom für den Siedle In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/ Steuerfunktionen und interne Kommunikation.

Leistungsmerkmale: Mithörsperre integriert; Statusanzeige bei aktiver Sprechverbindung; Rufabschaltung mit Statusanzeige; Parallelschaltung von 4 Bus-Freisprechtelefonen Comfort (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-... USB und ZBVG 650-... zur Programmierung erforderlich).

Hörerlose Sprechstelle: Ja
Montageart: Aufputz
Installationstechnik: Bus-System

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BFC 850-0 W	1 St	71 01 566	205,00
Edelstahl/schwarz	BFC 850-01 E/S	1 St	71 03 605	301,00
Aluminium/schwarz	BFC 850-0 A/S	1 St	71 04 236	301,00

Tischzubehör

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**



71 00 835

Zubehör-Tisch für die Telefone BTS/BFS/BFC 850-... und HTS 811-... zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät. Rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8. Anschlusskabel: 8-polig 3 m lang

Erweiterungsart: Tischzubehör

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	ZTS 800-01	1 St	71 00 835	43,00
schwarz	ZTS 800-01 S	1 St	71 03 663	50,00

Zubehör Parallelschaltung

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**



71 02 187

Zubehö-Parallel-Schaltung Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom BFC 850-... Leiterplatte für den Anschluss einer zusätzlichen Versorgung.

Erweiterungsart: Einbau
Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZPSF 850-0	1 St	71 02 187	74,00

Anschalte-Relais

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

Zubehör-Anschalt-Relais Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon BFS/BFC 850-... Universelles Schaltrelais z.B. für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais.

Erweiterungsart: Einbau
 Installationstechnik: Bus-System



71 03 182

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZARF 850-0	1 St	71 03 182	41,00

Bus-Telefon Standard Video

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Bus-Telefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht und Etagenruf. Leistungsmerkmale: Türöffner-, Licht- und Rufabschalttaste Monitor-Taste zur Bildaufschaltung. Regler für Helligkeit und Farbe. TFT-Display (8,8 cm) Gehörschutz, Mithör- und Mitsehsperre integriert.

Bildsystem: Farbe PAL
 Bildschirmdiagonale: 88 mm
 Montageart: Aufputz



71 03 633

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BTSV 850-03 W	1 St	71 03 633	566,00
Edelstahl/schwarz	BTSV 850-03 E/S	1 St	71 03 626	703,00
Aluminium/schwarz	BTSV 850-03 A/S	1 St	71 04 245	703,00

Bus-Telefon Comfort mit Farbmonitor

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Bus-Telefon Comfort mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation. Leistungsmerkmale: Eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (Dateiformat *.tif, 720 x 576 Pixel), zusätzliche Versorgung erforderlich, mit SD Karte erweiterbar (32 MB bis 32 GB verwendbar), Monitor-Taste zur Bildaufschaltung, eingebaute 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom, Helligkeit, Farbsättigung, Datum-/Uhrzeiteinstellung,..., Gehörschutz, Mithör- und Mitsehsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, die bei anstehendem Ruf blinkt, Parallelschaltung von max. 8 BTCV 850-... (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Programmierung über PRI 602-... USB und ZBVG 650-... möglich, Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Rufentfolgen, inkl. Gong, Ruf lautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen), ohne zusätzliche Verdrahtung, 8 integrierte Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie, Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..., gezielte Anwahl von Türlautsprechern/Kameras, integriertes Beschriftungsfeld, Höröne für Internkommunikation, Rufunterscheidung für Internrufe, Türrufübernahme
 Abmessungen BxHxT: 106 x 278 x 46

Bildsystem: Farbe PAL
 Bildschirmdiagonale: 88 mm
 Montageart: Aufputz



71 05 172

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BTCV 850-03 W	1 St	71 05 172	1454,00
Edelstahl/schwarz	BTCV 850-03 E/S	1 St	71 05 412	1591,00
Aluminium/schwarz	BTCV 850-03 A/S	1 St	71 05 405	1591,00

Bus-Freisprechtelefon Standard Video

Artikelklasse: **Video-Haustelefon**



71 03 618

Bus-Freisprechtelefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle-In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Leistungsmerkmale: Türöffner-, Licht-, Rufabschalt- und Sprach-/Steuertaste, Monitor-Taste zur Bildaufschaltung, Regler für Helligkeit und Farbe, TFT-Display (8,8 cm), Sprachlautstärke in 5 Stufen einstellbar, Mithör- und Mitsehsperr integriert, Statusanzeige bei aktiver Sprechverbindung, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Optische Rufanzeige durch blinken der Sprechtaste, Parallelbetrieb von max. 8 BFSV 850-... (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich).

Bildsystem: Farbe PAL
 Bildschirmdiagonale: 88 mm
 Montageart: Aufputz

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BFSV 850-03 W	1 St	71 03 618	648,00
Edelstahl/schwarz	BFSV 850-03 E/S	1 St	71 03 611	785,00
Aluminium/schwarz	BFSV 850-03 A/S	1 St	71 04 239	785,00

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom Farbmonitor

Artikelklasse: **Video-Haustelefon**



71 05 166

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, aus hochwertigem Kunststoff. Mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf- /Schalt-/ Steuerfunktionen und interne Kommunikation. Leistungsmerkmale: Eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (Dateiformat *.tif, 720 x 576 Pixel), zusätzliche Versorgung erforderlich, mit SD Karte erweiterbar (32 MB bis 32 GB verwendbar), Monitor-Taste zur Bildaufschaltung, eingebaute 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom, Helligkeit, Farbsättigung, Datum-/ Uhrzeiteinstellung,..., Mithör- und Mitsehsperr integriert, Statusanzeige bei aktiver Sprechverbindung, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 8 BFCV 850-... (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Programmierung über PRI 602-... USB und ZBVG 650-... möglich, Rufunterscheidung für Etagenruf, 2 Türrufe und Internruf, Rufunterscheidung für Internrufe, Rückruf setzen, 11 unterschiedliche elektronische Rufsignale frei wählbar, Rufauftstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), 8 LEDs zur Anzeige (z. B. Tür offen), ohne zusätzliche Verdrahtung, 8 integrierte Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar, Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z. B. für Interntelefonie, Auslösung von Schalt-/ Steuerfunktionen in Verbindung mit Bus-Schaltmodul BSM/BSE 650-..., gezielte Anwahl von Türlautsprechern/Kameras, integriertes Beschriftungsfeld, Türrufübernahme, Gruppenbildung für Türrufe, jedes BFC(V) 850-... kann bis zu 4 Gruppen am selben Strang angehören, Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit, auch ohne erfolgten Türruf, möglich, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Zubehör-Tisch ZTCV 850-... als Tischgerät einsetzbar, Intercom Funktionen: Rufweiterleitung, interner Gruppenruf, Sammeldurchsage (zusätzliche Versorgung erforderlich), automatische Gesprächsannahme bei Internruf, Türmatik

Abmessungen B x H x T: 106 x 278 x 27 mm

Bildsystem: Farbe PAL
 Bildschirmdiagonale: 88 mm
 Montageart: Aufputz

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	BFCV 850-02 W	1 St	71 05 166	1558,00
Edelstahl/schwarz	BFCV 850-02 E/S	1 St	71 05 144	1695,00
Aluminium/schwarz	BFCV 850-02 A/S	1 St	71 05 130	1695,00

Siedle Hauskommunikation

Tischzubehör

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

Zubehör-Tisch für das Bus-Telefon mit Farbmonitor BTCV/BFCV 850-... sowie BTSV/BFSV 850-03 zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät.
Rutschfeste Konsolle mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UEA 8/8. Anschlusskabel: 8-polig 3 m lang

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	ZTCV 850-0	1 St	12 25 866	113,00
schwarz	ZTCV 850-0 S	1 St	71 03 664	126,00



12 25 866

Siedle Scope

Artikelklasse: Schnurloses Telefon

Siedle Scope mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon für den In-Home-Bus. Bestehend aus Basisstation, Mobilteil und Ladeschale. Scope vereint die Welten Türkommunikation und Amtstelefonie, es ist Comfort-Video-Haustelefon und DECT-Telefon in einem Gerät. Leistungsmerkmale: exklusives Design mit hochwertigen Materialien in feiner Verarbeitung; hohe Reichweite und exzellente Sprachqualität dank DECT-Standard; ECO-Modus mit reduzierter Sendeleistung; energiesparende Netzteile (max. 0,5 W ohne Last); Reichweite im Freien bis zu 300 m, im Gebäude bis zu 50 m; Videoüberwachung mit Zoom und Schwenkfunktion; Rufweiterleitung z.B. auf ein Handy auch für den Türruf (inkl. Türöffner PIN-geschützt); Steuerung von Hausfunktionen z.B. Licht, Garagentor oder Jalousien; Kommunikation zwischen Scope und allen anderen In-Home-Geräten; Türmatik; Erweiterbar: Bis zu 8 Mobilteile parallel; kompatibel zu DECT-Telefonen anderer Hersteller gemäß GAP-Profil; Betrieb mit und ohne Telefonanlage möglich.

Leistungsmerkmale Mobilteil: Individual-Designkonzept mit sechs Gestaltungsvarianten; großes Farbdisplay 5,5 cm, 240 x 320 Pixel, beleuchtet; beleuchtete Tastatur; Freisprechfunktion; Ladeschale mit beleuchteten Bedientasten (Rufannahme und Türöffner); 8 Klingelmelodien; Telefonbuch für 50 Einträge; Anruferliste mit 20 Einträgen inkl. Datum und Uhrzeit; Wahlwiederholung; Menüsprachen einstellbar; Anzeige von Datum und Uhrzeit; Anzeige der Signalstärke; Anruferanzeige (Clip); Li-Polymer Akku; Bereitschaft bis zu 100 h.

Ausführung:	analog
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	100 h
Gesprächszeit bis zu:	600 min
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der anmeldbaren Mobilteile:	8
Anzahl der Telefonbucheinträge:	50
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	Edelstahl/schwarz



71 04 179

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
S 850-0 E/S DE	1 St	71 04 179	1590,00



Zusatz-Mobilteil für Siedle Scope

Artikelklasse: **Mobilteil für schnurloses Telefon**



71 04 205

Siedle Scope Zusatz-Mobilteil mit Ladeschale und Stecker-Netzteil. Das SZM 850-... ist Comfort-Video-Haustelefon und DECT-Telefon in einem Gerät und erweitert das Basispaket S 850-... An einer Basisstation können bis zu 8 Mobilteile angemeldet werden.

Leistungsmerkmale: Individual-Designkonzept mit sechs Gestaltungsvarianten; großes Farbdisplay 5,5 cm, 240 x 320 Pixel, beleuchtet; beleuchtete Tastatur; Freisprechfunktion; Ladeschale mit beleuchteten Bedientasten (Rufannahme und Türöffner); 8 Klingelmelodien; Telefonbuch für 50 Einträge; Anruferliste mit 20 Einträgen inkl. Datum und Uhrzeit; Wahlwiederholung; Menüsprachen einstellbar; Anzeige von Datum und Uhrzeit; Anzeige der Signalstärke; Anruferanzeige (Clip); Li-Polymer Akku; Bereitschaft bis zu 100 h; energiesparendes Netzteil (max. 0,5 W ohne Last).

Mit Ladeschale:	Ja
Übertragungsstandard:	DECT/GAP
Standby-Zeit bis zu:	100 h
Freisprechen:	Ja
Display:	graphisch
Anzahl der Telefonbucheinträge:	50
CLIP-Funktion:	Ja
Farbvariante:	Edelstahl/schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SZM 850-0 E/S EU	1 St	71 04 205	1040,00



Zubehör Siedle Hauskommunikation

Bus-Netzgerät

Artikelklasse: **Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Audio im 9-Raster-Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer. Sekundärseitig kurzschlussfest. Relaiskontakt für Türöffner und Licht. Primär 230 V AC +/- 10 %, 50-60 Hz. Sekundär 27,5 V DC 0,5 A geregelt +/- 5 %. 12 V AC/1 A. Umgebungstemperatur 0° C bis +40° C. Schutzart IP 20.

Installationstechnik: Bus-System



12 25 869

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BNG 650-0 DE	1 St	12 25 869	206,00

Zubehör Bus-Netzgerät

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**

Zubehör-Bus-Versorgung als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Netzgerät BNG 650-... oder Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-... mit 8-poliger Western-Buchse für den Anschluss des Programmier-Interface PRI 602-... USB. Wird in Anlagen mit mehr als einem Strang oder für die Programmierung des In-Home-Bus über einen Windows-PC und PRI 602-... USB benötigt. Nur einmal innerhalb des Siedle-In-Home-Bus zulässig.

Erweiterungsart: Einbau

Installationstechnik: 1+n-System



12 25 871

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZBVG 650-0	1 St	12 25 871	37,00

Trafo

Artikelklasse: **Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Im 3-Raster-Schalttafelgehäuse zur Versorgung von Verbrauchern mit 12 V AC. Sekundär kurzschlussfest.

Stromart: AC

Höhe: 89 mm

Breite: 53,5 mm

Tiefe: 60 mm



12 25 874

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TR 603-0	1 St	12 25 874	63,00

Eingangs-Controller

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Der Eingangscontroller EC 602-... dient als Auswerteeinheit für max. 8 Codiermodule COM 611-... und/ oder max. 8 Electronic-Key-Lesemodule ELM 611-... und/oder max. 8 Displaymodule DIM 611-.... Der EC 602-... beinhaltet 2 Relais (Schaltausgänge), das Erweiterungsgerät ECE 602-... bietet weitere 6 Relais, damit stehen max. 8 Relais zur Verfügung.



71 02 776

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
EC 602-03 DE	1 St	71 02 776	261,00

Video-Netzgerät

Artikelklasse: **Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Bus-Video-Netzgerät für den Siedle-In-Home-Bus Video im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer. Optionale Steckmöglichkeit für das Zubehör-Bus-Versorgungsgerät ZBVG 650-... und Zubehör-Bus-Video-Netzgerät ZBVNG 650-... als Video-Verstärker. Betriebsspannung: 230 V AC, +/-10%, 50/60 Hz

Installationstechnik: Bus-System



12 25 870

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BVNG 650-0 DE	1 St	12 25 870	325,00

Zubehör Video-Netzgerät

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



12 25 872

Zubehör-Bus-Video-Netzgerät als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-... Wird benötigt, wenn die Dämpfung innerhalb eines Stranges > 45 dB beträgt oder für den Aufbau einer Mehrstranganlage mit mehr als einem BVNG 650-... Bei Mehrstranganlagen ist das ZBVNG 650-... in jedem BVNG 650-... einzusetzen.

Erweiterungsart: Einbau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZBVNG 650-0	1 St	12 25 872	90,00

Bus-Audio-Auskopplung

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 22 878

Zum Anschluss reiner Audio-Komponenten an den 2-Draht-Bus, z.B. BTS, BTC, BTLM, BTLE ohne Video, BNS, BSM, BIM etc., geeignet zum Einbau in 70er Dose, Adern am Ein- bzw. Ausgang vertauschbar, Durchgangsdämpfung < 0,5 dB, Schutzart IP 20, Temperaturbereich 0 °C bis +40 °C, Abmessungen: Ø 51 x 23 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BAA 650-0	1 St	12 22 878	27,00

Bus-Video-Verteiler

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 23 127

Zum Aus-/Einkoppeln von jeweils einem Bus-Video-Empfänger BVE 650-... oder Bus-Video-Sender BVS/BVSM 650-... bzw. zum Aufbau einer Baumstruktur, geeignet zum Einbau in 55er Dose, Adern am Ein- bzw. Ausgang vertauschbar, Schutzart IP 20, Temperaturbereich 0 °C bis +40 °C, Abmessungen: Ø 51 x 23 mm

Ausführung

Video-Verteiler-Unsymmetrisch

Video-Verteiler-Symmetrisch

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BVU 650-0	1 St	12 23 127	48,00
BVS 650-0	1 St	12 23 126	48,00

Programmierinterface USB

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



71 00 891

Das Programmier-Interface PRI 602-... USB ab der Version 2.00 im 3-Raster-Schalttafelgehäuse verbindet einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle mit dem Siedle-In-Home-Bus oder mit dem Vario-Bus.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PRI 602-01 USB	1 St	71 00 891	183,00

DoorCom-Analog

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 23 095

DoorCom-Analog ist eine universelle a/b Schnittstelle und verbindet die Tür und Haustelefonie von Siedle mit der Amtstelefonie. Es wird direkt an der normierten a/b Schnittstelle des Telefonnetzes oder an den entsprechenden Ausgang einer TK-Anlage angeschlossen.

Geeignet für

1+n-Technik

In-Home-Bus

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCA 612-0	1 St	12 23 095	305,00
DCA 650-02	1 St	12 23 335	305,00

Zubehör Siedle Hauskommunikation

DoorCom-IP 650 In-Home-Bus Anbindung

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Das DoorCom-IP verbindet die Siedle Türstation mit einem TCP/IP-Netzwerk/Intranet. Als Funktionseinheit besteht das DCIP 650-... aus den Geräten System-Interface-In-Home-Bus SII 650-..., dem System-Interface-Video-Server SIVS 610-... und dem IP-Video-Server IPVS 600-...

Funktion: wandeln
 Installationstechnik: Bus-System
 Art der Schnittstelle: LAN

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCIP 650-0	1 St	71 01 612	2435,00



Abb. ähnlich

DoorCom-IP 600 Systemfreie Anbindung

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Das DoorCom-IP verbindet die Siedle Türstation mit einem TCP/IP-Netzwerk/Intranet. Als Funktionseinheit besteht das DCIP 600-... aus den Geräten System-Interface-Video-Server SIVS 600-... und IP-Video-Server IPVS 600-...

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCIP 600-0	1 St	71 04 246	2234,00



71 04 246

DoorCom-IP Software Client

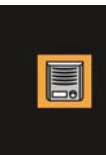
Artikelklasse: Bussystem-Software

DoorCom IP Software Client PC-Programm, das ein virtuelles Haus-Telefon mit Video auf einem PC-Monitor darstellt. Türgespräche mit Video zu einer oder mehreren Siedle-Türstation/-en möglich. Ausführen von Schalt- und Steuerfunktionen wie z.B. Türöffnen, Licht schalten oder anzeigen von Meldungen auf dem PC-Bildschirm. Für jede Installation eines Software Client auf einem PC wird eine Lizenz des DCIP SC 600-... benötigt.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DCIP SC 600-0	1 St	12 35 066	114,00



12 35 066



Compact Set Audio

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



71 01 551

Set Compact Audio für das 1-Familienhaus. Türstation zur Aufputz-Montage, Transformator als Schalttafelgerät und Haus-Telefon Standard für Aufputz-Montage als Set komplett aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld.

Mit Infoschild: Ja
 Farbe der Türstation: Silber
 Installationstechnik: 1+n-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	SET CA 812-1 BS/W	1 St	71 01 551	293,00
2	SET CA 812-2 BS/W	1 St	71 01 552	364,00
3	SET CA 812-3 BS/W	1 St	71 01 549	445,00
4	SET CA 812-4 BS/W	1 St	71 01 550	504,00

Compact Set Video

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



71 05 894

Set Compact Video für das 1- oder 2-Familienhaus. Türstation mit eingebauter Farb-CCD-Kamera zur Aufputz-Montage, Video-Netzgerät als Schalttafelgerät und Bus-Freisprechtelefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für Aufputz-Montage. Das Set ist funktional aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen.

Mit Video: Ja
 Farbe der Türstation: Silber
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	SET CV 850-01 BS/W	1 St	71 05 894	1180,00
2	SET CV 850-02 BS/W	1 St	71 05 896	1826,00

Compact Set Video Freisprechen

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



71 05 892

Set Compact Video für das 1- oder 2-Familienhaus. Türstation mit eingebauter Farb-CCD-Kamera zur Aufputz-Montage, Video-Netzgerät als Schalttafelgerät und Bus-Freisprechtelefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für Aufputz-Montage. Das Set ist funktional aufeinander abgestimmt. Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen.

Mit Video: Ja
 Farbe der Türstation: Silber
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	SET CVF 850-01 BS/W	1 St	71 05 892	1279,00
2	SET CVF 850-02 BS/W	1 St	71 05 897	2023,00

Außenstation Serie PAK

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Metallgehäuse aus bis zu 4 mm starken Aluminiumprofilen, einfachste Montage und Installation, kompakte Bauweise mit nur 16 mm Bauhöhe, langlebige Namensschildbeleuchtung mittels Leuchtdioden, Kontrollton für Besucher beim Drücken der Klingeltasten, integrierte Klingeltastenverdrahtung, bruchsicheres Namensschildabdeckung aus 4 mm dickem Kunststoffglas, win:clip-Prinzip, Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C, Infofeldgröße: 62 x 25 mm, Namensfeldgröße 62 x 53 mm, Farbe: Aluminium eloxiert natur, Abmessungen: 153 x 104 x 16 mm

Montageart: Aufputz
 Installationstechnik: Bus-System

Mit Infoschild	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	PAK01-EN	1 St	12 01 537	247,00
Ja	PAK02-EN	1 St	12 01 538	260,00
Ja	PAK03-EN	1 St	12 01 539	273,00
Nein	PAK04-EN	1 St	12 01 540	286,00
Nein	PAK05-EN	1 St	12 01 541	299,00
Nein	PAK06-EN	1 St	12 01 542	312,00
Nein	PAK07-EN	1 St	12 01 543	325,00
Nein	PAK08-EN	1 St	12 01 544	338,00



12 01 537

Außenstation Serie PES

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Integrierte Klingeltastenverdrahtung, Metallklingelknöpfe mit vergoldeten und wartungsfreien Tastenkontakten, langlebige Namensschildbeleuchtung durch Leuchtdioden, langlebige Namensschildabdeckung aus 5 mm dickem Kunststoffglas, Namensschildgröße 41 x 15 mm, beliebige Klingeltaste als Lichtschaltaste nutzbar, Lichtsymbole liegt bei, Kontrollton für den Besucher beim Drücken der Klingeltaste, sehr einfache Montage und Installation, Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C, mit Mikrofon, Lautsprecher und Elektronik für einfachen Anschluss an den TCS:BUS, gute Sprachqualität, Lautstärke und Mikrofonempfindlichkeit einstellbar, für den Anschluss weiterer Klingeltastenerweiterungen vorbereitet, Farbe: Aluminium eloxiert natur, Abmessungen: 128 x 135 x 20 mm

Montageart: Aufputz
 Installationstechnik: Bus-System

Anzahl der Ruftasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	PDS01-EN/03	1 St	12 01 458	265,00
1	PDSA1-EN/03	1 St	12 00 063	247,00
2	PDS02-EN/03	1 St	12 00 066	285,00
3	PDS03-EN/03	1 St	12 00 069	305,00
4	PES04-EN/03	1 St	12 00 072	276,00
6	PES06-EN/03	1 St	12 00 075	316,00
8	PES08-EN/03	1 St	12 00 077	356,00
10	PE10-EN/03	1 St	12 00 081	396,00



12 01 458



Außenstation Serie PUK

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Für 1-18 Wohneinheiten, Unterputzmontage, Frontplatte 3 mm, win:clip-Prinzip, Namensfeldgröße: H 53 mm x B 62 mm, Infocfeldgröße: H 24 mm x B 62 mm, Metallklingelknöpfe mit vergoldeten, wartungsfreien Kontakten, langlebige und energiesparende Namens- / Infoschildbeleuchtung, bruchsicheres Namensschildglas, Quittungston beim Drücken der Klingeltaste, Material / Farben: Aluminium eloxiert natur (EN), 3-Draht-Technik erforderlich, zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Maße Frontplatte: H 208 mm x B 150 mm x T 3 mm, Maße UP-Kasten: H 159 mm x B 126 mm x T 40 mm



12 01 545

Montageart: Unterputz
 Installationstechnik: Bus-System

Mit Infoschild	Anzahl der Ruftasten	Breite	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	1	150 mm	PUK01/1-EN	1 St	12 01 545	280,00
Ja	2	150 mm	PUK02/1-EN	1 St	12 01 546	293,00
Ja	3	150 mm	PUK03/1-EN	1 St	12 01 547	306,00
Nein	4	150 mm	PUK04/1-EN	1 St	12 01 548	319,00
Nein	5	150 mm	PUK05/1-EN	1 St	12 01 549	332,00
Nein	6	150 mm	PUK06/1-EN	1 St	12 01 556	345,00
Nein	7	150 mm	PUK07/1-EN	1 St	12 01 557	358,00
Nein	8	150 mm	PUK08/1-EN	1 St	12 01 558	371,00
Nein	9	150 mm	PUK09/1-EN	1 St	12 01 559	384,00
Nein	10	150 mm	PUK10/1-EN	1 St	12 01 560	397,00
Nein	8	250 mm	PUK08/2-EN	1 St	12 01 566	435,00
Nein	10	250 mm	PUK10/2-EN	1 St	12 01 567	480,00
Nein	12	250 mm	PUK12/2-EN	1 St	12 01 568	525,00
Nein	14	250 mm	PUK14/2-EN	1 St	12 01 569	570,00
Nein	12	398 mm	PUK12/3-EN	1 St	12 01 579	700,00
Nein	15	398 mm	PUK15/3-EN	1 St	12 01 580	760,00
Nein	18	398 mm	PUK18/3-EN	1 St	12 01 588	820,00

Video Außenstation Serie AVE

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Für 4-8 Wohneinheiten, Kamerafeld: H 38 mm x B 88 mm, color-Kamera CCD-Sensor 420 TVL, IR-Beleuchtung für Nahfeldausleuchtung, automatische Tag / Nachtschaltung, Brennweite: f = 3,7 mm, Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, diagonaler Erfassungswinkel in 90°, empfohlene Montagehöhe für die Kameraposition 1,6 m, Videoausgang symmetrisch 1 Vss FBAS, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, Eingangsstrom: I(a) = 2,8 mA, I(P) = 200 mA in Ruhe, maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 240 mA, zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Farbe: Aluminium eloxiert natur, Maße: H 166 mm x B 135 mm x T 20 mm



12 12 101

Montageart: Unterputz
 Installationstechnik: Bus-System

Anzahl der Ruftasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	AVD14010-0010	1 St	12 12 101	658,00
2	AVD14020-0010	1 St	12 12 102	667,00
3	AVD14030-0010	1 St	12 12 103	758,00
4	AVE14040-0010	1 St	12 12 104	774,00
6	AVE14060-0010	1 St	12 12 105	861,00
8	AVE14080-0010	1 St	12 12 106	948,00

Video Außenstation Serie AVU

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Für 1-18 Wohneinheiten, win:clip-Prinzip, color-Kamera CCD-Sensor 420 TVL, automatische Tag / Nachtschaltung, Brennweite: f = 3,6 mm, Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, diagonaler Erfassungswinkel in 90°, empfohlene Montagehöhe für die Kameraposition 1,6 m, Videoausgang symmetrisch 1 Vss FBAS, basiert auf einem Videosystem in 6-Draht-Technik, Namensfeldgröße: H 53 mm x B 62 mm, Infofeldgröße: H 24 mm x B 62 mm, Material / Farben: Aluminium eloxiert natur (EN), Maße Frontplatte: H 252 mm x B 150 mm x T 3 mm, Maße UP-Kasten: H 203 mm x B 126 mm x T 40 mm

Montageart: Unterputz
 Installationstechnik: Bus-System

Anzahl der Ruf Tasten	Breite	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	150 mm	AVU14010-0010	1 St	12 12 111	803,00
2	150 mm	AVU14020-0010	1 St	12 12 112	831,00
3	150 mm	AVU14030-0010	1 St	12 12 113	854,00
4	150 mm	AVU14040-0010	1 St	12 12 114	874,00
5	150 mm	AVU14050-0010	1 St	12 12 115	924,00
6	150 mm	AVU14060-0010	1 St	12 12 116	973,00
7	150 mm	AVU14070-0010	1 St	12 12 117	1008,00
8	150 mm	AVU14080-0010	1 St	12 12 118	1041,00
8	274 mm	AVU15080-0010	1 St	12 12 119	1106,00
10	274 mm	AVU15100-0010	1 St	12 12 120	1159,00
12	274 mm	AVU15120-0010	1 St	12 12 121	1212,00
14	274 mm	AVU15140-0010	1 St	12 12 122	1268,00
12	398 mm	AVU16120-0010	1 St	12 12 124	1328,00
15	398 mm	AVU16150-0010	1 St	12 12 125	1406,00
18	398 mm	AVU16180-0010	1 St	12 12 126	1485,00



12 12 111

Türtelefon und Freisprecher für den Objektbereich

Artikelklasse: **Haustelefon**

Wahlweise zum Gegen- oder Freisprechen; Zur Aufputzmontage oder aufstellbar (Tischzubehör); Gehäuse aus Kunststoff, weiss; blaue Türöffnertaste; Lichttaste; Ruf-AUS-Taste mit roter Status-LED; 1 Steuertaste ab Werk: mit Steuerfunktion fest belegt; Kombi-Regler für Ruf ton- und Gesprächslautstärke; Auswahl aus 13 Ruf tön en; 4 akustische Ruf unter scheidungen (davon bis zu 2 von Außenstationen); optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung; Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung; funktional erweiterbar durch Einbauplätze für Rufrelais, Funksignalgerät, Funk-Interface.

Montageart: Aufputz
 Installationstechnik: Bus-System
 Farbe: weiß

Hörerlose Sprechstelle	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	ISH3030-0140	1 St	71 05 140	59,00
Ja	ISW3030-0140	1 St	71 05 141	59,00



71 05 140

Türtelefon und Freisprecher mit Komfortfunktionen

 Artikelklasse: **Haustelefon**


71 05 647

Optische Anzeige und Kurzzeitspeicherung von Türrufen, optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung, Auswahl aus 13 Rufhöhen einstellbar, Rufonlautstärke in 8 Stufen einstellbar, Sprechenlautstärke in 8 Stufen einstellbar, Akustische und optische Rufunterscheidung zwischen 2 Haustür-, Wohnungstür- und Internruf, 1 Parallelruf mit Servicegerät einstellbar, Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung, zur Aufputzmontage, Montage über UP-Dose oder Tischmontage mit Tischzubehör ZIT3030-0010, Signalübertragung und Stromversorgung über verpolungsfreien und kurzschlussfesten 2-Draht-TCS-BUS, 2-Draht-Technik: modernisierungsfreundlich, 3-Draht-Technik möglich, zulässige Umgebungstemperatur: -5 °C bis 40 °C

Rufabschaltung: Ja
 Internkommunikation: Ja
 Rufunterscheidung: Ja
 Montageart: Aufputz
 Lautstärkeregelung: Ja
 Abhörsicher: Ja
 Licht-/Türöffnertaste: Ja
 Türöffnerautomatik: Ja

Hörerlose Sprechstelle	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	ISH3130-0140	1 St	71 05 647	69,00
Ja	ISW3130-0140	1 St	71 05 648	69,00

Tischzubehör für Türtelefon und Freisprecher

 Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**


71 05 324

Tischfuß aus Aluminium, 3 m Anschlusskabel mit 6-poligem Modularstecker, bauseitige Anschlussdose UAE8 oder RJ45, Farbe: Aluminium eloxiert natur (EN, Maße: H 168 mm x B 86 mm x T 27 mm)

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZIT3030-0010	1 St	71 05 324	48,00

Innenstationen Serie IMM

 Artikelklasse: **Haustelefon**


71 02 828

Aufputzmontage / aufstellbar (Tischzubehör), Gehäuse aus antistatischem und recycelbarem Kunststoff, Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar, Farbe: weiß, 3-Draht-Technik erforderlich, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Gehäusemaß: H 146 mm x B 172 mm x T 27 mm, Montagemaß: H 148 mm x B 172 mm x T 29 mm, Grundmodul: Freisprechen (hands-free) / manuell gesteuertes Wechselsprechen aktivierbar, automatisches Freisprechen nach Internruf aktivierbar, blaue Türöffnertaste mit aktivierbarer Etagen-türöffnerfunktion, Taste für Rufannahme bzw. Umschalttaste Sprechen / Hören, wenn Wechselsprechen aktiviert, Lichttaste, 1 Funktionstaste ab Werk: mit Steuerfunktion belegt / aktivierbare Alternativbelegung: Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Auswahl aus 13 Rufhöhen, akustische und optische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Wohnungstür und Internruf, akustische Türrufunterscheidung für 2 Türen, Rufonlautstärke / manuell einstellbar, Rufonabschaltung mit optischer Anzeige, 1 Parallelruf aktivierbar, optische Kurzzeitspeicherung von Türrufen, optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung, Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung, Komforttastatur: 10 Funktionstasten ab Werk: mit Steuerfunktion belegt / aktivierbare Alternativbelegung: gezielter Internruf, gezieltes Türsprechen, gezieltes Türöffnen, Rufumleitung, Zustandsanzeige Sensor mit Binäreingang, abwechselnde Steuerfunktion (Ein / Aus).

Montageart: Aufputz
 Installationstechnik: Bus-System

Hörerlose Sprechstelle	Anzahl Funktionstasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	5+10	IMM2100-0140	1 St	71 02 828	137,00
Ja	5+10+10	IMM2110-0140	1 St	71 02 830	200,00
Nein	5+10	IMM1100-0140	1 St	12 04 314	126,00
Nein	5+10+10	IMM1110-0140	1 St	71 02 822	189,00

Tischzubehör für Innenstationen IMM/ISW

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

Tischfuß aus Aluminium, 3 m Netzwerkkabel (grau), Farbe: Aluminium eloxiert natur (EN).

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1-fach	ZIT1300-0010	1 St	12 04 338	45,40
2-fach	ZIT1301-0010	1 St	12 04 339	56,00
3-fach	ZIT1302-0010	1 St	71 02 843	64,00



12 04 338

Video Innenstationen Serie IMM

Artikelklasse: Monitor für Tür-/Videosprechanlage

Aufputzmontage / aufstellbar (Tischzubehör), Gehäuse aus antistatischem und recycelbarem Kunststoff, Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar, Farbe: weiß, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Gehäusemaß: H 146 mm x B 172 mm x T 27 mm, Montagemaß: H 300 mm x B 172 mm x T 43 mm, Grundmodul: Gegensprechen, blaue Türöffnertaste mit aktivierbarer Etagentüröffnerfunktion, Lichttaste, 1 Funktionstaste ab Werk: mit Steuerfunktion belegt / aktivierbare Alternativbelegung: Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Auswahl aus 13 Rufönen, akustische und optische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Wohnungstür und Internruf, akustische Türrufunterscheidung für 2 Türen, Rufonlautstärke / manuell einstellbar, Rufonabschaltung mit optischer Anzeige, 1 Parallelruf aktivierbar, optische Kurzzeitspeicherung von Türrufen, optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung, Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung, Videomodul: Monitor in color mit TFT-Display, Bildschirmdiagonale in 2,4 Zoll, Auflösung: 480 x 234 Pixel, Bildtaste zum Einschalten des Bildes bzw. zum Umschalten zwischen verschiedenen Kameras, 4 Steuertasten (rechts, links, auf, ab), Helligkeit, Farbsättigung / manuell einstellbar, Videosignaleingang symmetrisch 1 Vss FBAS

Bildsystem: Farbe
 Installationstechnik: Bus-System

Anzahl Funktionstasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4+5	IMM1300-0140	1 St	71 02 825	355,00
4+5+10	IMM1310-0140	1 St	71 02 827	419,00



71 02 825

Video Innenstationen Serie IMM

Artikelklasse: Monitor für Tür-/Videosprechanlage

Aufputzmontage / aufstellbar (Tischzubehör), Gehäuse aus antistatischem und recycelbarem Kunststoff, Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar, Farbe: weiß, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Gehäusemaß: H 146 mm x B 172 mm x T 27 mm : Montagemaß: H 148 mm x B 172 mm x T 29 mm, Grundmodul: Freisprechen (hands-free) / manuell gesteuertes Wechselsprechen aktivierbar, automatisches Freisprechen nach Internruf aktivierbar, blaue Türöffnertaste mit aktivierbarer Etagentüröffnerfunktion, Taste für Rufannahme bzw. Umschalttaste Sprechen / Hören, wenn Wechselsprechen aktiviert, Lichttaste, 1 Funktionstaste ab Werk: mit Steuerfunktion belegt / aktivierbare Alternativbelegung: Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Auswahl aus 13 Rufönen, akustische und optische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Wohnungstür und Internruf, akustische Türrufunterscheidung für 2 Türen, Rufonlautstärke / manuell einstellbar, Rufonabschaltung mit optischer Anzeige, 1 Parallelruf aktivierbar, optische Kurzzeitspeicherung von Türrufen, optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung, Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung, Videomodul: Monitor in color mit TFT-Display, Bildschirmdiagonale in 2,4 Zoll, Auflösung: 480 x 234 Pixel, Bildtaste zum Einschalten des Bildes bzw. zum Umschalten zwischen verschiedenen Kameras, 4 Steuertasten (rechts, links, auf, ab), Helligkeit, Farbsättigung / manuell einstellbar, Videosignaleingang symmetrisch 1 Vss FBAS

Bildsystem: Farbe
 Installationstechnik: Bus-System

Anzahl Funktionstasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5+5	IMM2300-0140	1 St	71 02 832	366,00
5+5+10	IMM2310-0140	1 St	71 02 834	429,00



71 02 832

Tischzubehör für Video-Innenstationen Serie IMM

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



71 03 772

Tischfuß verstellbar, aus Aluminium, 2,5 m Netzwerkkabel (grau), Farbe: Aluminium eloxiert schwarz (SW), anschaltbares Zubehör für IMM1100, IMM1300, IMM2100, IMM2300.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2-fach	ZIT1311-0016	1 St	71 03 772	131,00
3-fach	ZIT1312-0016	1 St	71 03 773	161,00

Video Innenstation ecoos

Artikelklasse: Haustelefon



71 05 650

Monitor in color, Bildschirmdiagonale 3,5 Zoll, Auflösung: größer 420 TVL, Aufputzmontage, freies Gegensprechen, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, Gehäuse aus antistatischem und recycelbarem Kunststoff, blaue Türöffnertaste, Bildtaste zum Einschalten des Bildes bzw. zum Umschalten zwischen verschiedenen Kameras, 1 Steuertaste ab Werk: mit Steuerfunktion fest belegt, Ruf Aus-Taste mit optischer Anzeige, 3 fest eingestellte Ruftöne für Haus-, Wohnungstür und Internruf, OSD basiertes Menü zur Parametereinstellung und Betriebsmodusanzeige, Rufonlautstärke über OSD stufenlos einstellbar, Helligkeit über OSD stufenlos einstellbar, Anschluss für Etagentaster im Gerät vorhanden, Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung, Audiound Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar, Videosignaleingang symmetrisch 1 Vss BAS, Geräteprogrammierung über Konfigurationsprogramm, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, Eingangsstrom: I(a) = 0,5 mA, I(P) = 5 mA in Ruhe, maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 400 mA, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Gehäusemaß: H 146 mm x B 104 mm x T 21 mm, Montagemaß: H 146 mm x B 104 mm x T 22 mm

Hörerlose Sprechstelle:	Ja
Schaltfunktionen:	Ja
Funktions-Lampen:	Ja
Videosteuerung:	Ja
Interkommunikation:	Ja
Rufunterscheidung:	Ja
Montageart:	Aufputz
Lautstärkeregelung:	Ja
Licht-/Türöffnertaste:	Ja
Türöffnerautomatik:	Ja
Installationstechnik:	Mehrdraht-System
Kurzmitteilungsempfang:	Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
IWW2211-0140	1 St	71 05 650	424,00

Tischzubehör für Video-Innenstation ecoos

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



71 03 740

Tischfuß verstellbar, aus Aluminium, 3m Netzwerkkabel (grau), Farbe: Aluminium eloxiert schwarz (SW), Maße: Höhe 140 mm x Breit 93 mm x Tiefe 140 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZIT1700-0016	1 St	71 03 740	121,00

Video Innenstation sky

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Metallmonitor, TFT-Display Bildschirmdiagonale in 8,89cm (3,5"), Auflösung color: 960 x 234 Pixel, Gehäuse: Frontplatte aus Acryl, Metallstrangguss Aluminium eloxiert, Freisprechen (hands-free) / manuell gesteuertes Wechselsprechen aktivierbar, blaue Türöffnertaste, Lichttaste mit aktivierbarer Alternativbelegung: gezielter Internruf oder Steuerungsfunktion, Taste für Rufannahme bzw. Umschalttaste Sprechen / Hören, wenn Wechselsprechen aktiviert, 1 Funktionstaste ab Werk: mit Steuerungsfunktion belegt / aktivierbare Alternativbelegung: Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Bildtaste zum Einschalten des Bildes bzw. zum Umschalten zwischen verschiedenen Kameras, Auswahl aus 13 Rufönen, akustische und optische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Wohnungstür und Internruf, Rufonabschaltung mit optischer Anzeige, Rufonlautstärke / manuell einstellbar mit Up / Down-Tasten, Helligkeit / manuell einstellbar mit Up / Down-Tasten, Farbsättigung während der Montage geräteintern justierbar, 1 Parallelruf aktivierbar, optische Kurzzeitspeicherung von Türrufen, optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung, Anschluss für Etagentaster im Gerät vorhanden, Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung, OSD-Menü̈r 10 programmierbare Internrufziele und 10 Steuerungsfunktionen, Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, Eingangsstrom: I(a) = 0,5 mA, I(P) = 5 mA in Ruhe, maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 400 mA, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Gehäusemaß: H 104 mm x B 153 mm x T 16 mm, Montagemaß: H 104 mm x B 163 mm x T 18 mm

Kurzmitteilungsempfang: Ja

Bildschirmdiagonale: 89 mm
 Licht-/Türöffnertaste: Ja
 Internkommunikation: Ja
 Rufunterscheidung: Ja
 Lautstärkeregelung: Ja
 Türöffnerautomatik: Ja
 Abhörsicher: Ja
 Montageart: Aufputz
 Leistungsaufnahme: 4 W
 Höhe: 104 mm
 Breite: 153 mm
 Tiefe: 16 mm

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eloxiert Silber	IWW2221-0153	1 St	71 05 325	550,00
eloxiert champagner	IWW2221-0154	1 St	71 05 327	550,00
eloxiert schwarz	IWW2221-0155	1 St	71 05 329	550,00



71 05 325

Tischzubehör für Video-Innenstation sky

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

Tischfuß verstellbar, aus Aluminium, 3m Netzwerkkabel (grau), Farbe: Aluminium eloxiert schwarz (SW), Maße: Höhe 94 mm x Breit 148 mm x Tiefe 112 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ZIT1800-0016	1 St	71 03 741	150,00



71 03 741

Bildschirmdiagonale in 5,6 Zoll, Auflösung color: 960 x 234 Pixel, Aufputzmontage Gehäuse: Frontplatte aus Aluminium (eloxiert), Metall-Montagegehäuse, pulverbeschichtet, Freisprechen (hands-free) / manuell gesteuertes Wechselsprechen, aktivierbar, automatisches Freisprechen nach Internruf aktivierbar, blaue Türöffnertaste, Taste für Rufannahme bzw. Umschalttaste Sprechen / Hören, wenn Wechselsprechen aktiviert, 1 Funktionstaste mit optischer Anzeige, ab Werk: mit Steuerfunktion belegt / aktivierbare Alternativbelegung: Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Bildtaste zum Einschalten des Bildes bzw. zum Umschalten zwischen, verschiedenen Kameras, Bildspeichertaste, Menütaste zur Aktivierung, Steuerung des OSD Menü, 4 Cursortasten zur OSD Navigation, Einstellung, Auswahl aus 13 Ruftönen, über OSD einstellbar, akustische und optische Rufunterscheidung zwischen Haus-, Wohnungstür, und Internruf, akustische Türrufunterscheidung je Klingeltaste 4 unterschiedliche Ruftöne, akustische Türrufunterscheidung für 2 Türen, Ruftonabschaltung mit optischer Anzeige, OSD basiertes Menü zur Parametereinstellung und Betriebsmodusanzeige, OSD basierte Auslösung von max. 10 Internrufen und max. 10 Steuerfunktionen, Ruftonlautstärke über OSD einstellbar, Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung über OSD einstellbar, 1 Parallelruf aktivierbar, optische Kurzzeitspeicherung von Türrufen, optische Besetztanzeige bei bestehender Sprechverbindung, optische Statusanzeige, fernsteuerbar, optische Betriebs- und Fehleranzeige, blau, Anschluss für Etagentaster im Gerät vorhanden, Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung, Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 280 mA, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Gehäusemaß: H 215 mm x B 280 mm x T 30 mm, Montagemaß: H 215 mm x B 280 mm x T 34 mm



71 05 332

Kurzmitteilungsempfang: Ja

Bildsystem: Farbe

Montageart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aufputz	IWW3012-0110	1 St	71 05 332	1224,00
Unterputz	IWW3012-0210	1 St	71 05 334	1149,00

Einbau-Türlautsprecher

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Für bis zu 16 Wohneinheiten, sprachgesteuertes Freisprechen (Standard) und manuell gesteuertes Wechselsprechen aktivierbar, Vollduplex-Freisprechen für Innenstationen mit Hörer, hinter bauseitigen Frontblenden integrierbar, jeder bauseitigen Klingeltaste können 2 Innenstationen zugeordnet werden, Quittungston beim Drücken der Klingeltaste, Mikrofon lässt sich zur Entkopplung um 25 cm absetzen, steckbarer Speicher zum Austausch baugleicher Außenstationen, steckbare Schraubklemmen zum Anschluss an den TCS-BUS, steckbare Schraubklemmen für Anschluss von 16 Klingeltasten über 4 x 4 Tastenmatrix, Türöffnerzeit an R-Klemme ab Werk: 3 Sekunden / mit Servicegerät einstellbar, Türbereitschaftszeit (zur Steuerung der Kurzzeitspeicherung in Innenstationen) ab Werk: 56 Sekunden / mit Servicegerät einstellbar, Sprechverbindung in der Türbereitschaftszeit / mit Servicegerät einstellbar, 2- bzw. 3-Draht-Technik möglich, 3-Draht-Technik erforderlich für den Anschluss von TOER1, geprüft nach DIN EN 50486, Eingangsstrom: I(a) = 0,1 mA I(P) = 4,4 mA in Ruhe, maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 140 mA, zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Maße: H 79 mm x B112 mm x T 34 mm



71 02 805

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ASI11000-0000	1 St	71 02 805	140,00

Einbau-Klingeltastenerweiterung

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Für bis zu 32 Wohneinheiten, Zusammenschaltung von bis zu 6 Einbau-Klingeltastenerweiterungen am Einbau-Türlautsprecher möglich, hinter bauseitigen Frontblenden integrierbar, steckbare Schraubklemmen für Anschluss von 32 Klingeltasten über 8 x 4 Tastenmatrix, jeder bauseitigen Klingeltaste können 2 Innenstationen zugeordnet werden, Quittungston beim Drücken der Klingeltaste, bauseitige Klingeltaste zum Lichteinschalten nutzbar, zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Maße: H 56 mm x B 88 mm x T 30 mm



71 02 806

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ASI21000-0000	1 St	71 02 806	84,00

Einbaukamera color

Artikelklasse: **Kamera für Tür-/Videosprechanlage**

Hinter bauseitigen Frontblenden integrierbar, automatische Tag / Nachtschaltung, manuell schwenkbar ± 7° H / V (in Verbindung mit dem VKR-Montagerahmen), Brennweite: f = 3,6 mm, Lichtempfindlichkeit 0,2 Lux, empfohlene Montagehöhe für die Kameraposition 1,6 m, zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Maße: H 80 mm x B 109 mm x T 35 mm

Montageart: Einbau
 Installationstechnik: Bus-System
 Bildsystem: Farbe PAL
 Farbe: schwarz



12 12 142

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Horizontale Montage	FVK2200-0300	1 St	12 12 142	562,00
Vertikale Montage	FVK2201-0300	1 St	71 02 818	562,00

Variofocus-Kamera color

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Variofokuskamera mit erweitertem IR-Bereich, Features: 1/3" CCD Sensor, 550TVL (PAL), Variofokusobjektiv 3,3...12mm, Focus und Zoom manuell von außen einstellbar, vergütetes lichtstarkes Objektiv mit F 1,2, Lichtempfindlichkeit 0,3 Lux (Farbe), 0,1 Lux (s/w) 0 Lux mit IR Beleuchtung, automatische Tag/Nachtschaltung, Anpassung von Gegenlichtkompensation, Blendeneinstellung, automatischem Weißabgleich und automatischer Verstärkungsregelung direkt am Gerät, max. Entfernung bei IR-Ausleuchtung 20m, Anschluss über 2-Drahtsender FVW2000-0600 (im Lieferumfang), Wand- oder Deckenmontage, universeller Einsatz im Innen- und Außenbereich (IP65), integrierte Heizung verhindert, dass die Scheibe beschlägt, Technische Daten: 1/3" interline Transfer CCD Sensor, 550 TVL, 0,3 Lux Farbe / 0,1 Lux s/w, 0 Lux mit IR-LED, Variofokusobjektiv 3,3 ...12 mm bei F1.2, I(P) = 200mA IR-LEDs aus (inkl. FVW2000), I(P)=250mA IR-LEDs an (inkl. FVW2000), Aluminium, metallgraue Beschichtung, Videoausgang: FBAS, -20°C bis +55°C, IP65, Abmaße ohne Wandhalter: H 68 mm, B 76 mm, L 135 mm, mit Wandhalter (max.): H 117mm, B 76 mm, L 210 mm, Gewicht ca. 850 g, Infrarot-Beleuchtung automatisch, 18 IR-LEDs, max. 20 Meter, Erfassungsbereich Hor.: 83.9° - 23.91°, Vert.: 61.9° - 17.93°.



71 03 708

Montageart: Aufbau
 Installationstechnik: Bus-System
 Bildsystem: Farbe PAL

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FVK1201-0	1 St	71 03 708	832,00

Zylinderkamera color

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Kombination aus wetterfester Weitwinkel-Zylinderkamera in color zur Aufputzmontage und Videosignalsender, 2-Draht, zur Verwendung im Innen- sowie im Außenbereich zur Überwachung, Aufputzmontage (Kamera), color-Kamera CCD-Sensor 380 TVL, manuell schwenkbar ± 90° H / V, Brennweite: f = 2,9 mm, Lichtempfindlichkeit 0,25 Lux, diagonaler Erfassungswinkel 120°, Material / Farben (Kamera): Aluminium lackiert beige, Eingangsstrom: I(a) = 0,0 mA, I(P) = I(Pmax) = 300 mA, Eingangsspannung: 26 V DC (aus P-Ader), Ausgangspegel des 2-Draht-Video signals von -3 dB bis 9 dB / manuell einstellbar, basiert auf einem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, Schutzart (Kamera): IP 68, Schutzart (VZS): IP 20, zum Einbau in die Unterputzdose und gegen Feuchtigkeit schützen, Betriebstemperatur (Kamera, VZS): -20 °C bis 50 °C, Maße (Kamera mit Sonnenschutzdach): max. Durchmesser (Gehäuse): 40 mm, Maße (VZS): H 52 mm x B 52 mm x T 23 mm



Abb. ähnlich

Montageart: Aufbau
 Installationstechnik: Bus-System

Art des Objektives	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Weitwinkel	FVK3210-0	1 St	12 12 137	562,00
Standard	FVK3220-0	1 St	12 12 138	562,00
Tele	FVK3230-0	1 St	12 12 139	562,00
Supertele	FVK3240-0	1 St	12 12 140	562,00

Domekamera color

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Digital Pixel System* Chipsatz, 17-bit Digital Signal Processing / Progressive Scan Bilderfassung, Progressive With Segmented Frames (PsF) Bildübertragung, IR-Cut-Objektiv Vergütung, Optimierung der Bildqualität mittels zahlreicher Kontrollfunktionen, wie AWB, AGC, BLC und Slow Shutter, Konfiguration über UTC-Befehle, PPL (push, point and lock zur einfachen Ausrichtung), 1/3" DPS* Bildsensor mit Cam_inPIX®-Technologie, 50IRE: 1,0 lux, Monofokal-Objektiv mit F1.4 und f=3,6mm, 12V DC, 1,7W, erweiterte Rauschunterdrückung, Bildauflösung 720 H x 540 V Pixel, Horizontale Auflösung 540 H TV-Linien, Videoausgang: FBAS, IP66, Abmessungen ca. Ø 93 mm x H 70 mm, Gewicht ca. 600 g, Lieferumfang: Domekamera, 2-Drahtsender FWV2000-0600, BNC-Verlängerungskabel 1m, Bohrschablone.



71 02 819

Installationstechnik: Bus-System
Bildsystem: Farbe PAL

Montageart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aufbau	FVK4211-0	1 St	71 02 819	562,00
Einbau	FVK4221-0	1 St	71 02 820	562,00

Versorgungs- und Steuergerät

Artikelklasse: Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage

maximaler Schleifenwiderstand: 20 Ohm, Eingangsspannung: 230 V (210 bis 260 V), 50/60 Hz, Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V, 50/60 Hz / 2 A (Türöffner größer / gleich 6 Ohm), Lichtschaltfunktion mit potentialfreien Relaiskontakt (Schließer: 24 V DC / 1 A), Türöffnerzeit von 0,8 Sekunden bis 8 Sekunden / manuell einstellbar, Lichtschaltzeit von 0,8 Sekunden bis 5 Minuten / manuell einstellbar, Reiheneinbaugeschütz 4 TE für Hutschiene DIN EN 50022, Maße: H 90 mm x B 72 mm x T 70 mm

Anwendung: Türstation
Eingangsspannung: 230 V
Ausgangsspannung: 24 V



12 00 232

Anzahl der anschließbaren Teilnehmer	Geeignet für Anlagen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20	Mit 1 Strang	BVS20-SG	1 St	12 00 232	160,00
90	Mit 3 Strängen	BVS100-SG	1 St	12 10 031	250,00

Versorgungs- und Steuergerät für Audio- und Videoanlagen

Artikelklasse: Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Versorgungs- und Steuergerät für Anlagen mit einem Strang, maximaler Schleifenwiderstand: 20 Ohm, Eingangsspannung: 230 V (188 bis 260 V), 50/60 Hz, Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V, 50/60 Hz / 2 A (Türöffner größer / gleich 6 Ohm), Lichtschaltfunktion mit potentialfreien Relaiskontakt, (Schließer: 24 V DC / 1 A), Türöffnerzeit von 0,8 Sekunden bis 8 Sekunden / manuell einstellbar, Lichtschaltzeit von 0,8 Sekunden bis 5 Minuten / manuell einstellbar, Reiheneinbaugeschütz 6 TE für Hutschiene DIN EN 50022, maximaler Schleifenwiderstand: 20 Ohm, Eingangsspannung: 230 V (188 bis 260 V), 50/60 Hz, Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V, 50/60 Hz / 2 A (Türöffner größer / gleich 6 Ohm), Lichtschaltfunktion mit potentialfreien Relaiskontakt, (Schließer: 24 V DC / 1 A), Türöffnerzeit von 0,8 Sekunden bis 8 Sekunden / manuell einstellbar, Lichtschaltzeit von 0,8 Sekunden bis 5 Minuten / manuell einstellbar, Reiheneinbaugeschütz 6 TE für Hutschiene DIN EN 50022



12 01 518

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
VBVS05-SG	1 St	12 01 518	200,00

Transformator

Artikelklasse: **Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage**



71 00 168

Versorgungsgerät für Wechselspannung 8 V, 50/60 Hz, Ausgangsstrom Klemmen: I = 1,5 A, Eingangsspannung: 230 V (220 bis 240 V), 50/60 Hz, Reiheneinbaugehäuse 2 TE für Hutschiene DIN EN 50022, Maße: H 90 mm x B 35 mm x T 60 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
NNV1000-0400	1 St	71 00 168	32,00

Gleichspannungsnetzgerät

Artikelklasse: **Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage**



12 54 029

Ausgangsstrom Klemme 29: I(+) = 2,5 A, Eingangsspannung: 230 V (196 bis 265 V), 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 26 V DC, Reiheneinbaugehäuse 8 TE für Hutschiene DIN EN 50022, Maße: H 93 mm x B 140 mm x T 66 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
NGV1011-0400	1 St	12 54 029	240,00

Funksignalgerät und -sendeplatine

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**



71 03 705

Funksendeplatine zum Anschluss an den TCS:BUS, Umwandlung Türruf in Funksignal, Ansteuerung des Funksignalgerätes, Einbau in Innenstationen ISx3x30-0140 und Serie IMM, Einsatz im geschützten Innenbereich (alternativ in AP-Leergehäuse). Spannungsversorgung TCS:BUS +15...+27V, Strom 3-Draht in Ruhe: a: 0,4mA P: 1,92mA, Strom 3-Draht max. Betriebsstrom: a: 0,4mA P: ca. 7,5mA, Frequenz: 433,92 MHz (+/- 75KHz), Modulation / Sendeleistung: ASK / 10dBm, zulässige Umgebungstemperatur: +5...+40°C, Umweltklasse B1 ?normal range indoor? gem. EN 50486, Maße: H 47 mm x B 27 mm x T 9 mm, Funksignalgerät für Schuko-Steckdose mit Funkgongfunktion, optische und akustische Anzeige des eingehenden Türrufes an der Innenstation, LED für Betriebsanzeige, LED zur optischen Signalisierung bei Ruf (blitz 17x 1:1), Regler Ruftonlautstärke: in 2 Stufen schaltbar (Low ? High, max. 67 dB/m), Regler Rufton: 3 Ruföne wählbar 1.) Westminster, 2.) Ding, 3.) Ding-Dong, Einsatz im geschützten Innenbereich Betriebsspannung: 220 ? 240 V AC / 50 Hz, (Schuko-Steckdose), Leistungsaufnahme an 230V: ca. 1,25W, Empfangsfrequenz: 433,92 MHz, zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Maße: H 127 mm x B 61 mm x T 78 mm, ACHTUNG: Das Gerät ist allein nicht betriebsfähig! Das Gerät ist nur als Bestandteil einer TCS:Bus Türsprechanlage zu betreiben!

Erweiterungsart: Einbau
 Installationstechnik: Bus-System
 Werkstoff: Kunststoff
 Geeignet für: Innenstationen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FFL1000-0	1 St	71 03 705	99,00

Läutewerk für den TCS:BUS®

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**



71 05 646

Signalgerät am TCS:BUS, 13 verschiedene Ruföne einstellbar, Rufunterscheidung für Haustür, Etagentür und Internruf, Ruf AUS Schalter am Gehäuse, Rufonlautstärke bei Montage einstellbar, Zuordnung zu 2 Innenstationen möglich, P-Versorgung erforderlich ab 3 Geräte in Parallelbetrieb, Maße: H 100 mm x B 98 mm x T 17 mm

Erweiterungsart: Anbau
 Installationstechnik: Bus-System
 Werkstoff: Kunststoff
 Geeignet für: Innenstationen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FIL1101-0140	1 St	71 05 646	75,00

Türöffner-Relais

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation, Schutzart: IP 20, zum Einbau in die Unterputzdose und gegen Feuchtigkeit schützen, potentialfreier Relaiskontakt (Schließer: 24 V DC / 2 A), mit eigenem :BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden, Türöffnerzeit ab Werk: 1 Sekunde / mit Servicegerät einstellbar, 2- bzw. 3-Draht-Technik möglich, max. 10 TOER2-Geräte in 2-Draht-Technik verwendbar, Eingangsstrom (2-Draht): I(a) = 0,9 mA in Ruhe, Eingangsstrom (3-Draht): I(a) = 0,4 mA, I(P) = 0,5 mA in Ruhe, max. Eingangsstrom: (3-Draht): I(Pmax) = 12 mA, max. Leitungsdurchmesser: 0,8 mm, zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Programmierung mit Servicegerät, Maße: H 52 mm x B 52 mm x T 23 mm



12 04 317

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TOER2-EB	1 St	12 04 317	58,00

Einbau Türöffner-Relais für Außenstation

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation, für den Anschluss an die R- und P-Klemme der Außenstation, potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler: 24 V DC / 2 A), Einbauempfehlung: in die Außenstation (PDS, PES, PUK, AD1 bis AD3) oder hinter die Außenstation (PAK), zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, keine Programmierung erforderlich, Maße: H 34 mm x B 28 mm x T 8,5 mm



71 00 010

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FAA1100-0600	1 St	71 00 010	32,00

Einbau-Ruf-Relais

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

1200083: Zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten, geeignet für den Einbau in das ISH1030, für den Anschluss an eine Klemme des ISH1030.

1202357: Zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten, Schutzart: IP 20, zum Einbau in die Unterputzdose und gegen Feuchtigkeit schützen, mit eigenem :BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, max. 10 TRE2-Geräte in 2-Draht-Technik verwendbar, Eingangsstrom (2-Draht): I(a) = 0,9 mA in Ruhe, Eingangsstrom (3-Draht): I(a) = 0,4 mA, I(P) = 0,5 mA in Ruhe, max. Eingangsstrom: (3-Draht): I(Pmax) = 12 mA.



12 00 083

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TRE1-EB	1 St	12 00 083	26,00
TRE2-EB	1 St	12 02 357	36,00

Kombigerät

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Kombigerät mit Binäreingang/-ausgang 1-fach; Ausgang für Schaltfunktionen und Eingang für die Auslösung von Steuerfunktionen, Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen, potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler: 230 V, 50/60 Hz / 3 A), ohne Hilfsmittel veränderbare Leistungsmerkmale: - Schaltzeit ab Werk: 1 Sekunde / manuell und mit BRE-Konfigurator einstellbar, - Auflösung der Schaltzeit durch: Klingeltasten einer beliebigen, Außenstation, Etagentaster / Türöffnertaste an einer beliebigen Innenstation, Parameter mit BRE-Konfigurator einstellbar, 2- bzw. 3-Draht-Technik möglich, max. 3 BRE2-EB-Geräte in 2-Draht-Technik verwendbar.



12 03 247

Montageart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Hutschiene	BRE2-EB	1 St	12 03 247	62,00
Unterputz	BRE2-SG	1 St	12 03 248	62,00

Videoschalter 2-fach UP

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



Abb. ähnlich

Zur Versorgung von bis zu 2 Strängen mit Videosignalen, Schutzart: IP 20, zum Einbau in die Unterputzdose und gegen Feuchtigkeit schützen, Anschluss wahlweise an TCS-Video 5-Ader Systeme oder 6-Ader Systeme, Ausgangspegel gemeinsam für beide Ausgänge von 0 dB bis +12 dB / manuell einstellbar, Eingangsstrom: I(a) = 0,0 mA, I(P) = 50 mA (in Ruhe / ohne Last), maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 80 mA, Eingangsspannung: 26 V DC (aus P-Ader), Eingangs-, Ausgangsimpedanz: 100 Ohm balanced, zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C, Maße: H 52 mm x B 52 mm x T 23 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FVU1210-0600	1 St	71 02 821	134,00

Videoschalter 4-fach

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 03 261

Zur gezielten Auswahl von 1 aus max. 4 Kameras, Zusammenschaltung von bis zu 5 VSW04-SG möglich, (1 aus 16 Kameras), Eingangsstrom P-Klemme: I(P) = 21 mA ohne Last, 3-Draht-Technik erforderlich, AS-Adressen ab Werk: 1, 2, 3, 4 / manuell und mit Servicegerät, einstellbar, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Reiheneinbaugeschäube 6 TE für Hutschiene DIN EN 500022, Maße: H 90 mm x B 105 mm x T 70 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
VSW04-SG	1 St	12 03 261	389,00

Videoverteiler

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



71 00 069

Videoverteiler 2/4-fach für die Montage in Verteilungen auf Hutschiene/UP, Anschluss über Schraubklemmen, 1 Videoeingang, 2 aktive Videoausgänge, Betriebsspannung: 26 V DC aus P-Ader, Stromaufnahme: 75 mA, Verstärkung und Frequenzgangzerrung ist getrennt kanalweise, für beide Ausgänge einstellbar im Bereich 0 bis +12 dB, zur Kompensation von Leitungsverlusten bei langen Leitungen., max. 15 Verteiler können eingangsseitig in In-Out-Verdrahtung durchgeschliffen werden, Ein- und Ausgangsimpedanz: 100 Ohm symmetrisch Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2-fach | Hutschienenmontage 4 TE	FVY1200-0400	1 St	71 00 069	75,00
2-fach | Unterputz	FVY1200-0600	1 St	71 00 268	64,00
4-fach | Hutschienenmontage 6 TE	FVY1400-0400	1 St	71 00 059	136,00

Interface für TK-Anlagen mit bis zu 16 Rufnummern

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 00 233

TK-Interfacegeräte verbinden den TCS-BUS mit dem Telefonnetz. Die Ankopplung erfolgt über einen üblichen a/b-Telefonanschluss einer Telefonzentrale. Sowohl hausintern als auch weltweit stehen alle Funktionen des TCS-BUS-Systems an Telefonen mit MFV-Wahl zur Verfügung. Der interne Speicher für 16 Rufnummern kann von bis zu 64 verschiedenen Außenstationen zum Verbindungsaufbau genutzt werden. Weitere LM sind Rufweiterleitung, Tag/Nachtschaltung und die Aktivierung von bis zu 10 Aktoren am TCS-BUS.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TKI01-SG	1 St	12 00 233	261,00

Interface für TK-Anlagen mit bis zu 10000 Rufnummern

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

TK-Interfacegeräte verbinden den TCS:BUS mit dem Telefonnetz. Die Ankopplung erfolgt über einen üblichen a/b-Telefonanschluss einer Telefonzentrale. Sowohl hausintern als auch weltweit stehen alle Funktionen des TCS:BUS-Systems an Telefonen mit MFV-Wahl zur Verfügung. Mit 4, 16, 32, 64 Rufnummernspeicher mit maximal 16-stelliger Rufnummer; für gezieltes Türsprechen zu max. 64 Außenstationen von handelsüblichen Telefonen. Weitere LM sind Rufweiterleitung, Tag/Nachtschaltung und die Aktivierung von bis zu 10 Aktoren am TCS:BUS.

5-stelligen Rufnummern	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	FBO1100-0400	1 St	71 05 641	261,00
Ja	FBO1200-0400	1 St	71 05 644	607,40

Zentraler Bildspeicher

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Zur Speicherung von Einzelbildern und Videosequenzen von Außenstationen und Kameras; Bildaufzeichnung Einzelbild | Bildserie; Bildauflösung (color) 720 x 576 Pixel; Bildspeicherung mit SD-Karte; Bildver-schlu-sselung; maximale Anzahl Wohneinheiten 32 WE; Bildspeicher bis zu 64 Bilder je WE; Bedienung via OSD-Menu-776; (Video-Innenstation); LED-Anzeige an Video-Innenstation; Einstellung Datum | Uhrzeit an Video-Innenstation; automatische Aufzeichnung (de-/aktivierbar); optional mit Diskretionsbeschränkung (Bildaufzeichnung von nur an diese WE gerichteten Türrufe); folgende 3 Betriebsmodi einstellbar: Einfamilienhausmodus, Basicmodus, Comfortmodus; Reiheneinbaugeschäuse 6 TE für Hutschiene DIN EN 50022.

Funktion: erweitern
 Installationstechnik: Bus-System
 Art der Schnittstelle: LAN



71 05 396

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FVM1000-0400	1 St	71 05 396	650,00

GSM-Interface

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Interface zwischen TCS:BUS und frei wählbarem GSM Netz, dessen Funktionalität und Bedienung mit dem des TK-Interface TKI01-SG vergleichbar ist. Sprechverbindung vom TCS:BUS über GSM Netz (wechselseitig), Netzarten Mobilfunk (Quadband), Sprechverbindung auslösen: durch Türurf von der Außenstation, Rufweiterleitung nach Zeit vom TCS:BUS über GSM Netz, Rufumleitung steuerbar (mit geeigneten Innenstationen), MFV Töne via GSM Netz während der Sprechverbindung, Anzahl Aktoren: 2, auslösen Aktor: via eingehender SMS, im Gespräch mit MFV-Tönen durch Mobiltelefon, Anzahl Sensoren: 2, Sensorfunktion Auslösen ausgehender SMS (16 Meldungen je 64 Zeichen), BUS-Aktionen: Verbindungsaufbau (Sprechverbindung zwischen BUS und GSM) - Auslösen ausgehender SMS - Auslösen von BUS-Funktionen durch eingehende SMS, Bedienmenü - Benutzereingaben via Display, Programmierung - Wartung via PC Tastatur (anschließbar) und config(TM) (optional), Benutzerführung via Menüsystem (Installateur - Tastatur - Display), Displaytyp: Textdisplay, Displaygröße: zweizeilig (je 16 Zeichen), Aufputzgehäuse (Staub und Spritzwasser geschützt), Maße: H 130 mm x B 130 mm x T40 mm

Funktion: schalten
 Installationstechnik: Bus-System



71 05 403

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FBI4410-0100	1 St	71 05 403	630,00

Servicegerät

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



12 01 503

Zur Unterstützung bei der Programmierung einer TCS:BUS-Anlage, anzeigen von :BUS-Protokollen durch Zahlencodes, auswerten und kontrollieren von :BUS-Protokollen, ändern von Parametern für Außenstationen und Innenstationen, ausführen der Basisfunktionen auf dem TCS:BUS, aktivieren und deaktivieren der Rufunterdrückung, anzeigen der aktuellen :BUS-Spannung, programmieren und löschen der Klingeltasten, testen von Sprechverbindungen, - vom Servicegerät zur Außenstation, - vom Servicegerät zur Innenstation, überprüfen der :BUS-Installation im Service-Mode, aktivieren und deaktivieren einer Programmiersperre, unterstützt Fehleranalysen, Farbe: grau, 3-Draht-Technik erforderlich, Eingangsstrom (3-Draht)= I(a) = 0,4 mA, I(P) = 10 mA in Ruhe, max. Eingangsstrom: I(Pmax) = 13 mA, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Maße: H 20 mm x B 50 mm x T 50 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TCSK-01	1 St	12 01 503	110,00

Koffer für Servicegerät

Artikelklasse: Werkzeugkoffer/-tasche leer



71 03 674

Hartschalenkoffer, Verwendung für die Aufbewahrung TCSK01, Farbe: blau, Innenmaße 270 x 185 x 76, Kofferdeckel Noppenschaum und Fach für PI, Bodenplatte und Einsatz PU-Schaum (hart), mit Bedruckung, Transportkoffer für das Servicegerät TCSK01m, Zusatzfach für Produktinformation, Kofferdeckel Noppenschaum

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0031987	1 St	71 03 674	25,00

Wartungspaket USB

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage



71 00 174

Zur Konfiguration, Analyse und Wartung von TCS-Anlagen, nur für Hilfsprogramme zugelassen, zur vereinfachten Programmierung, besteht aus Wartungsinterface und diversen Hilfsprogrammen, enthält eingeschränkte Vollversionen für Anwenderprogramme, die kostenpflichtige Freigabeschlüssel erfordern, folgende Vollversionen sind enthalten: - Wartungsprogramm, - PFS-Konfigurator, - Zutritts-Konfigurator, verbindet PC (Laptop) mit einer TCS-Anlage, Zustandsanzeige für Betriebsmodi und Übertragungstatus, standardisierter USB-Anschluss, galvanische Trennung zwischen TCS-Anlage und PC, 3-Draht-Technik erforderlich, Eingangsstrom: I(a) = 0,6 mA, I(P) = 11 mA in Ruhe, max. Eingangsstrom: I(Pmax) = 14 mA, zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C, Maße: H 20 mm x B 95 mm x T 42 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
FB1200-0000	1 St	71 00 174	141,40

home:packs zur Aufputzmontage

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Vorkonfigurierte Türsprechanlage zum Gegensprechen mit einer Außenstation zur Aufputzmontage. Außenstation 153 x 104 x 16 mm Innenstation 180 x 100 x 50 mm. Inklusive Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG, 4 TE. Vier verschiedene Beleuchtungsfarben der Außenstation wählbar: rot, blau, weiß oder grün.

Mit Infoschild: Ja
Farbe des Haustelefons: weiß

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 Türtelefon	PSC2110-0000	1 St	71 05 651	345,00
1 Freisprecher	PSC2210-0000	1 St	71 05 653	345,00
2 Türtelefone	PSC2120-0000	1 St	71 05 652	395,00
2 Freisprecher	PSC2220-0000	1 St	71 05 655	395,00



71 05 651

home:packs zur Unterputzmontage

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Vorkonfigurierte Türsprechanlage für 1 bis 2 Wohneinheit zum Gegensprechen mit einer Außenstation zur Unterputzmontage.

Mit Infoschild: Ja

Anzahl der Haustelefone	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	1 Türtelefon	PSU2110-0000	1 St	71 05 660	385,00
1	1 Freisprecher	PSU2210-0000	1 St	71 05 662	385,00
2	2 Türtelefone	PSU2120-0000	1 St	71 05 661	435,00
2	2 Freisprecher	PSU2220-0000	1 St	71 05 663	435,00



71 05 662

home:packs für Einbau

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Vorkonfigurierte Türsprechanlage zum Gegensprechen mit Einbau-Türlautsprecher, Innenstation 180 x 100 x 50 mm, Einbau-Türlautsprecher 79 x 112 x 34 mm, inklusive Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG, 4 TE, vier verschiedene Beleuchtungsfarben der Außenstation wählbar: rot, blau, weiß oder grün

Farbe des Haustelefons: weiß

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 Türtelefon	PSI2110-0000	1 St	71 05 656	305,00
1 Freisprecher	PSI2210-0000	1 St	71 05 658	305,00
2 Türtelefone	PSI2120-0000	1 St	71 05 657	355,00
2 Freisprecher	PSI2220-0000	1 St	71 05 659	355,00



71 05 656

pre:packs Audio AP, mit Türtelefon

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

pre:pack1-8 Aufputz bestehend aus 3 bereits vorkonfigurierten TCS-Grundkomponenten: 1x Außenstation PAKxx-ENV/P, Türtelefon ISH3030-0140(vorkonfiguriert), Steuergerät BVS20-SG.

Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß

Mit Infoschild	Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	3	PPA03-ENV/02	1 St	71 05 339	566,50
Nein	4	PPA04-ENV/02	1 St	71 05 341	624,00
Nein	5	PPA05-ENV/02	1 St	71 05 343	681,50
Nein	6	PPA06-ENV/02	1 St	71 05 345	739,00
Nein	7	PPA07-ENV/02	1 St	71 05 347	796,50
Nein	8	PPA08-ENV/02	1 St	71 05 349	854,00



71 05 339

pre:packs Audio UP, mit Türtelefon

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

pre:pack1-8 Unterputz, bestehend aus bereits vorkonfigurierten TCS-Grundkomponenten: 1x Außenstation PUK0x/x EN/P, Türtelefon ISH3030-0140(vorkonfiguriert), Steuergerät BVS20-SG

Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß



71 05 355

Mit Infoschild	Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	3	PPU03-EN/02	1 St	71 05 355	599,50
Nein	4	PPU04-EN/02	1 St	71 05 356	657,00
Nein	5	PPU05-EN/02	1 St	71 05 358	714,50
Nein	6	PPU06-EN/02	1 St	71 05 360	772,00
Nein	7	PPU07-EN/02	1 St	71 05 362	829,50
Nein	8	PPU08-EN/02	1 St	71 05 364	887,00

pre:packs Audio AP, mit Freisprecher

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

pre:pack 1-8 zum hörlosen Freisprechen Aufputz bestehend aus 3 bereits vorkonfigurierten TCS-Grundkomponenten: Außenstation PAK01-EN/P, Innenstation ISW3030-0140 (vorkonfiguriert), Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG.

Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß
Farbvariante der Türstation: Aluminium



71 05 369

Mit Infoschild	Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	3	PPAF03-EN/02	1 St	71 05 369	566,50
Nein	4	PPAF04-EN/02	1 St	71 05 370	624,00
Nein	5	PPAF05-EN/02	1 St	71 05 372	681,50
Nein	6	PPAF06-EN/02	1 St	71 05 374	739,00
Nein	7	PPAF07-EN/02	1 St	71 05 376	796,50
Nein	8	PPAF08-EN/02	1 St	71 05 378	854,00

pre:packs UP mit Freisprecher

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

pre:pack 1-8 zum hörlosen Freisprechen Aufputz bestehend aus 3 bereits vorkonfigurierten TCS-Grundkomponenten: Außenstation PUK01/1-EN/P, Innenstation ISW3030-0140 (vorkonfiguriert), Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG.

Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß



71 05 384

Mit Infoschild	Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	3	PPUF03-EN/02	1 St	71 05 384	599,50
Nein	4	PPUF04-EN/02	1 St	71 05 386	657,00
Nein	5	PPUF05-EN/02	1 St	71 05 388	714,50
Nein	6	PPUF06-EN/02	1 St	71 05 390	772,00
Nein	7	PPUF07-EN/02	1 St	71 05 392	829,50
Nein	8	PPUF08-EN/02	1 St	71 05 394	887,00

tcu:packs mit Türtelefon

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

tcu: pack 1-8 Einbau bestehend aus 3 bereits vorkonfigurierten TCS-Grundkomponenten: Einbaulautsprecher ASI1100, Türtelefon ISH3030 (vorkonfiguriert), Steuergerät BVS20-SG

Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß



Abb. ähnlich

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3	PPI03	1 St	71 05 331	433,50
4	PPI04	1 St	71 05 333	478,00
5	PPI05	1 St	71 05 336	522,50
6	PPI06	1 St	71 05 338	567,00
7	PPI07	1 St	71 05 340	611,50
8	PPI08	1 St	71 05 342	656,00

tcu:packs mit Freisprecher

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

tcu:pack 1-8 Einbau bestehend aus 3 bereits vorkonfigurierten TCS-Grundkomponenten: Einbulautsprecher ASI1100, Innenstation ISW3030-0140 (vorkonfiguriert), Steuergerät BVS20-SG

Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß

Anzahl der Innenstationen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3	PPIF03	1 St	71 05 348	433,50
4	PPIF04	1 St	71 05 350	478,00
5	PPIF05	1 St	71 05 352	522,50
6	PPIF06	1 St	71 05 354	567,00
7	PPIF07	1 St	71 05 357	611,50
8	PPIF08	1 St	71 05 359	656,00



Abb. ähnlich

video:packs Gegensprechen

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Videopaket sw bestehend aus: Video-Versorgungs- und Steuergerät VBVS05-SG, Video-Außenstation (AP) VPDS01-EN, Video-Innenstation VME30-WS.

Mit Video: Ja
Mit Infoschild: Ja
Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß
Farbdisplay: Nein

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	PVE1110-0010	1 St	12 12 085	695,00
2	PVE1120-0010	1 St	12 12 086	965,00



12 12 085

video:packs color Freisprechen AP

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

video:pack1-4 color zum Freisprechen Aufputzmontage bestehend aus 3 bereits vorkonfigurierten TCS-Grundkomponenten: 1x Video-Außenstation AVD140xx-0010, 1-4x Video-Innenstation ecoos IWV2210-0140 (vorkonfiguriert), 1x Versorgungs- und Steuergerät VBVS05-SG

Mit Video: Ja
Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß
Farbdisplay: Ja

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	PVE1410-0010	1 St	71 03 725	1065,00
2	PVE1420-0010	1 St	71 03 726	1495,00
3	PVE1430-0010	1 St	71 03 727	1925,00
4	PVE1440-0010	1 St	71 03 728	2463,00



71 03 725

video:packs color Freisprechen UP

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

video:pack1-4 color zum Freisprechen Unterputzmontage bestehend aus 3 bereits vorkonfigurierten TCS-Grundkomponenten: 1x Video-Außenstation AVU140xx-0010, 1-4x Video-Innenstation ecoos IWV2210-0140 (vorkonfiguriert), 1x Versorgungs- und Steuergerät VBVS05-SG

Mit Video: Ja
Installationstechnik: Bus-System
Farbe des Haustelefons: weiß
Farbdisplay: Ja

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	PVU1410-0010	1 St	71 03 729	1280,00
2	PVU1420-0010	1 St	71 03 730	1710,00
3	PVU1430-0010	1 St	71 03 731	2141,00
4	PVU1440-0010	1 St	71 03 732	2571,00



71 03 729

UP-Kasten + Modulträger

 Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**


Montageart: Unterputz
 Breite: 117 mm
 Tiefe: 45 mm

Anzahl der Einheiten	Höhe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	123 mm	331110	1 St	12 27 207	24,30
2	214 mm	331120	1 St	12 27 208	28,70
3	306 mm	331130	1 St	12 27 209	34,40

12 27 207

Abdeckrahmen

 Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**


Farbvariante: Aluminium

Anzahl der Einheiten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	331211	1 St	12 27 042	37,40
2	331221	1 St	12 27 044	44,80
3	331231	1 St	12 27 046	55,10

12 27 042

Türlautsprechermodul

 Artikelklasse: **Türlautsprecher**


Türlautsprecher-Modul mit 2 Ruftasten und Lichttaster für Türstationen Sfera 2-Draht zum Einbau in die Modulträger für UP-Montage. LED-Modulbeleuchtung für Lichttaste und Namensschilder. Anschluss mit steckbaren Anschlussklemmen für Busleitung und Türöffner. Verbindung des Kamera-Moduls und weiterer Funktions-Module mit Flachbandkabel, maximal 12 Ruftasten-Module pro Türlautsprecher-Modul anschließbar (50 Ruftasten).

Mit Infoschild: Nein
 Anzahl der Ruftasten: 2
 Montageart: Unterputz
 Mit Abdeckung: Nein
 Installationstechnik: Bus-System

12 27 114

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
342170	1 St	12 27 114	112,00

Ruftasten-Modul

 Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**


Ruftasten-Modul mit 4 Ruftasten, zum Einbau in die Modulträger für UP-Montage. Die Verbindung der weiteren Funktions-Module erfolgt mit beigelegtem Flachbandkabel, Modulbeleuchtung mit LED.

Installationstechnik: Bus-System

12 26 801

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
342240	1 St	12 26 801	44,20

Info-Modul

 Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**


Info-Modul für 2-Draht Türstationen; Beleuchtung mit LED.

Installationstechnik: Bus-System

12 26 051

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
342200	1 St	12 26 051	28,50

Farb-Kamera-Modul

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Farb-Kamera-Modul, 1/4" CCD-Sensor, Objektiv F2,8 f3mm, mit LED-Objektbeleuchtung, 77° Horizontalwinkel, 58° Vertikalwinkel, Schwenkbereich h. +/- 20° und v. +/- 15°. Lichtempfindlichkeit: 1 Lux. Auflösung: 330 Zeilen h./400 Zeilen v., Empf. Einbauhöhe 160 cm. Anschluss und Versorgung nur mit Türlautsprecher-Modul Art.Nr. 342170 oder Art.Nr. 342350.

Installationstechnik: Bus-System
Bildsystem: Farbe PAL



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
342550	1 St	12 26 092	326,00

12 26 092

Code-Lock-Modul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Modul Code-Lock für die Zutrittskontrolle als eigenständiges Modul, mit beleuchteter Zehnertastatur zum Öffnen der Tür oder Steuerung einer beliebigen Funktion, zwei unabhängige Codes schalten zwei Relais. Akustische und optische Eingabekontrolle sowie zwei extern beschaltbare LEDs sind vorhanden. Stromversorgung 12 V AC/DC erforderlich.

Installationstechnik: Bus-System



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
332650	1 St	71 01 301	253,00

71 01 301

Türlautsprecher Frontblende

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Installationstechnik: Bus-System
Farbvariante: Aluminium

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0	332101	1 St	12 27 030	22,70
1	332111	1 St	12 27 032	28,60
2	332121	1 St	12 27 034	36,60



12 27 030

Ruftastenmodul Frontblende

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Installationstechnik: Bus-System
Farbvariante: Aluminium

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3	332231	1 St	12 27 038	28,00
4	332241	1 St	12 27 040	34,60



12 27 038

Infomodul Frontblende

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Installationstechnik: Bus-System
Farbvariante: Aluminium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
332201	1 St	12 27 036	22,00



12 27 036

Kameramodul Frontblende

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Installationstechnik: Bus-System
Farbvariante: Aluminium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
332511	1 St	12 27 115	33,60



12 27 115

Code-Lock-Modul Frontblende

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



Installationstechnik: Bus-System
 Farbvariante: Aluminium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
332651	1 St	71 01 302	65,30

Abb. ähnlich

Leermodul Frontblende

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



Installationstechnik: Bus-System
 Farbvariante: Aluminium

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
332911	1 St	12 27 117	25,80

12 27 117



Hausstation Axolute Display

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Flache UP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 2,5", hörelos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Ruftonauswahl, geeignete Abdeckrahmen HA/HB/HD4826... Es wird eine Unterputzdose 506E bzw. Hohlwanddose PB526 benötigt.

Installationstechnik: Bus-System

Front	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aluminium	349311	1 St	71 00 024	582,00
Anthrazit	349312	1 St	71 00 025	582,00
White	349313	1 St	71 06 017	582,00



71 00 024

Abdeckrahmen für Axolute Display

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
chrom	HA4826CR	1 St	71 00 029	22,80
kristall	HA4826VKA	1 St	71 00 031	46,50
nighter	HA4826VNB	1 St	71 06 018	54,20
aluminium	HA4826XC	1 St	71 00 033	22,80
weiß	HA4826HD	1 St	71 06 019	22,90



71 00 029

Tischzubehör für Axolute Display

Artikelklasse: Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Tischkonsole für POLYX Video Art.Nr. 344192 und Video Display Art.Nr. 349311 oder Art.Nr. 349312.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
349319	1 St	71 03 216	52,00



71 03 216

Hausstation Axolute Nighter & Whice

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Flache AP-Hausstation, 30 mm, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 8", hörelos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On Screen Display-Menü, (Menüführung über den Bildschirm), Konfiguration und Programmierung, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeinstellung für Tür und internes Sprechen, Ruftonauswahl, Sensor-Tasten.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nighter, Frontglas schwarz	349320	1 St	71 03 760	1204,00
Whice, Frontglas weiß	349321	1 St	71 03 759	1204,00



71 03 760

Hausstation Polyx Video

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 3,5", hörelos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Rufton-Auswahl

Montageart: Aufputz

Farbe: weiß

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Basic	344192	1 St	71 03 756	390,00
Mit Induktionsschleife für Hörgeräte	344182	1 St	71 03 761	448,00



71 03 756

Hausstation Polyx Memory Display mit Bildspeicher

Artikelklasse: **Video-Haustelefon**

Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 3,5", hö-
rlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung,
Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, On
Screen Display-Menü (Menüführung über den Bildschirm), der integrierte
Speicher kann bis zu 160 Audiomeldungen mit jeweils einem Bild auf-
zeichnen, im Filmmodus bestehen die Meldungen (max. 18 Aufnahmen)
aus einem 16 Sekunden langen Film, Anrufbeantworterfunktion für 8 Se-
kunden Begrüßungstext, interne Sprachnachricht (Memofunktion) 16 Se-
kunden, 16 wählbare Ruföne (3 Ruföne/13 Songs), MP3-Dateien könn-
en eingefügt und geschnitten werden (Musikpassagen ca. 6 Sekunden),
Bildaktivierung und Kameraumschaltung, Kameraschwenkung, Türomat-
funktion (Arztschaltung), Türzustandsmeldung, Personensuche (Durchsage),
Ruftonunterscheidung.



71 05 363

Bildsystem: Farbe PAL
Bildschirmdiagonale: 88,9 mm
Montageart: Aufputz
Farbe: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
344163	1 St	71 05 363	456,00

Hausstation Swing Audio

Artikelklasse: **Haustelefon**

Audio-Haustation SWING 2-Draht mit Gegensprechverkehr, eingebaute
Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Türruf/Etagenruf/In-
ternruf, 17 melodische Ruföne durch Endanwender einstellbar, einstell-
bare Rufabschaltung, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste und Zusatztasten für
internes Sprechen oder Schaltbefehle, 1 Drehrad für Ruf lautstärkerege-
lung und Rufabschaltung, Hörerkabel steckbar, Türöffnerautomatik mit
LED-Anzeige, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübelnd oder
auf Schalterdose. Farbe: Weiß



12 26 089

Schaltfunktionen: Ja
Internkommunikation: Ja
Montageart: Aufputz
Lautstärkeregelung: Ja
Licht-/Türöffnertaste: Ja
Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
344704	1 St	12 26 089	53,80

Hausstation Swing Video

Artikelklasse: **Haustelefon**

Video-Hausstation SWING 2-Draht mit 4"-Farb-LCD-Display, Gegen-
sprechverkehr mit Mithör- und Mitsehsperr, Elektretmikrofon, Rufunter-
scheidung, Türruf/Etagenruf/Internruf, 17 melodische Ruföne einstellbar,
Rufabschaltung, 1 Türöffnertaste, 1 Einschalttaste, 1 Lichttaste und Zu-
satztasten für internes Sprechen oder Schaltbefehle, 1 Drehrad für Ruf-
lautstärkeregelung und Rufabschaltung, Hörerkabel steckbar, Türöffner-
automatik mit LED-Anzeige, Montage mit beigelegter Wandhalterung auf
Schalterdose, Montage mit beiliegenden Schrauben und Dübeln oder auf
Schalterdose. Farbe: Weiß



71 00 027

Ausführung: Video Hausstation

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
344824	1 St	71 00 027	395,00

10 Türkommunikation

bticino 2-Draht-Bussystem

Hausstation Galea Life Hörerlos

Artikelklasse: **Haustelefon**

2-Draht mit Gegensprechverkehr, eingebaute Mithörsperrle, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung Türruf/Etagenruf, Ruflautstärkeschalter, 1 Türöffnertaste, 1 Lichttaste, Rufabschaltung mit LED-Anzeige inkl. 080102 Universal UP-Dose Legrand (Abdeckrahmen 771900 erforderlich). Für Etagenruf Art.Nr. 346833 erforderlich.
Farbe: weiß

Hörerlose Sprechstelle: Ja
Schaltfunktionen: Ja
Funktions-Lampen: Ja
Rufabschaltung: Ja
Rufunterscheidung: Ja
Lautstärkeregelung: Ja
Licht-/Türöffnertaste: Ja



08 51 299

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
775783	1 St	08 51 299	91,00

UP-Kasten für Axolute Outdoor Türstation

Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**

UP-Kasten AXOLUTE Outdoor aus vollverzinktem Stahlblech für vandalensichere Installation (auch Art.Nr. 331130 möglich).

Diebstahlsicherung integrierbar: Ja
Werkstoff: Stahl
Montageart: Unterputz



71 03 762

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
339313	1 St	71 03 762	65,50

Türstation Axolute Outdoor

Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**

Türstation Axolute Outdoor, vandalensicheres Monoblock-Lautsprechermodul mit Kamera und Grafikdisplay, 2-Draht Bussystem, Front Panzer-glas mit motorisch schwenkbarer Farbkamera mit programmierbarer Ruheposition, LCD-Farbdisplay zur Anzeige des Namensregisters (4000 Namen oder Einfamilienhaus) und eines frei definierbaren Logos, alphanumerische Sensor-Bedienfläche mit komfortablen Teilnehmersuchfunktionen, Türöffnercode, integriertes Zutrittskontrollsystem für Bticino-Transponder, Sprachspeicher für akustische Ruf-, Besetzt-, Tür-offen- und Ruf-Ende-Signalisierung. Programmierung mittels mitgelieferter Software (Programmierschlüssel Art. 3559 erforderlich), Türöffner nur über Türöffnerrelais Art. 346230 ansteuerbar, zur komplettieren mit Abdeckrahmen Art. 339213.

Installationstechnik: Bus-System



71 03 763

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
349140	1 St	71 03 763	1390,00

Abdeckrahmen für Türstation Axolute Outdoor

Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**

Abdeckrahmen AXOLUTE Outdoor Edelstahl, vandalensicher, abnehmbar nur mittels mitgeliefertem Spezial-Schlüssel, zur Verwendung mit Türstation AXOLUTE Outdoor Art. 349140.

Werkstoff: rostfreier Stahl



71 03 765

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
339213	1 St	71 03 765	360,00

Video-Türstation VIDEO-AV

 Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Komplette, vandalensichere Farbvideo-Türstation, bestehend aus verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen und vandalensicherer Frontblende aus Edelstahl (4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera, akustische und visuelle Anzeige des aktuellen Status (Türöffnung, Verbindungsstatus), Schutzklasse IP54, IK 08, Taster und elektronische Module (eingebaut und verkabelt), Anschluss für 2-Draht-BUS und Türöffner.



71 05 366

Mit Video: Ja
 Mit Infoschild: Ja
 Installationstechnik: Bus-System

Ruftasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	308011	1 St	71 05 366	561,00
8	308012	1 St	71 05 371	665,00
12	308013	1 St	71 05 373	759,00
20	308014	1 St	71 05 377	956,00
32	308015	1 St	71 05 381	1210,00

Aufputzgehäuse für VIDEO-AV

 Artikelklasse: **Montageelement für Türstation**

Aufputzgehäuse für VIDEO-AV, Edelstahl



71 05 401

Werkstoff: Stahl
 Montageart: Aufputz
 Höhe: 40 mm

Für Ruftasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	308021	1 St	71 05 385	55,10
8	308022	1 St	71 05 389	77,90
12	308023	1 St	71 05 393	103,00
20	308024	1 St	71 05 399	123,00
32	308025	1 St	71 05 401	171,00

Einbaulautsprecher

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Einbaulautsprecher erweiterbar mit Kamerainterface 347400 zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, für den Anschluss von 8 externen Ruftasten und evtl. Erweiterungsmodulen 346992 (max. 6 Erweiterungsmodule).

Montageart: Einbau
 Installationstechnik: Bus-System



12 26 056

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346991	1 St	12 26 056	119,00

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**

Erweiterungsmodul für Einbaulautsprecher zum Anschluss von 8 externen Ruftasten in vorhandenen Türstationen oder Briefkästen. (max. 6 Erweiterungsmodule für max. 56 Ruftasten).

Geeignet für: Türstation



12 26 055

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346992	1 St	12 26 055	48,20

Einbau Mini-Farbkamera

Artikelklasse: **Kamera für Tür-/Videosprechanlage**

Minidome-Farb-Einbaukamera; Farbkamera zum Frontplatteneinbau (Briefkasten, Klingeltableaus etc.), wetterfest, Stromversorgung 12 V DC 110 mA, geeignet zum direkten Anschluss an Kamerainterface Art.Nr. 347400, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, 1 Lux, Objektiv 3,7 mm, Einbauloch-Durchmesser: 47 mm, Gesamtdurchmesser: 65 mm, Einbautiefe: 25 mm.



71 01 557

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TC66	1 St	71 01 557	361,00

Außen Farbkamera

Artikelklasse: **Kamera für Tür-/Videosprechanlage**

Farbkamera mit Wetterschutzgehäuse, komplett mit Wandarm, Stromversorgung 12 V DC 160 mA (externes Netzgerät Art.Nr. 392100 erforderlich), Videosignal wird über Kamerainterface Art.Nr. 347700 eingebunden, Videoausgang FBAS 1 Vss/75 Ohm, Sensor 1/3", Lux F:1,6; manueller Zoom 4 bis 9 mm, Schutzart IP 66.



71 06 014

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
391705	1 St	71 06 014	391,00

Türöffner Relais

Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**

Türöffner-Relais für 2-Draht-Anlagen in Verbindung mit Einbaulautsprecher 346991, 2 Anschlussklemmen für Busleitung und für Türöffner, 2 TE DIN.



12 27 104

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346230	1 St	12 27 104	52,60

Netzgerät

 Artikelklasse: **Netzgerät für Unterhaltungselektronik**

Netzgerät 2-Draht für Verteilereinbau (Profilschiene 35 mm) oder AP-Montage, eingebaute PtC-Absicherung, Eingang 230 V AC 50 Hz, Ausgang für Bus-Leitung 27 V DC 1,2 A, Ausgang für die Versorgung von Zusatzgeräten wie Aktivator oder Zehnertastaturmodul 27 V DC, mit elektronischer Sicherung 8 TE DIN.



12 26 803

Eingangsspannung: 230 V
Ausgangsspannung: 27 V
Ausgangsstrom: 1200 mA

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346000	1 St	12 26 803	177,00

Aktivator

 Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**

Aktivator kann für die Lichtsteuerung als Zeitschaltrelais verwendet werden, wird von der Lichttaste in der Tür- oder Hausstation aktiviert, Schraubklemmen für 230 V, 2 steckbare 8-polige Anschlussstecker für den digitalen Bus, 4 TE DIN.



12 26 036

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346200	1 St	12 26 036	115,00

Videosignal-Verteiler

 Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**

Videosignal-Verteiler mit einem Eingang und einem Ausgang, vier Abgänge für die Video-Hausstationen.



12 05 876

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346841	1 St	12 05 876	51,60

Videosignal-Verstärker

 Artikelklasse: **Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage**

Videosignal-Verstärker 2-Draht-Bussystem, zur Montage in UP-Dose 60 mm, mit einem Eingang und einem Ausgang. Dieser Verstärker ermöglicht die Videoübertragung bis 100 Meter zwischen der Türstation und dem letzten Monitor über unverdrilltes Kabel.



12 27 227

Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346870	1 St	12 27 227	68,90

Verbindungskabel

 Artikelklasse: **PC-Kabel**

Verbindungskabel für Ruftasten-Module in mehrreihigen Türstationen.

Länge: 0,47 m



12 26 052

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346902	1 St	12 26 052	8,91

Interface Etagentaster

 Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**

Zum Anschluss eines konventionellen Etagentasters an das Bussystem. Konfiguratoren müssen separat bestellt werden.



71 00 028

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346833	1 St	71 00 028	29,40

TK-Interface a/b

Artikelklasse: **Bussystem-Datenschnittstelle**

TK-Interface für die Anbindung einer SFERA 2-Draht Audio- oder Videosprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12, 3 TE DIN. Art.Nr. 905TFE – AB Schnittstelle.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
905TFE	1 St	71 03 804	213,00



71 03 804

Türinterface

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

TK-Interface für die Anbindung einer SFERA 2-Draht Audio- oder Videosprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle gemäß FTZ 123D12, 3 TE DIN. Art.Nr. 905TFE – AB Schnittstelle.

Funktion: wandeln
 Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
306905	1 St	12 26 087	164,00



12 26 087

Kamera-Interface

Artikelklasse: **Bussystem-Datenschnittstelle**

Kamera-Interface Koax/2-Draht für eine externe Videokamera. Anschlussklemmen: Videoeingang 1 Vss 75 Ohm-Ausgang für die Versorgung von Kameras 12 V DC/150 mA.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
347400	1 St	12 26 096	101,00



12 26 096

Video-Mixer

Artikelklasse: **Videoachbearbeitung**

2-Draht-Mixer für Videotürsprechanlagen, Anschluss für BUS-Leitung, 4 Eingänge (Videotürstationen oder Kameras), 4 Ausgänge (Steigestränge), für Anlagen mit mehreren Türstationen oder Kameras, für Anlagen mit mehreren Strängen, 6 TE DIN.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
F441	1 St	12 26 097	129,00



12 26 097

Video-Busadapter

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Video-Busadapter in Verbindung mit Netzgerät 346000 für eine 2-Draht-Videotürsprechanlage. Anschlussklemmen für Netzgerät, Videohausstationen (max. 2 Stränge), 2 TE DIN und Videotürstationen (max. 2)

Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
346830	1 St	12 27 113	59,20



12 27 113

Konfiguratoren-Set

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



71 01 321

7101321: Konfiguratoren-Box mit je 10 Konfiguratoren 0 bis 9, Konfiguratorenzange und Systemstecker.

1226037: Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA 2-Draht mit 1 Türstation und bis zu 10 Hausstationen. Bestehend aus: 3 Stk. Konfigurator Nummer 1, je 1 Stk. Konfigurator Nummer 0 und Nummer 2 bis 9, 1 Pinzette, Konfigurationsanleitung.

1226038: Konfiguratoren-Set, für die Konfiguration der Video- und Türsprechanlagen SFERA 2-Draht mit 1 Türstation und bis zu 20 Hausstationen. Bestehend aus: 13 Stk. Konfigurator Nummer 1, 3 Stk. Konfigurator Nummer 2, je 2 Stk. Konfiguratoren Nummer 0 und 3 bis Nummer 9, 1 Pinzette und Konfigurationsanleitung.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Konfiguratoren-Box	3501 K	1 St	71 01 321	76,40
Konfiguratoren-Set 10 Hausstationen	306064	1 St	12 26 037	12,60
Konfiguratoren-Set 20 Hausstationen	306065	1 St	12 26 038	24,50



Set Linea Metall / Polyx Memory Display

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät mit Videoadapter, eine/zwei AP-Hausstation(en) POLYX Memory Display mit Bild- und Audiospeicher, Ruftonabschaltung, Türöffner- und Kameraeinschalttaste.

Mit Video: Ja
 Mit Infoschild: Ja
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß



71 05 368

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	369511	1 St	71 05 368	1235,00
2	369521	1 St	71 05 375	1745,00

Set Linea Metall/Polyx Video Basic

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX Video Basic, Ruftonabschalter, Türöffnertaste und Kameraeinschalttaste.

Mit Video: Ja
 Mit Infoschild: Ja
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß



71 03 769

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	368811	1 St	71 03 769	1025,00
2	368821	1 St	71 03 770	1345,00

Set Sfera Modular/Swing

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine UP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, einen/zwei SWING Video Farbe, Ruftonabschalter, Türöffnertaste und Kameraeinschalttaste.

Mit Video: Ja
 Mit Infoschild: Ja
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß



71 00 019

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	369111	1 St	71 00 019	1015,00
2	369121	1 St	71 00 020	1330,00

Set Linea Metall/Polyx Video Basic

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine AP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX Video Basic, Ruftonabschalter, Türöffnertaste und Kameraeinschalttaste.

Mit Video: Ja
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1



71 03 751

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	368911	1 St	71 03 751	840,00
2	368921	1 St	71 03 752	1125,00

Set Sfera/Polyx Audio

 Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine UP-Türstation mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX-Hausstation(en) mit Ruflautstärkereger, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatztasten. 17 melodische Ruftöne zur Auswahl.



Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß

71 03 472

Anzahl der Haustelefone	Farbvariante der Türstation	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	Aluminium	904204	1 St	71 03 472	397,00
1	weiß	904206	1 St	71 03 474	397,00
2	Aluminium	904205	1 St	71 03 473	461,00
2	weiß	904207	1 St	71 03 475	461,00

Set Linea Metall/Polyx Audio

 Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält:

Eine AP-Türstation LINEA Metall mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei POLYX Audio mit Ruflautstärkereger, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatztasten. 17 melodische Ruftöne zur Auswahl.



Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß
 Farbvariante der Türstation: Aluminium

71 03 476

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	904208	1 St	71 03 476	373,00
2	904209	1 St	71 03 477	438,00

Set Linea Metall/Swing

 Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Das Set in 2-Draht-Technik enthält: Eine AP-Türstation LINEA Metall mit LED-beleuchtbaren Namensschildern, ein Netzgerät, eine/zwei SWING-Hausstation(en) mit Ruflautstärkereger, Türöffnertaste, Lichttaste und programmierbare Zusatztasten. 17 melodische Ruftöne zur Auswahl.



Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß

71 00 011

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	368111	1 St	71 00 011	335,00
2	368121	1 St	71 00 012	385,00

Elcom Türkommunikation

TVM – ESTA Unterputz–Türstationen, Edelstahl

Artikelklasse: **Klingeltabelleau**

Edelstahl-Frontplatte 2 mm, matt gebürstet, Spezial-Sicherheits-schrauben, Unterputzkasten mit 55 mm Tiefe, mit neuem ZENTRA-Taster: Hochwertiger Micro-Schalter, integrierte, weiße LED-Beleuchtung, Drückerleiste aus Edelstahl matt, Namensschildwechsel von vorn

Werkstoff der Klingeltasten: rostfreier Stahl
 Werkstoff: rostfreier Stahl
 Montageart: Unterputz
 Farbe: Silber
 Videoerweiterung möglich: Ja

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6	TVM-6/1	1 St	71 05 081	307,00
8	TVM-8/1	1 St	71 05 084	341,00
12	TVM-12/2	1 St	71 05 065	434,00
16	TVM-16/2	1 St	71 05 069	509,00



Abb. ähnlich

TUP – STABILA Unterputz–Türstationen, Aluminium

Artikelklasse: **Klingeltabelleau**

Aluminium-Frontplatte 3 mm, Spezial-Sicherheits-schrauben, Unterputzkasten mit 55 mm Tiefe, mit neuem ZENTRA-Taster: Hochwertiger Micro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Drückerleiste aus Edelstahl matt, Namensschildwechsel von vorn

Werkstoff: Aluminium
 Montageart: Unterputz
 Farbe: Silber
 Videoerweiterung möglich: Ja

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6	TUP-6/1 EV1	1 St	71 05 031	189,00
8	TUP-8/1 EV1	1 St	71 05 040	219,00
12	TUP-12/2 EV1	1 St	71 04 891	286,00
16	TUP-16/2 EV1	1 St	71 05 003	342,00



Abb. ähnlich

TAP – STABILA Aufputz–Türstationen, Aluminium

Artikelklasse: **Klingeltabelleau**

Aluminium-Frontplatte 3 mm, Spezial-Sicherheits-schrauben, Rahmensystem mit 42 mm Bauhöhe, mit neuem ZENTRA-Taster: Hochwertiger Micro-Schalter, integrierte weiße LED-Beleuchtung, Drückerleiste aus Edelstahl matt, Namensschildwechsel von vorn

Werkstoff der Klingeltasten: Aluminium
 Werkstoff: Aluminium
 Montageart: Aufputz
 Farbe: Silber
 Videoerweiterung möglich: Ja

Anzahl der Klingeltasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6	TAP-6/1 EV1	1 St	71 04 828	224,00
8	TAP-8/1 EV1	1 St	71 04 837	258,00
12	TAP-12/2 EV1	1 St	71 04 788	328,00
16	TAP-16/2 EV1	1 St	71 04 800	390,00



Abb. ähnlich

BHT-200 – Haustelefon, i2-BUS

Artikelklasse: **Haustelefon**

Kompaktes Haustelefon mit umfangreichen technische Merkmale, u.a.: Technische Daten wie BFT-200, jedoch Hörer mit komfortabler Magnet-Halterung, Aufputz-Montage, ökonomische Ein-Mann-Inbetriebnahme, Maße (B x H x T): 100 x 192 x 35 mm"

Rufabschaltung: Ja
 Installationstechnik: Bus-System
 Farbvariante: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BHT-200 ws	1 St	71 00 867	46,00



71 00 867

BFT-200 – Freisprech-Haustelefon, i2-BUS

Artikelklasse: **Haustelefon**



71 02 849

Kompaktes Freisprech-Haustelefon mit umfangreichen technische Merkmale, u.a.: Voll- und Halbduplex Freisprechen, LED-Anzeigen für Rufen/Sprechen, Tür öffnen, Rufannahme, Rufabsteller, Lichttaste, 4 Funktions-tasten, 16 Rufmelodien davon 6 Gongtöne, Mithörgesperrt, Rufton an-/abschaltbar, Ruftonlautstärke einstellbar, 3 Geräte im Parallelbetrieb, Etagerufweiterleitung, Aufputz-Montage, ökonomische Ein-Mann-Inbe-triebnahme, Maße (B x H x T): 100 x 192 x 35 mm

Hörerlose Sprechstelle: Ja
 Schaltfunktionen: Ja
 Rufabschaltung: Ja
 Internkommunikation: Ja
 Abhörsicher: Ja
 Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BFT-200	1 St	71 02 849	46,00

BVF-200 – Video-Freisprech-Haustelefon COLOR, i2-BUS

Artikelklasse: **Haustelefon**



71 03 597

Attraktives Video-Freisprech-Haustelefon mit 6cm (2,5") großem Farbdisplay, umfangreiche technische Merkmale, u.a.: 6cm (2,5") Farb-TFT-Display mit brillanter Farbqualität, Tür öffnen, Rufannahme, manuelle Kameraeinschaltung, 16 Rufmelodien, Rufton an-/abschaltbar, Rufton-lautstärke einstellbar, LED-beleuchtete Funktionstasten, 3 Geräte im Pa-ralellbetrieb möglich, Voll- und Halbduplex Freisprechen, LED-Anzeigen für Rufen/Sprechen, Unterputz-Montage, ökonomische Ein-Mann-Inbe-triebnahme, Maße (B x H x T): 100 x 192 x 35 mm

Hörerlose Sprechstelle: Ja
 Schaltfunktionen: Ja
 Funktions-Lampen: Ja
 Rufabschaltung: Ja
 Internkommunikation: Ja
 Rufunterscheidung: Ja
 Lautstärkeregelung: Ja
 Abhörsicher: Ja
 Licht-/Türöffnertaste: Ja
 Installationstechnik: Bus-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BVF-200	1 St	71 03 597	378,00

BVM-280 – Video-Haustelefon COLOR, i2-BUS

Artikelklasse: **Haustelefon**



71 00 873

Komfortables Video-Haustelefon mit 10cm (4") großem Farbdisplay, um-fangreiche technische Merkmale, u.a.: 10cm (4") Farb-TFT-Display mit brillanter Farbqualität, komfortable Magnet-Hörerhalterung, 4 frei beleg-bare Funktionstasten, Tür öffnen, Rufannahme, manuelle Kameraein-schaltung, 16 Rufmelodien, Rufton an-/abschaltbar, Ruftonlautstärke einstellbar, LED-Anzeigen für Rufen/Sprechen, hausinterner Ruf zu wei-teren Haustelefonen, Aufputz-Montage, ökonomische Ein-Mann-Inbe-triebnahme, Maße (B x H x T): 125 x 260 x 57 mm

Abhörsicher: Ja
 Farbvariante: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BVM-280 ws	1 St	71 00 873	564,00

Elcom Türkommunikation

BVF-260 – Video-Freisprech-Haustelefon COLOR, i2-BUS

Artikelklasse: Video-Haustelefon

Exklusives Video-Freisprech-Haustelefon mit Touchfeld-Tastenbedienung, 10cm (4") Farb-TFT-Display, Bedienung über Sensortasten und Onscreen-Menüführung, Tür öffnen, Rufannahme, manuelle Kameraeinschaltung, 16 Rufmelodien, Rufan-/abschaltbar, Rufonlautstärke einstellbar, Glasdesignblende muss separat bestellt werden (eckige oder Runde Ausführung möglich, geeignet für Aufputz- oder Unterputz-Montage (Gehäuse müssen auch separat bestellt werden))

Bildsystem:	Farbe PAL
Bildschirmdiagonale:	100 mm
Licht-/Türöffnertaste:	Ja
Interkommunikation:	Ja
Rufunterscheidung:	Ja
Lautstärkeregelung:	Ja
Türöffnerautomatik:	Ja
Abhörsicher:	Ja
Montageart:	Unterputz
Leistungsaufnahme:	1 W
Höhe:	220 mm
Breite:	135 mm
Tiefe:	32 mm



Beispiel mit Blende BVF260 SVV eingeschaltet

Abb. ähnlich

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BVF-260/BE	1 St	71 05 189	676,00

Designblende für Video-Freisprech-Haustelefon

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

eckige Ausführung, 135 x 220 mm

Geeignet für:	Hausstation
Erweiterungsart:	UP-Zubehör
Installationstechnik:	Bus-System

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	BVF-260/E-SW	1 St	71 04 495	128,00
weiß	BVF-260/E-WS	1 St	71 04 496	128,00



71 04 495

Vollglas-Designblende für Video-Freisprech-Haustelefon

Artikelklasse: Montageelement für Hausstation

abgerunde Ausführung, 135 x 220 mm

Höhe:	135 mm
Breite:	220 mm
Tiefe:	4 mm

Farbe	Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	schwarz	BVF-260/G-SW	1 St	71 05 689	154,00
weiß	weiß	BVF-260/G-WS	1 St	71 05 690	154,00



71 05 690

Unterputzkasten für Video-Freisprech-Haustelefon

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

i2-Unterputz-Kasten für BVF-230/260 BVF-UPK-UNI Unterputzkasten aus schlagfestem Polystyrol Flammenschutz nach UL94 V-0 Hohlwandmontage möglich Maße: B 130 x H 215 x T 55 mm inklusive umlaufender Auflagekante Ausschnitt Farbe: schwarz

Geeignet für:	Hausstation
Erweiterungsart:	UP-Zubehör
Installationstechnik:	Bus-System
Werkstoff:	Kunststoff

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BVF-UPK	1 St	71 04 503	32,00



71 04 503

Aufputzgehäuse für Video-Freisprech-Haustelefon

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



71 05 191

Aufputzgehäuse zur Kombination mit BVF-260BE Basiseinheit, Gehäuse aus hochwertigem ABS Kunststoff, Außenflächen farblich lackiert, Maße: B 133 x H 217 x T 29 mm

Geeignet für: Hausstation
 Erweiterungsart: AP-Zubehör
 Installationstechnik: Bus-System
 Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
silber	BVF-APG-SI	1 St	71 05 190	48,00
schwarz	BVF-APG-SW	1 St	71 05 191	48,00

AEK – Audio-Kit, 1+n Technik

Artikelklasse: Türsprech-Set



12 70 337

1+n Audio-Kit mit HAT-402 Haustelefonen. Erhältlich für 1-2 Teilnehmer. Der Lieferumfang beinhaltet: ELA-402 Türelektronik, HAT-402 Haustelefon (1-2, je nach Kit), NTR-812 Netztransformator, RMS Mithörsperre (ab 2 Teilnehmer)

Installationstechnik: 1+n-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	AEK-1	1 St	12 70 337	132,00
2	AEK-2	1 St	12 70 338	180,00

AKG-01/16 – Audio-Basic-Kit, i2-BUS

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage



71 03 801

i2-BUS Audio Basic-Kit für Türstationen und BK-Anlagen für bis zu 16 Teilnehmer. Ohne Haustelefone und Türstation. Der Lieferumfang beinhaltet: ELA-100 Türelektronik, BTE-116 Tastenexpander, BSV-100 Strangversorgung, NTR-812 Netztransformator

Geeignet für: Hausstation
 Erweiterungsart: Einbau
 Installationstechnik: 1+n-System

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AKG-01/16 Basic	1 St	71 03 801	263,00

VKG-200/BTC – Video-Basic-Kit mit BTC-200 Kamera, i2-BUS

Artikelklasse: Türsprech-Set



71 05 100

Video-Komplett Kit für Türstationen und BK-Anlagen. Bei Reihenverdrahtung bis 6 Teilnehmer. Bei Sternverdrahtung bis 16 Teilnehmer, dann mit weiteren, BVV Video-Verteilern. Der Lieferumfang beinhaltet: BTC-200 Kamera/Türelektronik-Kombination, BTE-116 Tastenexpander, BSV-200 Strangversorgung, NGV-860 Video-Netzgerät, NTR-812 Netztransformator

Mit Video: Ja
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Haustelefone: 0
 Anzahl der Türlautsprecher: 1

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
VKG-200/BTC	1 St	71 05 100	658,00

Elcom Türkommunikation

VKG-200/BEC – Video-Basic-Kit mit BEC-200 Kamera, i2-BUS

Artikelklasse: Türsprech-Set

Video-Komplett Kits für Türstationen und BK-Anlagen. Wie VKG-200/BTC jedoch statt der BTC-200 Kamera: BEC-200 Kameramodul und ELA-100 Türelektronik

Mit Video: Ja
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Türlautsprecher: 1



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
VKG-200/BEC	1 St	71 05 899	680,00

71 05 899

VKG-200/CCS – Video-Basic-Kit mit CCV-200 Kamera, i2-BUS

Artikelklasse: Türsprech-Set

Video-Komplett Kits für Türstationen und BK-Anlagen. Wie VKG-200/BTC jedoch statt der BTC-200 Kamera: CCS-200 Außen-Stubkamera und ELA-100 Türelektronik

Mit Video: Ja
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Haustelefone: 0
 Anzahl der Türlautsprecher: 1



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
VKG-200/CCS	1 St	71 05 101	832,00

71 05 101

BVV – Video-Verteiler, i2-BUS

Artikelklasse: Erweiterungskomponente für Tür-/Videosprechanlage

Video-Verteiler für eine Sternverdrahtung von i2-BUS 6 Draht-Videoanlagen. Werden bei den VKG-Sets ab 6 Teilnehmern benötigt.HS-Montage

Ausgänge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3	BVW-203	1 St	71 00 874	112,00
6	BWV-206	1 St	71 00 876	144,00



71 00 874

BTI-200 – Telekommunikations-Interface

Artikelklasse: Zubehör für Telefonanlagen

Interface zum Anschaltung von Telefonanlagen mittels analoger a/b-Schnittstelle an das ELCOM i2-Bussystem. Bis zu 256 verschiedene Teilnehmer / Rufziele programmierbar. Zweizeiliges Display und 4 Tastenbedienung zur einfachen Konfiguration. Für ELCOM i2-BUS Audio-System, Tür-/Intern-/Etagenrufe, Konfiguration/Datensicherung über USB-Schnittstelle, verschiedene Schaltfunktionen und Relais-Steuerungen, individuelle Sprachansagen und Steuercodes möglich, Maße (B x H x T): H 96 x B 93 x T 59 mm, Hutschienen-Montage

Ausführung: Türinterface

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BTI-200	1 St	71 05 684	262,00



71 05 684

ASZ/AZA – Audio–Sets ESTA, Edelstahl, 1+n

Artikelklasse: **Türsprech–Set**

Audio-Set mit Edelstahl-Türtableau mit ZENTRA-Taster, 1+n-Technik mit HAT-402 Haustelefon. Erhältlich für 1 bis 2 Teilnehmer inklusive aller nötigen Elektronik-Komponenten. Der Lieferumfang beinhaltet:

- Edelstahl Unterputz-Türstation mit UPK oder Aufputz-Türstation
- ELA-402 Türelektronik, HAT-402 Haustelefon (1-2, je nach Set)
- NTR-812 Netztransformator, RMS Mithörsperre (bei 2 Teilnehmern)
- ASZ Maße (B x H x T): Frontplatte: 140 x 260 mm, UPK: 120 x 240 x 55 mm
- AZA Maße (B x H x T): 135 x 232 x 35 mm



71 03 796

Installationstechnik: 1+n-System
Anzahl der Türsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Unterputz / 1 Teilnehmer	ASZ-1 EM	1 St	71 03 796	240,00
Unterputz / 2 Teilnehmer	ASZ-2 EM	1 St	71 03 797	308,00
Aufputz / 1 Teilnehmer	AZA-1EM	1 St	71 05 642	308,00
Aufputz / 2 Teilnehmer	AZA-2EM	1 St	71 05 643	386,00

ASU/ASP – Audio–Sets STABILA, Aluminium, 1+n

Artikelklasse: **Türsprech–Set**

Audio-Set mit Aluminium-Türtableau und ZENTRA-Taster, 1+n-Technik mit HAT-402 Haustelefon. Erhältlich für 1 bis 2 Teilnehmer mit Aufputz- oder Unterputz-Türstation. Inklusive aller nötigen Elektronik-Komponenten. Im Lieferumfang: ASU/ASP Unterputz-Türstation mit UPK oder Aufputz-Türstation, ELA-402 Türelektronik, HAT-402 Haustelefon (1-2, je nach Set), NTR-812 Netztransformator, RMS Mithörsperre (ab 2 Teilnehmern), ASU Maße (B x H x T): Frontplatte: 140 x 260 mm, UPK: 120 x 240 x 55 mm, ASP Maße (B x H x T): 136 x 256 x 42 mm



71 03 798

Farbe der Türstation: Silber
Installationstechnik: 1+n-System
Anzahl der Türsprecher: 1

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Unterputz / 1 Teilnehmer	ASU-1EL	1 St	71 03 798	182,00
Unterputz / 2 Teilnehmer	ASU-2EL	1 St	71 04 404	232,00
Aufputz / 1 Teilnehmer	ASP-1EL	1 St	71 03 799	194,00
Aufputz / 2 Teilnehmer	ASP-2EL	1 St	71 04 399	250,00

VFZ – Video–Sets ESTA Unterputz, Edelstahl, i2–BUS

Artikelklasse: **Türsprech–Set**

Video-Set mit Edelstahl-Türtableau und ZENTRA-Taster, mit dem Video-Freisprech-Haustelefon BVF-200. Erhältlich für 1 bis 2 Teilnehmer inklusive aller nötigen Elektronik-Komponenten. Der Lieferumfang beinhaltet: Unterputz-Türstation mit UPK, Edelstahl matt gebürstet, BTC-200 Kamera/Türsprecher-Kombination, BVF-200 Video-Haustelefon (1-2, je nach Set), BTE-116 Tastenexpander, BSV-200 Strangversorgung, NGV-860 Video-Netzgerät, NTR-812 Netztransformator, Maße Türstation (B x H x T): Frontplatte: 140 x 260 mm, UPK: 120 x 240 x 55 mm



71 05 097

Mit Video: Ja
Farbe der Türstation: Silber
Installationstechnik: Bus-System
Anzahl der Türsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	VFZ-1EM	1 St	71 05 097	1136,00
2	VFZ-2EM	1 St	71 05 098	1534,00

Elcom Türkommunikation Sets

VFA – Video-Sets ESTA Aufputz, Edelstahl, i2–BUS

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Video-Set mit Aufputz-Türstation aus Edelstahl, mit dem Video-Freisprech-Haustelefon BVF-200. Erhältlich für 1 bis 2 Teilnehmer inklusive aller nötigen Elektronik-Komponenten. Der Lieferumfang beinhaltet: Aufputz-Türstation, Edelstahl matt gebürstet, BTC-200 Kamera/Türlautsprecher-Kombination, BVF-200 Video-Haustelefon (1-2, je nach Set), BTE-116 Tastenexpander, BSV-200 Strangversorgung, NGV-860 Video-Netzgerät, NTR-812 Netztransformator, Maße Türstation (B x H x T): 135 x 232 x 35 mm

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	VFA-1EM	1 St	71 05 717	1188,00
2	VFA-2EM	1 St	71 05 718	1590,00



71 05 717

VCZ – Video-Sets ESTA Unterputz, Edelstahl, i2–BUS

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Video-Set mit Edelstahl-Türtableau und Video-Freisprech-Haustelefon BVF-260AP mit weißer Designblende. Erhältlich für 1 bis 2 Teilnehmer inklusive aller nötigen Elektronik-Komponenten. Der Lieferumfang beinhaltet: Unterputz-Türstation mit UPK, Edelstahl matt gebürstet, BTC-200 Kamera/Türlautsprecher-Kombination, BVF-260AP Video-Haustelefon, Designblende weiß (1-2, je nach Set), BTE-116 Tastenexpander, BSV-200 Strangversorgung, NGV-860 Video-Netzgerät, NTR-812 Netztransformator, Maße Türstation (B x H x T): Frontplatte: 140 x 260 mm, UPK: 120 x 240 x 55 mm

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	VCZ-1EM	1 St	71 05 715	1560,00
2	VCZ-2 EM	1 St	71 05 716	2430,00



71 05 715

VFA – Video-Sets ESTA Aufputz, Edelstahl, i2–BUS

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Video-Set mit Edelstahl-Türtableau und Video-Freisprech-Haustelefon BVF-260AP mit weißer Designblende. Erhältlich für 1 bis 2 Teilnehmer inklusive aller nötigen Elektronik-Komponenten. Der Lieferumfang beinhaltet: Aufputz-Türstation, Edelstahl matt gebürstet, BTC-200 Kamera/Türlautsprecher-Kombination, BVF-260AP Video-Haustelefon, Designblende weiß (1-2, je nach Set), BTE-116 Tastenexpander, BSV-200 Strangversorgung, NGV-860 Video-Netzgerät, NTR-812 Netztransformator

- Maße Türstation (B x H x T): 135 x 232 x 35 mm

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	VCA-1EM	1 St	71 05 713	1628,00
2	VCA-2EM	1 St	71 05 714	2508,00



71 05 713



Außenstation Audio 1-fach

 Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Entnahmewerkzeug liegt bei. Schutzart Gerät: IP 44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C



71 05 505

83101/1-660: Zur Unterputzmontage mit 83401 U-681. Zur Aufputzmontage mit 83401 AP-681.

83101/1-664: Zur Unterputzmontage mit 83401 U-689. Zur Aufputzmontage mit 83401 AP-689.

Anzahl der Ruftasten: 1
 Installationstechnik: Bus-System
 Höhe: 205 mm
 Breite: 135 mm
 Tiefe: 29 mm

Farbvariante	Oberfläche	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	gebürstet	83101/1-660	1 St	71 05 505	306,00
weiß	beschichtet	83101/1-664	1 St	71 05 506	170,00

Außenstation Audio 2-fach

 Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Freisprecheinheit und Tastenmodule hinterleuchtet, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Entnahmewerkzeug liegt bei. Zur Unterputzmontage mit 83401 U-681. Zur Aufputzmontage mit 83401 AP-681, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C



71 05 507

Anzahl der Ruftasten: 2
 Installationstechnik: Bus-System
 Höhe: 205 mm
 Breite: 135 mm
 Tiefe: 29 mm

Farbvariante	Oberfläche	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	gebürstet	83101/2-660	1 St	71 05 507	316,00
	beschichtet	83101/2-664	1 St	71 05 508	180,00

Außenstation Audio 3-fach

 Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Freisprecheinheit und Tastenmodule hinterleuchtet, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Entnahmewerkzeug liegt bei, zur Unterputzmontage mit 83401 U-681, zur Aufputzmontage mit 83401 AP-681, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C
 83101/3-660: zur Unterputzmontage mit 83401 U-681, zur Aufputzmontage mit 83401 AP-681



71 05 509

83101/3-664: zur Unterputzmontage mit 83401 U-689, zur Aufputzmontage mit 83401 AP-689

Anzahl der Ruftasten: 3
 Installationstechnik: Bus-System
 Höhe: 205 mm
 Breite: 135 mm
 Tiefe: 29 mm

Farbvariante	Oberfläche	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	gebürstet	83101/3-660	1 St	71 05 509	326,00
weiß	bechichtet	83101/3-664	1 St	71 05 510	190,00

Busch-Jaeger Welcome Türkommunikation

Außenstation Audio 4-fach

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Oberfläche gebürstet, Freisprecheinheit und Tastenmodule hinterleuchtet, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Entnahmewerkzeug liegt bei, zur Unterputzmontage mit 83401 U-681, zur Aufputzmontage mit 83401 AP-681, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C, Maße (H x B x T): 205 mm x 135 mm x 29 mm

Mit Infoschild:	Nein
Anzahl der Ruftasten:	3
Mit Abdeckung:	Nein
Schutz gegen Vandalismus:	Nein
Modulare Bauweise:	Nein
Installationstechnik:	Bus-System
Höhe:	205 mm
Breite:	135 mm
Tiefe:	29 mm



71 05 509

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	83101/3-660	1 St	71 05 509	326,00
weiß	83101/3-664	1 St	71 05 510	190,00

Außenstation Video 1-fach

Artikelklasse: **Funktionsmodul für Türstation**

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Entnahmewerkzeug liegt bei, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/- 15°, mechanisch verstellbar, Schutzart Gerät: IP 44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

83121/1-660: zur Unterputzmontage mit 83402 U-681, zur Aufputzmontage mit 83402 AP-681

83121/1-664: zur Unterputzmontage mit 83402 U-689, zur Aufputzmontage mit 83402 AP-689

Installationstechnik:	Bus-System
Anzahl der Klingeltasten:	1
Breite:	135 mm
Höhe:	277 mm
Tiefe:	43 mm



71 05 523

Farbvariante	Oberfläche	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	gebürstet	83121/1-660	1 St	71 05 523	1090,00
weiß	weiß beschichtet	83121/1-664	1 St	71 05 524	910,00



Außenstation Video 2-fach

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



71 05 525

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, Freisprecheinheit und Tastenmodule hinterleuchtet, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Entnahmewerkzeug liegt bei, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/- 15°, mechanisch verstellbar, Schutzart Gerät: IP 44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

83121/2-660: zur Unterputzmontage mit 83402 U-681, zur Aufputzmontage mit 83402 AP-681

83121/2-664: zur Unterputzmontage mit 83402 U-689, zur Aufputzmontage mit 83402 AP-689

Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Klingeltasten: 2
 Breite: 135 mm
 Höhe: 277 mm
 Tiefe: 43 mm

Farbvariante	Oberfläche	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	gebürstet	83121/2-660	1 St	71 05 525	1100,00
weiß	beschichtet	83121/2-664	1 St	71 05 526	920,00

Außenstation Video 3-fach

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



71 05 527

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, Freisprecheinheit und Tastenmodule hinterleuchtet, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Entnahmewerkzeug liegt bei, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/- 15°, mechanisch verstellbar, Schutzart Gerät: IP 44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

83121/3-660: zur Unterputzmontage mit 83402 U-681, zur Aufputzmontage mit 83402 AP-681

83121/3-664: zur Unterputzmontage mit 83402 U-689, zur Aufputzmontage mit 83402 AP-689

Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Klingeltasten: 3
 Breite: 135 mm
 Höhe: 277 mm
 Tiefe: 43 mm

Farbvariante	Oberfläche	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	gebürstet	83121/3-660	1 St	71 05 527	1110,00
weiß	beschichtet	83121/3-664	1 St	71 05 528	930,00

Busch-Jaeger Welcome Türkommunikation

Außenstation Video 4-fach

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Frontplatte aus 3 mm Edelstahl, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung und Infrarot-LEDs zur Ausleuchtung der Nachtaufnahmen, Freisprecheinheit und Tastenmodule hinterleuchtet, gestanzte Beschriftungsfolie liegt bei, Entnahmewerkzeug liegt bei, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/- 15°, mechanisch, verstellbar, Schutzart Gerät: IP 44, Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 55 °C

83122/4-660: zur Unterputzmontage mit 83403 U-681, zur Aufputzmontage mit 83403 AP-681

83122/4-664: zur Unterputzmontage mit 83403 U-689, zur Aufputzmontage mit 83403 AP-689

Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Klingeltasten: 4
 Breite: 135 mm
 Höhe: 349 mm
 Tiefe: 43 mm

Farbvariante	Oberfläche	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	gebürstet	83122/4-660	1 St	71 05 529	1170,00
weiß	beschichtet	83122/4-664	1 St	71 05 530	990,00



71 05 529

Innenstation Audio mit Hörer

Artikelklasse: Haustelefon

Lautstärke des Hörers einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffnern, Stummschalten und Licht, Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C - 40 °C, Maße (H x B x T): 198 mm x 81 mm x 38 mm

Interkommunikation: Ja
 Rufunterscheidung: Ja
 Montageart: Aufputz
 Lautstärkeregelung: Ja
 Licht-/Türöffnertaste: Ja

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
studioweiß matt	83205 AP-624	1 St	71 05 549	56,00
anthrazit matt	83205 AP-681	1 St	71 05 550	62,00
alusalber	83205 AP-683	1 St	71 05 551	66,00



71 05 549

Innenstation Audio mit Display

Artikelklasse: Haustelefon

Zur Integration in Busch-Jaeger Schalterprogramme, beleuchtetes monochromes Display zur Anzeige der wichtigsten Funktionen (z. B. Klingeln, Gespräch, Stumm) und des Einstellungsmenüs, mit Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffnern, Stummschalten und Licht, Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur Unterputzmontage in zwei UP-Dosen, Display-Größe: 38 mm (1,5 Zoll), Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C

Rufunterscheidung: Ja
 Montageart: Unterputz
 Lautstärkeregelung: Ja
 Licht-/Türöffnertaste: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83200 U	1 St	71 05 548	78,39



71 05 548

Zenralscheibe für Innenstation Audio mit Display

Artikelklasse: Einsatz/Abdeckung für Kommunikationstechnik



Für Innenstation Audio mit Display, Schutzart Gerät: IP 30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C



71 05 556

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
alpinweiß	83260-214	1 St	71 05 556	8,84
weiß	83260-212	1 St	71 05 555	8,84
anthrazit	83260-81	1 St	71 05 557	20,50
alusilber	83260-83	1 St	71 05 558	21,30
davos/studioweiß	83260-84	1 St	71 05 559	12,92

Innenstation Video Panel

Artikelklasse: Haustelefon

Während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden. Bei Türrufen in Abwesenheit werden automatisch drei Bilder des Besuchers im Bildspeicher abgelegt. Mit Freisprechfunktion. Freisprechlautstärke einstellbar. Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingeltöne stehen zur Auswahl. Lautstärke der Klingeltöne einstellbar. SD-Kartenschacht zur Erweiterung des Bildspeichers. Display-Größe: 178 mm (7 Zoll), Display-Auflösung: 800 x 480, Schutzart Gerät: IP 30, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 40 °C, Maße (H x B x T): 155 mm x 218 mm x 29 mm



71 05 552

- Videosteuerung: Ja
- Rufunterscheidung: Ja
- Montageart: Aufputz
- Lautstärkeregelung: Ja
- Licht-/Türöffnertaste: Ja

Farbvariante	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	studioweiß matt	83220 AP-624	1 St	71 05 552	598,00
anthrazit	anthrazit matt	83220 AP-681	1 St	71 05 553	609,00
	alusilber	83220 AP-683	1 St	71 05 554	615,00

Aufputz-Montagedose

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Zur Aufputz-Montage einer Busch-Welcome Außenstation. Schutzart Gerät: IP 44

Tiefe: 31 mm



71 05 568

Höhe	Breite	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
203 mm	133 mm	anthrazit	83401 AP-681	1 St	71 05 568	50,00
203 mm	133 mm	lichtgrau	83401 AP-689	1 St	71 05 569	50,00
275 mm	133 mm	anthrazit	83402 AP-681	1 St	71 05 572	60,00
275 mm	133 mm	lichtgrau	83402 AP-689	1 St	71 05 573	60,00
347 mm	133 mm	anthrazit	83403 AP-681	1 St	71 05 576	80,00
347 mm	133 mm	lichtgrau	83403 AP-689	1 St	71 05 577	80,00
275 mm	233 mm	anthrazit	83404 AP-681	1 St	71 05 580	100,00
275 mm	233 mm	lichtgrau	83404 AP-689	1 St	71 05 581	100,00

Busch-Jaeger Welcome Türkommunikation

Unterputz-Montagedose

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

Zur Unterputz-Montage einer Busch-Welcome Außenstation. Schutzart
Gerät: IP 44

Tiefe: 46 mm

Höhe	Breite	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
203 mm	133 mm	anthrazit	83401 U-681	1 St	71 05 570	50,00
203 mm	133 mm	lichtgrau	83401 U-689	1 St	71 05 571	50,00
275 mm	133 mm	anthrazit	83402 U-681	1 St	71 05 574	60,00
275 mm	133 mm	lichtgrau	83402 U-689	1 St	71 05 575	60,00
347 mm	133 mm	anthrazit	83403 U-681	1 St	71 05 578	80,00
347 mm	133 mm	lichtgrau	83403 U-689	1 St	71 05 579	80,00
275 mm	233 mm	anthrazit	83404 U-681	1 St	71 05 582	100,00
275 mm	233 mm	lichtgrau	83404 U-689	1 St	71 05 583	100,00



71 05 570

Systemzentrale

Artikelklasse: Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome Anlage, zum Anschluss des Innen- und Außenbusses, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners (12 V~, 1,6 A oder potentialfreier Ausgang 30 V, 3 A), zum Schalten des Lichtes oder zum Anschluss eines Lichtrelais (230 V, 3 A), Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 42 W, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Anwendung: Türstation
Eingangsspannung: 230 V
Ausgangsspannung: 28 V
Schutzart (IP): IP20
Höhe: 90 mm
Breite: 216 mm
Tiefe: 65 mm
Installationstechnik: Bus-System
Steuerfunktion: Ja



71 05 560

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83300	1 St	71 05 560	140,00

Zusatzspannungsversorgung

Artikelklasse: Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage

Zusätzliches Versorgungsgerät der Busch-Welcome® Anlage zur Erhöhung der Anzahl der anschließbare Innenstationen, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 28 W, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C

Anwendung: Türstation
Eingangsspannung: 230 V
Ausgangsspannung: 28 V
Schutzart (IP): IP20
Höhe: 90 mm
Breite: 144 mm
Tiefe: 65 mm
Installationstechnik: Bus-System
Steuerfunktion: Ja



71 05 561

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83310	1 St	71 05 561	100,00

Schaltaktor Tür/Licht

 Artikelklasse: **Bussystem-Schaltaktor**


71 05 566

Zum Anschluss eines elektrischen Türöffners oder zum Schalten des Lichtes bzw. zum Anschluss eines Lichtrelais (potentialfreier Ausgang 230 V, 3A), Zuordnung zu einer Außenstation einstellbar, Schaltdauer einstellbar: Türöffner 1 s bis 10 s, Licht 1 s bis 5 min, Schutzart Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (H x B x T): 90 mm x 72 mm x 65 mm

Bussystem KNX: Ja
 Montageart: REG
 Schutzart (IP): IP20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83330	1 St	71 05 566	98,00

IP-Gateway

 Artikelklasse: **Bussystem-Datenschnittstelle**


71 05 567

Zum Anschluss des Busch-ComfortPanel an eine Busch-Welcome Anlage, Ethernet-Anschluss (RJ-45), Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (H x B x T): 90 mm x 180 mm x 65 mm

Bussystem KNX: Ja
 Montageart: REG
 Schutzart (IP): IP20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83340	1 St	71 05 567	200,00

Videoverteiler außen

 Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage**


71 05 565

Zum Anschluss mehrere Ausstationen Video an die Systemzentrale, Schutzart Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (H x B x T): 90 mm x 36 mm x 65 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83325/2	1 St	71 05 565	70,00

Videoverteiler innen UP

 Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage**


71 05 564

Zur Montage in einer Unterputzdose, zur Verteilung des Videosignales bei, Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung), Schutzart Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (H x B x T): 45 mm x 53 mm x 20 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83320/2 U	1 St	71 05 564	70,00

Videoverteiler REG

 Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage**


71 05 563

Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen (z. B. in einer Steigleitung), Reiheneinbau, Schutzart Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (H x B x T): 90 mm x 36 mm x 65 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83320/2	1 St	71 05 563	70,00

Busch-Jaeger Welcome Türkommunikation Sets

Einfamilienhaus-Set mit Hörer

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Innenstation mit Hörer in studioweiß matt, Außenstation: studioweiß matt, bestehend aus: Außenstation Audio 1-fach 83101/1-664, AP Montagedose Außen 83401 AP-664, Innenstation Audio mit Hörer 83205 AP-624 und Systemzentrale 83300

Farbe der Türstation: weiß
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Haustelefone: 1
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß



71 05 495

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83005/1	1 St	71 05 495	395,00

Einfamilienhaus-Set Audio

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Innenstation passend zum Schalterprogramm Reflex SI in alpinweiß, Außenstation: studioweiß matt, bestehend aus: Außenstation Audio 1-fach 83101/1-664, AP Montagedose außen 83401 AP-664, Innenstation Audio mit Display 83200 U, Zentralscheibe 83260-214, Systemzentrale 83300 und 2-fach Rahmen 2511-214.

Farbe der Türstation: weiß
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Haustelefone: 1
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß



71 05 483

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83001/1	1 St	71 05 483	428,00

Einfamilienhaus-Set Video

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Panel in studioweiß matt, Außenstation: studioweiß matt, bestehend aus: Außenstation Video 1-fach 83121/1-664, AP Montagedose Außen 83402 AP-664, Busch-WelcomePanel 83220 AP-624 und Systemzentrale 83300

Mit Video: Ja
 Mit Infoschild: Ja
 Farbe der Türstation: weiß
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Haustelefone: 1
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß



71 05 501

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83021/1	1 St	71 05 501	1600,00

Einfamilienhaus-Set Video

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

Panel in studioweiß matt, Außenstation: edelstahl, bestehend aus: Außenstation Video 1-fach 83121/1-660, AP Montagedose Außen 83402 AP-660, Busch-WelcomePanel 83220 AP-624 und Systemzentrale 83300

Mit Video: Ja
 Mit Infoschild: Ja
 Farbe der Türstation: Silber
 Installationstechnik: Bus-System
 Anzahl der Haustelefone: 1
 Anzahl der Türlautsprecher: 1
 Farbe des Haustelefons: weiß



71 05 503

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
83022/1	1 St	71 05 503	1800,00

Türstation Edelstahl Video

Artikelklasse: **Türlautsprecher**

Die Gira Türstation Edelstahl ist eine komplett vormontierte, vandalismusgeschützte Türstation (Frontplatte und Unterputzkasten) für den Einsatz vom Einfamilienhausbereich bis zu größeren Objekten für das Gira Türkommunikations-System. Die Türstation Edelstahl wird anschlussfertig inklusive Farbkamera und Einbaulautsprecher bzw. bei größeren Objekten inklusive Erweiterungsmodul ausgeliefert.



08 29 429

Türstation: 3 mm geschliffene Edelstahl-Frontplatte
Tiefe UP-Montagekastens: 60 mm

Mit Infoschild: Ja
Anzahl der Ruftasten: 1
Montageart: Unterputz
Mit Abdeckung: Ja
Schutz gegen Vandalismus: Ja
Modulare Bauweise: Ja
Installationstechnik: Bus-System
Lautstärkeregelung: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
255120	1 St	08 29 429	1284,40

Video Wohnungsstation

Artikelklasse: **Video-Haustelefon**

Wohnungsstation mit 14,48cm (5,7 Zoll)-Aktiv-TFT-Farbdisplay und Freisprechfunktion für das Gira Türkommunikations-System. Texteinblendung (OSD-Funktion), Installation als Einzelgerät Unterputz oder Aufputz, optische Rückmeldung am Bedienrad durch LED-Anzeige, vier Funktionstasten, Kamera Umschaltung, Bedienrad zur Menüsteuerung



08 29 447

Bildsystem: Farbe PAL
Montageart: Unterputz
Farbe: schwarz
Höhe: 240 mm
Breite: 182 mm
Tiefe: 52 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
260005	1 St	08 29 447	1194,50

Video Wohnungsstation AP System 55

Artikelklasse: **Haustelefon**

Wohnungsstation Video mit 5,08cm TFT-Farbdisplay (2) und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage. Montage sowohl mit als auch ohne Abdeckrahmen (2fach ohne Mittelsteg). Hinweis: bei der Montage auf einer 58er Unterputzdose ist ein Abdeckrahmen erforderlich. -Einfache Installation durch Schraubklemmen auf der Montageplatte. Die Kontaktierung zur Wohnungsstation erfolgt beim Aufstecken der Wohnungsstation auf die Montageplatte. Parallelschaltung von bis zu 3 Wohnungsstationen möglich (bei Spannungsversorgung über den 2-Draht-BUS).



71 02 766

Hörerlose Sprechstelle: Ja
Schaltfunktionen: Ja
Videosteuerung: Ja
Internkommunikation: Ja
Montageart: Aufputz
Zusatzgerät anreihbar: Ja
Lautstärkeregelung: Ja
Abhörsicher: Ja
Licht-/Türöffnertaste: Ja
Türöffnerautomatik: Ja
Installationstechnik: Bus-System
Farbe: cremeweiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
127901	1 St	71 02 766	652,10

Gira Control 9 Client KNX/EIB System

Artikelklasse: **Bussystem-Mehrfach Bediengerät**

Der Gira Control 9 Client ist eine Anzeige- und Bedieneinheit zum Anschluss an den Gira HomeServer3 oder den Gira FacilityServer. Der Gira Control9 Client kann über das Gira TKS-IP Gateway auch als Wohnungstation bei der Türkommunikation genutzt werden. Das energiesparende Gerät ist PC-basiert und verfügt über ein TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9) Bildidiagonale. Mit integrierter Farbkamera, Lautsprecher, Netzteil und Mikrofon. Nicht zur Verwendung im Aussenbereich geeignet.

Bussystem KNX:	Ja
Montageart:	Unterputz
Mit Display:	Ja
Zentrale Funktionseinheit für Sender/Aktoren:	Ja
Schutzart (IP):	IP20
Busankopplung inklusive:	Ja
Gerätemerkmal:	PC mit Touchscreen



65 09 544

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
207800	1 St	65 09 544	1998,75

Designrahmen für Gira Control 9 KNX/EIB System

Artikelklasse: **Bussystem-Zubehör**

Designrahmen aus Aluminium und Glas für Gira Control 9.
Glas Schwarz / Aluminium

Abmessungen: L x B x H 230 x 278 x 16 mm
Höhe ab Wand: L x B x H 230 x 278 x 28 mm



65 09 545

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
208005	1 St	65 09 545	215,25

Einbaugehäuse/UP-Dose für Gira Control 9 Client KNX/EIB System

Artikelklasse: **Bussystem-Zubehör**

UP-Einbaugehäuse für die Installation des Gira Control 9 Client und Gira Control 9 KNX. Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

B x H x T in mm: 212 x 124 x 75



65 09 550

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
208200	1 St	65 09 550	46,13

TK-Gateway / Programmierset

Artikelklasse: **Zusatzgerät für Tür-/Videosprechanlage**

Zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.

Das TK-Gateway hat folgende Produktmerkmale:

Annahme von Türrufen über das vorhandene Telefon, direkter Amtsanschluss. Bei Analogbetrieb keine TK-Anlage erforderlich, Anschlussmöglichkeit an den a/b-Anschluss vorhandener TK-Anlagen, Rufweiterleitung an Lokal-, Festnetz oder Mobiltelefon, Rufweiterleitung an bis zu 50 programmierte Teilnehmer, Rufunterscheidung zwischen Amtsanruf und Tuerruf, Umschaltmöglichkeit zwischen Tag- und Nachtbetrieb.

Programmierset: Zur Programmierung des TK-Gateways mittels PC oder Laptop.



08 17 463

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
TK-Gateway	129000	1 St	08 17 463	220,20
Programmierset	129100	1 St	08 17 462	65,30

TKM Türsprechanlagen-Set Audio AP AS 500

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



12 12 412

Türsprechanlagen-Set Audio Paketinhalt: TKM Außenstation Audio Aufputz in Aluminium, TKM Innenstation(en) Audio in alpinweiß, TKM Taste(n) für Außenstation, TKM REG-Versorgungs- und Steuergerät.

Farbe der Türstation: Silber
Anzahl der Türlautsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß
Farbvariante der Türstation: Aluminium

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	TK-SET A AS1	1 St	12 12 412	725,74
2	TK-SET A AS2	1 St	12 12 414	913,28

TKM Türsprechanlagen-Set Audio AP LS 990

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



12 12 413

Türsprechanlagen-Set Audio Paketinhalt: TKM Außenstation Audio Aufputz in Aluminium, TKM Innenstation(en) Audio in alpinweiß, TKM Taste(n) für Außenstation, TKM REG-Versorgungs- und Steuergerät. Abdeckrahmen für Innenstation in LS 990, alpinweiß

Farbe der Türstation: Silber
Anzahl der Türlautsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß
Farbvariante der Türstation: Aluminium

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	TK-SET A LS1	1 St	12 12 413	747,04
2	TK-SET A LS2	1 St	12 12 415	923,67

TKM Türsprechanlagen-Set Video AP AS 500

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



12 12 416

Bestehend aus: 1 x TKM Außenstation Video Aufputz, Aluminium, 1 x TKM Innenstation Video, alpinweiß

Mit Video: Ja
Farbe der Türstation: Silber
Anzahl der Türlautsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß
Farbvariante der Türstation: Aluminium

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	TK-SET V AS1	1 St	12 12 416	2364,00
2	TK-SET V AS2	1 St	12 12 419	3096,00

TKM Türsprechanlagen-Set Video AP LS 990

Artikelklasse: **Türsprech-Set**



12 12 418

TKM Netzteil AC 230 V/DC 26 V, 2.5A, REG. Zusätzlich: Abdeckrahmen für Innenstation in LS 990, alpinweiß.

Mit Video: Ja
Farbe der Türstation: Silber
Anzahl der Türlautsprecher: 1
Farbe des Haustelefons: weiß
Farbvariante der Türstation: Aluminium

Anzahl der Haustelefone	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	TK-SET V LS1	1 St	12 12 418	2389,00
2	TK-SET V LS2	1 St	12 12 420	3112,00

T24M Kamera Modul Tag

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Die T24 speichert das Geschehen vor der Hauswand mit Ton, automatisch beim Klingeln, bei Bewegungen im Bild oder Auslösen von Kontakten. Lückenloser Rundumblick von Wand zu Wand und vom Boden zur Decke dank Hemispheric Technik, Aufzeichnung mit Ton des gesamten Geschehens vor der Tür, automatisch rund um die Uhr, Video-Gegensprechen weltweit über IP-Telefon oder Computer mit Fernöffnungsfunktion, integrierte Nachrichtenfunktion zum Hinterlassen und Abrufen von Mitteilungen direkt an der Tür, Schlüsselloser Zugang per PIN-Code oder Transponder mit intelligenter Zeitfunktion, einfachste Installation optional auch ohne IP-Kabel über zwei bestehende Klingeldrähte.

Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	MX-T24M-Sec-D11-PW	1 St	86 00 883	798,00
silber	MX-T24M-Sec-D11-SV	1 St	86 01 530	803,00
dunkelgrau	MX-T24M-Sec-D11-DG	1 St	86 01 529	803,00
schwarz	MX-T24M-Sec-D11-BL	1 St	86 01 528	803,00
bernsteinfarben	MX-T24M-Sec-D11-AM	1 St	86 01 527	803,00



86 00 883

T24M Kamera Modul Nacht

Artikelklasse: Kamera für Tür-/Videosprechanlage

Die T24 speichert das Geschehen vor der Hauswand mit Ton, automatisch beim Klingeln, bei Bewegungen im Bild oder Auslösen von Kontakten. Lückenloser Rundumblick von Wand zu Wand und vom Boden zur Decke dank Hemispheric Technik, Aufzeichnung mit Ton des gesamten Geschehens vor der Tür, automatisch rund um die Uhr, Video-Gegensprechen weltweit über IP-Telefon oder Computer mit Fernöffnungsfunktion, integrierte Nachrichtenfunktion zum Hinterlassen und Abrufen von Mitteilungen direkt an der Tür, Schlüsselloser Zugang per PIN-Code oder Transponder mit intelligenter Zeitfunktion, einfachste Installation optional auch ohne IP-Kabel über zwei bestehende Klingeldrähte.

Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	MXT24MsecNightN11PW	1 St	86 00 884	798,00
silber	MX-T24MsecNightN11SV	1 St	86 01 534	803,00
dunkelgrau	MX-T24MsecNightN11DG1	1 St	86 01 533	803,00
schwarz	MX-T24MsecNightN11BL	1 St	86 01 532	803,00
bernsteinfarben	MX-T24MsecNightN11AM1	1 St	86 01 531	803,00



Abb. ähnlich

T24M Keypad

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Keyless Entry mit Transponder oder PIN, Nachrichten abrufen/hinterlassen, Tür öffnen/verriegeln, Modul auch einzeln einsetzbar, hinterleuchtet

Funktion: Zugangskontrolle

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	MX-Keypad1-EXT-PW	1 St	86 01 457	298,00
silber	MX-Keypad1-EXT-SV	1 St	86 01 458	303,00
dunkelgrau	MX-Keypad1-EXT-DG	1 St	86 01 456	303,00
schwarz	MX-Keypad1-EXT-BL	1 St	86 01 455	303,00
bernsteinfarben	MX-Keypad1-EXT-AM	1 St	86 01 454	303,00



86 01 457

2er-Klingeltasten-Modul Siedle

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation

Zur Anbringung der Hausnummer und/oder des Namens an der Türstation

Anzahl der Klingeltasten: 2

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	TM 612-2-W	1 St	86 01 562	148,00
silber	TM 612-2-SV	1 St	86 01 566	153,00
dunkelgrau	TM 612-2-DG	1 St	86 01 565	153,00
schwarz	TM 612-2-BL	1 St	86 01 564	153,00
bernsteinfarben	TM 612-2-AM	1 St	86 01 563	153,00



86 01 562

4er-Klingeltasten-Modul Siedle

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



86 01 567

Zur Anbringung der Hausnummer und/oder des Namens an der Türstation

Anzahl der Klingeltasten: 4

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	TM 612-4 W	1 St	86 01 567	178,00
silber	TM 612-4-SV	1 St	86 01 571	183,00
dunkelgrau	TM 612-4-DG	1 St	86 01 570	183,00
schwarz	TM 612-4-BL	1 St	86 01 569	183,00
bernsteinfarben	TM 612-4-AM	1 St	86 01 568	183,00

Infomodul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



86 01 576

Wetterfestes, LED hinterleuchtetes Infomodul für T24. Kann optional auch eine Mx2wire-Einheit beinhalten. Anschluss nur über Ethernetkabel möglich.

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	MX-Info1-EXT-PW	1 St	86 01 576	98,00
silber	MX-Info1-EXT-SV	1 St	86 01 453	103,00
dunkelgrau	MX-Info1-EXT-DG	1 St	86 01 575	103,00
schwarz	MX-Info1-EXT-BL	1 St	86 01 450	103,00
bernsteinfarben	MX-Info1-EXT-AM	1 St	86 01 574	103,00

Infomodul Mx2wire+

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



86 01 452

Wetterfestes, LED hinterleuchtetes Infomodul für T24 mit Mx2wire-Einheit. Diese wird dann benötigt, wenn die T24 nicht direkt mit einem Ethernetkabel, sondern mit (bereits vorhandenem) Klingeldraht über eine zweite Mx2wire-Einheit an den PoE-Switch angeschlossen werden soll. Die Mx2wire-Technik zeichnet sich dadurch aus, dass sowohl Daten als auch Strom gleichzeitig über Zweidrahtleitung wie Klingeldraht, Koaxkabel usw. übertragen werden

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	MX-2wPl.Info1-EXT-PW	1 St	86 01 452	448,00
silber	MX-2wPl.Info1-EXT-SV	1 St	86 01 573	453,00
dunkelgrau	MX-2wPl.Info1-EXT-DG	1 St	86 01 451	453,00
schwarz	MX-2wPl.Info1-EXT-BL	1 St	86 01 572	453,00
bernsteinfarben	MX-2wPl.Info1-EXT-AM	1 St	86 01 449	453,00

Ethernet-Anschlussplatine

Artikelklasse: Erweiterungsmodul für Gefahrenmeldesysteme



86 01 520

Die Ethernet-Anschlussplatine dient zur sicheren Verbindung des Kameramoduls via RJ45-Stecker mit den aufgelegten 8 Adern des Netzwerk-Verlegekabels.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-OPT-IO2	1 St	86 01 520	28,00

IO-Modul

Artikelklasse: Funktionsmodul für Türstation



86 00 895

Anschlussplatine verbindet T24M Kamera mit Original Siedle Vario-Modulen, einfacher Einbau im Siedle Vario-Rahmen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-OPT-IO1	1 St	86 00 895	148,00

Rahmen

Artikelklasse: Montageelement für Türstation

MOBOTIX bietet Rahmen für ein, zwei oder drei Module als Unterputz- oder Aufputzvariante an. Die stabile Rahmenkonstruktion verfügt auf Wunsch über eine integrierte Diebstahlsicherung und verhindert das einfache Entfernen der Module.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
für 1 Modul / weiß	MX-OPT-Frame-1-EXTPW1	St	86 01 507	58,00
für 1 Modul / silber	MX-OPT-Frame-1-EXTSV 1	St	86 01 508	63,00
für 1 Modul / dunkelgrau	MX-OPT-Frame-1-EXTDG 1	St	86 01 506	63,00
für 1 Modul / schwarz	MX-OPT-Frame-1-EXTBL 1	St	86 01 505	63,00
für 1 Modul / bernsteinfarben	MX-OPT-Frame-1-EXTAM1	St	86 01 504	63,00
für 2 Module / weiß	MX-OPT-Frame-2-EXTPW1	St	86 01 512	78,00
für 2 Module / silber	MX-OPT-Frame-2-EXTSV 1	St	86 01 513	83,00
für 2 Module / dunkelgrau	MX-OPT-Frame-2-EXTDG 1	St	86 01 511	83,00
für 2 Module / schwarz	MX-OPT-Frame-2-EXTBL 1	St	86 01 510	83,00
für 2 Module / bernsteinfarben	MX-OPT-Frame-2-EXTAM1	St	86 01 509	83,00
für 3 Module / weiß	MX-OPT-Frame-3-EXTPW1	St	86 01 517	98,00
für 3 Module / silber	MX-OPT-Frame-3-EXTSV 1	St	86 01 518	103,00
für 3 Module / dunkelgrau	MX-OPT-Frame-3-EXTDG 1	St	86 01 516	103,00
für 3 Module / schwarz	MX-OPT-Frame-3-EXTBL 1	St	86 01 515	103,00
für 3 Module / bernsteinfarben	MX-OPT-Frame-3-EXTAM1	St	86 01 514	103,00



86 01 507

Gehäuse Aufputz

Artikelklasse: Schutzgehäuse für Überwachungskamera

Für Rahmen MX-OPT-Frame-..

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
für 1 Modul / weiß	MX-OPT-Box-1-EXTONPW1	St	86 01 486	48,00
für 1 Modul / silber	MX-OPT-Box-1-EXTONSV 1	St	86 01 487	53,00
für 1 Modul / dunkelgrau	MX-OPT-Box-1-EXTONDG1	St	86 01 485	53,00
für 1 Modul / schwarz	MX-OPT-Box-1-EXTONBL 1	St	86 01 484	53,00
für 1 Modul / bernsteinfarben	MX-OPT-Box-1-EXTONAM1	St	86 01 483	53,00
für 2 Module / weiß	MX-OPT-Box-2-EXTONPW1	St	86 01 492	58,00
für 2 Module / silber	MX-OPT-Box-2-EXTONSV 1	St	86 01 493	63,00
für 2 Module / dunkelgrau	MX-OPT-Box-2-EXTONDG1	St	86 01 491	63,00
für 2 Module / schwarz	MX-OPT-Box-2-EXTONBL 1	St	86 01 490	63,00
für 2 Module / bernsteinfarben	MX-OPT-Box-2-EXTONAM1	St	86 01 489	63,00
für 3 Module / weiß	MX-OPT-Box-3-EXTONPW1	St	86 01 498	68,00
für 3 Module / silber	MX-OPT-Box-3-EXTONSV 1	St	86 01 499	73,00
für 3 Module / dunkelgrau	MX-OPT-Box-3-EXTONDG1	St	86 01 497	73,00
für 2 Module / bernsteinfarben	MX-OPT-Box-3-EXTONBL 1	St	86 01 496	73,00
	MX-OPT-Box-3-EXTONAM1	St	86 01 495	73,00



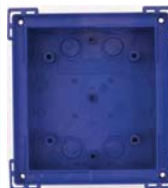
86 01 486

Gehäuse Unterputz

Artikelklasse: Schutzgehäuse für Überwachungskamera

Für Rahmen MX-OPT-Frame-..

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
für 1 Modul	MX-OPT-Box-1-EXT-IN	1 St	86 01 482	18,00
für 2 Module	MX-OPT-Box-2-EXT-IN	1 St	86 01 488	24,00
für 3 Module	MX-OPT-Box-3-EXT-IN	1 St	86 01 494	28,00



86 01 482

Sicherheits-Türöffner

Artikelklasse: **Elektrischer Türöffner**



86 01 448

Die T24 Türstation sollte immer mit dem MOBOTIX Sicherheits-Türöffner mit dezentralem Zugangscodepeicher gekoppelt werden, der ein etwaiges Türöffnen durch gewaltsames Herausrennen und Überbrücken der Verbindungskabel an der T24 unmöglich macht. Ein eingebauter Akku (permanent geladen von der T24 via MxBus-Kabel) gewährleistet auch bei Stromausfall das sichere Ver- und Entriegeln der Tür. Im Innenbereich unter oder auf Putz montiert, dient der Türöffner dank integriertem Lautsprecher auch als Türgong.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-Door1-INT-PW	1 St	86 01 448	248,00

Akkupack

Artikelklasse: **Zubehör für Gefahrenmeldesystem**



86 01 447

Akku für Backup-Stromversorgung: Strom für Türöffner und Keypad der Außenstation, Tür öffnet/verriegelt via PIN/Transponder auch bei totalem Stromausfall

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-Door1-BAT	1 St	86 01 447	48,00

PoE-Injektor-Set

Artikelklasse: **Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage**



86 01 481

PoE-Injektor inkl. Crossover-Funktion für direkten PC-Anschluss. Für alle MOBOTIX-Kameras außer M1 und M10. Für den MOBOTIX-Medienkonverter Mx2wire. Für alle PoE-Endgeräte nach Standard IEEE 802.3 af (z. B. VoIP-Phone, Netbooks, Router etc.). Für den Anschluss ans Stromnetz. Für den Einsatz an Spannungsquellen von 12 bis 42 Volt! Für alle PoE-Klassen bereits ab 16 Volt Eingangsspannung! Set beinhaltet: blauen Adapter mit 3 Buchsen RJ45 und Mehrbereichsnetzteil mit RJ45-Stecker

mit Steckernetzteil für

EU
EU, UK, US, AUS

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-NPA-PoE-EU-Set	1 St	86 01 481	98,00
MX-NPA-PoE-INT-Set	1 St	86 01 629	98,00

RFID-Transponderkarte

Artikelklasse: **Zubehör für Gefahrenmeldesystem**



86 01 425

RFID-Transponderkarte mit individueller ID-Nummer.

Ausführung:
RFID-Transponderkarte Administrator, rot
RFID-Transponderkarte User, blau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-AdminCard1	1 St	86 01 425	8,00
MX-UserCard1	1 St	86 01 535	8,00

IP-Videotelefon

Artikelklasse: **Video-Haustelefon**



86 00 897

Komfortable, von MOBOTIX getestete Indoor-Gegenstelle zur T24 Türstation, sehr gute Bildarstellung auf dem großen Farb-LCD-Display, umfangreiche Ausstattung mit zahlreichen Multimediafunktionen, im Bild integriertes Nutzermenü und vorprogrammierte Tasten zur T24-Bedienung, Full-Duplex Freisprecheinrichtung erlaubt gleichzeitiges Sprechen an T24 und Telefon, Acoustic Echo Cancellor zur Rauschunterdrückung

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Grandstream GXV3140	1 St	86 00 897	348,00

Mobotix IP-Video-Türstation Sets



Türstation (AP/UP) incl. Keypad & Infomodul

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

T24-CamCore, T24-KeypadRFID inkl. Karten, 3er- Rahmen mit Unter- und Aufputzgehäuse, USB-Stick. T24-OPT-ETH, T24-Info

Mit Video: Ja
Farbe der Türstation: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-T24M-SK-1-PW	1 St	86 01 632	1298,00



86 01 632

Türstation (AP/UP) incl. Keypad, 2wire-Modul & Türöffner

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

T24-CamCore, T24-KeypadRFID inkl. Karten, 3er- Rahmen mit Unter- und Aufputzgehäuse, USB-Stick. T24-OPT-ETH, T24-Info. T24-DoorMaster

Mit Video: Ja
Farbe der Türstation: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-T24M-SK-2-PW	1 St	86 01 637	1838,00



86 01 637

Türstation (AP/UP) incl. Keypad, Türöffner & Infomodul

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

T24-CamCore, T24-KeypadRFID inkl. Karten, 3er- Rahmen mit Unter- und Aufputzgehäuse, USB-Stick. T24-Info2wire+

Mit Video: Ja
Farbe der Türstation: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-T24M-SK-3-PW	1 St	86 01 639	1598,00



86 01 639

Türstation (AP/UP) incl. Keypad, 2wire-Infomodul

Artikelklasse: **Türsprech-Set**

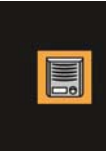
T24-CamCore, T24-KeypadRFID inkl. Karten, 3er- Rahmen mit Unter- und Aufputzgehäuse, USB-Stick. T24-Info2wire+. T24-DoorMaster

Mit Video: Ja
Farbe der Türstation: weiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
MX-T24M-SK-4-PW	1 St	86 01 640	1538,00



86 01 640



ARZBERGER Universeller Türsprechadapter

Artikelklasse: **Zubehör für Telefonanlagen**

Der Adapter zum Verbinden von Türsprechanlage und Telefonanlage. Anschließbar an vielen Telefonanlagen mit analogem a/b Port. Direkte Anschaltung an den meisten gängigen Türsprechstellen. Unterstützt Türstellen und Postverstärker mit FTZ123 Schnittstelle. Auch für Durchsageanlagen geeignet.

Merkmale: Hohe Störsicherheit durch Schutzbeschaltung der Ein- und Ausgänge; 8 Betriebsarten für die Sprechanlagen einstellbar; Mehr als 20 Telefonanlagen im Setup programmierbar; 1 Relaiskontakt zur freien Verfügung; 1 bis 4 Klingeleingänge, abhängig von der angeschlossenen Türsprechanlage; Einstellbare Ansprechdauer des Türöffnerrelais; Belastbarkeit 2A 20VAC; Galvanische Trennung des a/b Eingangs.



27 00 052

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AB-TFE 5	1 St	27 00 052	auf Anfrage

FHF Wetterfestes analoge Sprechstelle IntellyCom

Artikelklasse: **Wettergeschütztes Telefon**

Wetterfeste analoge Sprechstelle mit Freisprecheinrichtung im Edelstahlgehäuse. Das Telefon IntellyCom ist integrierbar in alle analogen Nebenstellenanlagen, Gehäuse aus Edelstahl, Schutzart IP 65 nach IEC 60529, mit eingebautem Relais zur Anschaltung von Türöffner oder externen Signalisierungseinrichtungen Umgebungstemperatur -30° bis +60° C, Deckelkontakt.

Schutzart (IP): IP65
Anschlussnetz: analog



28 01 824

Anzahl Ruftasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	11274601	1 St	28 01 824	406,00
3	11274603	1 St	28 02 642	457,00

FHF Wetterfestes analoge Sprechstelle IntellyCom

Artikelklasse: **Sprechanlage**

Wetterfeste Intercom Sprechstelle zum Betrieb an analogen öffentlichen Telefonnetzen und Nebenstellenanlagen. Das IntellyCom 3T wird ohne Gehäuse als Einbauteil geliefert. Die Intercom Sprechstelle verfügt über einen Lautsprecher für die Ruftonwiedergabe und das Hören des Gesprächspartners, ein Mikrofon für die Freisprechverständigung, einen Einschalttaster, drei Zielwahltaster und eine LED (integriert im Einschalttaster) als Schleifenstrom- und Rufanzeige.

Anzahl Ruftasten	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	11274701	1 St	28 03 476	308,00
3	11274703	1 St	71 06 016	360,00

M-E Funktürsprechanlage

Artikelklasse: **Sprechanlage**

Die Funk-Türsprechanlage ist komplett drahtlos. Die Außenstation ist batteriebetrieben, die Akkus der mobilen Innenstation werden bequem in der Ladeschale aufgeladen. Sie können die Innenstation mobil im Haus, im Garten oder sogar beim Nachbarn verwenden. Außerdem einfache Bedienung, durch volle Duplex-Übertragung (Sprechen wie beim Telefon) und ausgezeichnete Sprachqualität. Funk-Reichweite bis zu 150m (Freifeld) - Funk-Frequenz 2,4 GHz, Batteriekontrolle, mit Code-Hopping Codierung für maximale Übertragungs- und Störsicherheit, erweiterbar mit bis zu 2 zusätzlichen Innenstationen ADF 401 EX. Aussenstation: AP (Aufputzmontage), Gesamthöhe nur 32 mm, Klingeltaster mit Namensschild, Batteriebetrieb: 3x 1,5 Volt Typ C Alkaline oder Anschluss an vorhandenen 8 Volt Klingeltrafo möglich (Nicht im Lieferumfang enthalten), Spritzwassergeschützt gem. IP 44. Mobile Innenstation: Optische Klingelanzeige, 8 Klingelmelodien auswählbar, Lautstärke einstellbar, Hörerlautstärke einstellbar (auch während des Gesprächs), Ladestation inkl. Netzadapter und Akkus, LED-Batteriekontrolle für Außen- und Innenstation, EIN/AUS Schalter z. B. für Nachtruhe

Montageart: Wand-/Tischgerät
Ausführung: Gegenseprechanlage



29 00 494

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ADF 410	1 St	29 00 494	116,81

M-E Funk-Gegensprechanlage FS 2.1

Artikelklasse: Sprechanlage

Mit der Funk-Sprechanlage können Sie problemlos Entfernungen von bis zu 2000 Metern überbrücken. Die einzelnen Komponenten sind vielseitig als Tisch- oder Wandgerät zu Hause, im Büro oder beim Nachbarn (z.B. für die Krankenüberwachung) sowie auch mobil in der Freizeit oder Landwirtschaft einsetzbar. Mit der Freisprechfunktion (VOX) können Sie diese Anlage auch als Babyphone einsetzen.

Montageart: Wand-/Tischgerät
Ausführung: Wechselsprechanlage



29 00 496

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	FS 2.1 sw	1 St	29 00 496	100,80
weiß	FS 2.1 ws	1 St	29 00 495	100,80

M-E Akkupack für Gegensprechanlage FS 2.1

Artikelklasse: Akku für Handy und schnurloses Telefon

Ersatzakku für FS-2 Sprechanlage

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ME-50510	1 St	12 13 299	16,76



ekey home Set Aufputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Ist als Einzeltür-Lösung ohne PC programmierbar. Besteht aus einer Steuereinheit (zur Steuerung, Aufnahme und Löschung der Benutzer) und einem Fingerscanner zur Aufnahme von bis zu 99 Fingerprints. Die Steuereinheit ist mittels Adapter an 230 V AC angeschlossen und mit einem 4-poligen Kabel zum Scanner verbunden; zusätzlich wird ein potentialfreier Kontakt zum Türöffner geleitet.

18 18 210, 18 18 214: Zur Ansteuerung von 1 Tor, 99 Finger
18 18 211, 18 18 215: Zur Ansteuerung von 3 Toren, 99 Finger



18 18 210

Schnittstelle: Nein
Max. Anzahl der Personen: 99
Leseverfahren: biometrisch

Max. Anzahl der Türen	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	ekey home anthrazit	100 001	1 St	18 18 210	377,31
1	ekey home weiß	100 194	1 St	18 18 214	377,31
3	ekey home 3 anthrazit	100 002	1 St	18 18 211	469,75
3	ekey home 3 weiß	100 195	1 St	18 18 215	469,75

ekey home Fingerscanner Aufputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Einzelner Aufputz Fingerscanner für bis zu 99 Finger im System ekey home. Versorgung 8V-24V AC und 8V-30V DC.

Max. Anzahl der Personen: 99
Leseverfahren: biometrisch



29 00 319

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
anthrazit	100 481	1 St	29 00 319	217,18
weiß	100 482	1 St	29 00 364	217,18

ekey home 1 Set Unterputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Biometrische Zutrittslösung mit Fingerscan als Komplett-Set. Öffnet Haustüren und Garagen/Tor im privaten Bereich. Speziell geeignet für den Einbau in die Unterputz-Dose 50 x 50 mm oder die Integration in Sprechanlagen. Kompatibel mit den Schalterssystemen renommierter Hersteller. Speichert bis zu 99 Finger.

Set bestehend aus Fingerscanner UP, Dekorblende reinweiß, Steuereinheit SE REG 1 (1 Relais), Hutschienennetzteil 12VAC 1,5A. Komfortable Programmierung über 4 Tasten mit hinterleuchtetem Display. Außen: IP 31 bis IP 43 (abhängig vom verwendeten Schalterssystem).



29 00 290

Standalone: Ja
Max. Anzahl der Türen: 1
Max. Anzahl der Personen: 99
Farbe: reinweiß

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
101 165	1 St	29 00 290	573,90

ekey home Fingerscanner Unterputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Einzelner Unterputz Fingerscanner für bis zu 99 Finger im System ekey-home für den Einbau in UP-Dose 50 x 50 mm. Kompatibel mit Adapterrahmen der Schalterhersteller. Versorgung 8V-24V AC und 8V-30V DC. Einbauhöhe 155 cm oder Schalterhöhe (110 cm) um 90 Grad gedreht.

Max. Anzahl der Türen: 1
Max. Anzahl der Personen: 99



29 00 313

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
101 148	1 St	29 00 313	347,00

Biometrische Zutrittskontrolle mit Fingerprint

ekey Dekorblende für Fingerscanner Unterputz

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem

Zur Abdeckung des UP Fingerscanners im Schalterrahmen

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
reinweiß	101 166	1 St	29 00 314	4,00
weiß-aluminium	101 167	1 St	29 00 315	4,00
anthrazit	101 168	1 St	29 00 316	4,00



29 00 314

ekey home integra 2.0 Set

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Biometrische Einzel-Zutrittslösung mit Fingerscan als Komplett-Set.
Der neue ekey Fingerscanner homeintegra 2.0 ist für den Einbau in Türe, Türstock, Wand oder zur Integration in Sprechanlagen konstruiert und öffnet Haustüre, Garage, Tore u.v.m. bei Privaten.

Set bestehend aus 1 Fingerscanner (FS IN 2.0), 1 Dekorelement Edelstahl, 1 Kabel Typ A 8m mit RJ45 Stecker/offen, 1 Steuereinheit aufputz (1 Relais), 1 Steckernetzteil 9VAC 800mA

Max. Anzahl der Personen: 99
Leseverfahren: biometrisch

Max. Anzahl der Türen	Ansteuerung von	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	1 Tür / Tor	101 287	1 St	29 00 365	419,33
	3 Türen / Tore	101 288	1 St	29 00 367	520,17



29 00 365

ekey home integra 2.0 Fingerscanner

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Einzelner Fingerscanner integra 2.0 für bis zu 99 Finger im System ekey-home.

Max. Anzahl der Personen: 1
Leseverfahren: biometrisch
Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
101 247	1 St	29 00 368	241,92



29 00 368

ekey Dekorelement für integra 2.0 Fingerscanner

Artikelklasse: Abdeckrahmen

Zur Abdeckung des integra Fingerscanners in Edelstahl, weiß oder gold

Farbvariante	Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	Edelstahl	101 254 ED	1 St	29 00 370	6,00
weiß	weiß	101 254 WS	1 St	29 00 376	8,60
Gold	Gold	101 254 GO	1 St	29 00 378	8,60



29 00 370

Steuereinheiten für ekey home (AP/UP/IN) Fingerscanner

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Erhältlich als Aufputz-Steuereinheit (1-3 Relais) oder als Reiheneinbaugerät (REG, 1 Relais) zur Installation im Schaltschrank.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aufputz - 1 Relais	100 478	1 St	29 00 371	145,16
Aufputz - 3 Relais	100 479	1 St	29 00 373	245,16
REG - 1 Relais	101 162	1 St	29 00 317	195,00



29 00 371

Mehrfach Zutrittslösung – ekey multi

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 318

Gerätekonfiguration Standardbetriebsmodi sind abhängig von der Anzahl der Fingerscanner und kann angepasst werden. Leistungsumfang Steuereinheit: 4 Relaisausgänge, Relaiszeiten verstellbar, 4 digitale Eingänge (Türtasterfunktion). Zeitfenster: 3 Zeitfenster; "Immer", "Personal", "Gast". 4 Zeitbereiche = 8 Schaltpunkte pro Zeitfenster wochentagsabhängig einstellbar. Finger und Benutzer: 99 Finger im Gesamtsystem (unabhängig ob 1 oder 4 Fingerscanner). 99 Benutzer mit Namensgebung (8 Zeichen - alphanumerisch).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
101 163	1 St	29 00 318	375,00

Konverter UDP (CV UDP)

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 073

Der Konverter wandelt die Daten des internen RS 485 Buses zwischen Steuereinheit und Fingerscanner auf Ethernet TCP/IP (LAN) oder USB um.

Schnittstelle: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
100 460	1 St	29 00 073	250,00

Update–Kit für ekey home

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem



29 00 220

Enthält alle nötigen Komponenten um Software-Updates auf ekeyhome Fingerscannern und Steuereinheiten durchführen zu können.

Update-Kit
für Steuereinheit AP
für Steuereinheit AP + IN + REG

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
100 443	1 St	29 00 220	87,00
101 255	1 St	29 00 375	99,00

ekey net Softwarelizenzen business pro Installation/Server

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem



29 00 310

Lizenzpakete gelten immer für eine(n) Installation/Server und können nicht auf zwei oder mehr Installationen/Server aufgeteilt werden. Ein Lizenzpaket muss daher auch immer je Installation/Server bestellt werden. Die ekey net Software ist mit einem Lizenzschlüssel zu aktivieren. Entsprechende Anzahl von Lizenzen pro Fingerscanner sind erforderlich! Ab Version 3.5 ist für den Betrieb der ekey net Fingerscanner ein Lizenzschlüssel notwendig. Bitte beachten Sie die Systemvoraussetzungen auf www.ekey.net.

Fingerscanner	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1-4	170 000 (-4)	1 St	29 00 310	200,00
5-9	170 000 (-9)	1 St	29 00 320	160,00
10-19	170 000 (-19)	1 St	29 00 321	150,00
20-29	170 000 (-29)	1 St	29 00 322	140,00
30-49	170 000 (-49)	1 St	29 00 323	130,00

ekey net Softwarelizenzen light pro Installation/Server

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem



29 00 311

Lizenzpakete gelten immer für eine(n) Installation/Server und können nicht auf zwei oder mehr Installationen/Server aufgeteilt werden. Ein Lizenzpaket muss daher auch immer je Installation/Server bestellt werden. Die ekey net Software ist mit einem Lizenzschlüssel zu aktivieren. Entsprechende Anzahl von Lizenzen pro Fingerscanner sind erforderlich! Ab Version 3.5 ist für den Betrieb der ekey net Fingerscanner ein Lizenzschlüssel notwendig. Bitte beachten Sie die Systemvoraussetzungen auf www.ekey.net.

Fingerscanner	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1-4	171 000 (-4)	1 St	29 00 311	100,00
5-9	171 000 (-9)	1 St	29 00 324	80,00
10-19	171 000 (-19)	1 St	29 00 325	75,00

Biometrische Zutrittskontrolle mit Fingerprint

ekey net Set Aufputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

ekey net verbindet mehrere verteilte biometrische Zutrittssysteme (Scanner) zu einem leistungsfähigen Netzwerk und ermöglicht eine komfortable Verwaltung von einer grundsätzlich unbegrenzten Anzahl von Benutzern (je nach Scannervariante), Scannern, Zeitfenstern (in denen Zutritt erlaubt wird) und Zutrittsberechtigungen. Das Einsatzgebiet ist in all jenen Bereichen zu sehen, wo ein Bedarf an einer vernetzten, professionellen Zutrittslösung gegeben ist, z. B. Unternehmen, Vereine, öffentliche Einrichtungen.

Die Scannervariante ekey net S erlaubt bis zu 40 Finger. Die Daten werden lokal verwaltet und der Scanner arbeitet bei Serverausfall auch ohne Netzwerkverbindung im Standalone Betrieb.

Die Scannervariante ekey net M erlaubt bis zu 200 Finger. Die Daten werden lokal verwaltet und der Scanner arbeitet bei Serverausfall auch ohne Netzwerkverbindung im Standalone Betrieb.

Die Scannervariante ekey net L erlaubt bis zu 2.000 Finger. Die Daten werden lokal verwaltet und der Scanner arbeitet bei Serverausfall auch ohne Netzwerkverbindung im Standalone Betrieb.

Alle ekey net Varianten (S, M, L) werden mit Fingerscanner, Steuereinheit mini, Converter LAN und Steckernetzteil geliefert!

Optional: Steuereinheit aufputz (2900003) mit 3 Relais (weiß).

Der Fingerscanner ekey net Aufputz kann auch mit RFID-Technologie ausgestattet werden.

Max. Anzahl der Türen: 1
Leseverfahren: biometrisch

Max. Anzahl der Personen	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40	ekey net S Set B anthrazit	100 896	1 St	29 00 209	415,00
40	ekey net S Set B weiß	100 897	1 St	29 00 211	415,00
200	ekey net M Set B anthrazit	100 899	1 St	29 00 213	624,00
200	ekey net M Set B weiß	100 900	1 St	29 00 214	624,00
2000	ekey net L Set B anthrazit	100 903	1 St	29 00 216	954,00
2000	ekey net L Set B weiß	100 904	1 St	29 00 217	954,00



29 00 209

ekey net Set vernetzt Aufputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

ekey net verbindet mehrere verteilte biometrische Zutrittssysteme (Scanner) zu einem leistungsfähigen Netzwerk und ermöglicht eine komfortable Verwaltung von einer grundsätzlich unbegrenzten Anzahl von Benutzern (je nach Scannervariante), Scannern, Zeitfenstern (in denen Zutritt erlaubt wird) und Zutrittsberechtigungen. Das Einsatzgebiet ist in all jenen Bereichen zu sehen, wo ein Bedarf an einer vernetzten, professionellen Zutrittslösung gegeben ist, z. B. Unternehmen, Vereine, öffentliche Einrichtungen. Die Scannervariante ekey net S erlaubt bis zu 40 Finger. Die Daten werden lokal verwaltet und der Scanner arbeitet bei Serverausfall auch ohne Netzwerkverbindung im Standalone Betrieb. Die Scannervariante ekey net M erlaubt bis zu 200 Finger. Die Daten werden lokal verwaltet und der Scanner arbeitet bei Serverausfall auch ohne Netzwerkverbindung im Standalone Betrieb. Die Scannervariante ekey net L erlaubt bis zu 2.000 Finger. Die Daten werden lokal verwaltet und der Scanner arbeitet bei Serverausfall auch ohne Netzwerkverbindung im Standalone Betrieb mit Einschränkung. Alle net Varianten (S, M, L) werden mit Fingerscanner, Steuereinheit, montiertem Converter, Software und Netzteil geliefert!

Max. Anzahl der Türen: 3
Leseverfahren: biometrisch

Max. Anzahl der Personen	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40	ekey net S 3 Set, anthrazit	100 550	1 St	29 00 064	490,00
40	ekey net S 3 Set, weiß	100 551	1 St	29 00 065	490,00
200	ekey net M 3 Set, anthrazit	100 440	1 St	29 00 001	699,00
200	ekey net M 3 Set, weiß	100 439	1 St	29 00 002	699,00
2000	ekey net L 3 Set, anthrazit	100 543	1 St	29 00 068	1029,00
2000	ekey net L 3 Set, weiß	100 544	1 St	29 00 069	1029,00



29 00 064

ekey net S Fingerscanner Aufputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 328

Einzelner Fingerscanner Aufputz für bis zu 40 Finger im System ekeynet. Zusätzlich mit RFID verfügbar.

Max. Anzahl der Personen: 40
Leseverfahren: biometrisch

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
anthrazit	100 422	1 St	29 00 328	160,00
weiß	100 423	1 St	29 00 329	160,00
RFID, anthrazit	100 850	1 St	29 00 332	255,00
RFID, weiß	100 851	1 St	29 00 333	255,00

ekey net M Fingerscanner Aufputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



18 00 193

Einzelner Fingerscanner Aufputz für bis zu 200 Finger im System ekeynet. Zusätzlich mit RFID verfügbar.

Max. Anzahl der Personen: 200
Leseverfahren: biometrisch

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
anthrazit	100 320	1 St	18 00 193	369,00
weiß	100 321	1 St	18 00 194	369,00
RFID, anthrazit	100 848	1 St	29 00 335	464,00
RFID, weiß	100 849	1 St	29 00 334	464,00

ekey net L Fingerscanner Aufputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 331

Einzelner Fingerscanner aufputz für bis zu 2000 Finger im System ekeynet. Zusätzlich mit RFID verfügbar.

Max. Anzahl der Personen: 2000
Leseverfahren: biometrisch

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
anthrazit	100 327	1 St	29 00 331	699,00
weiß	100 328	1 St	29 00 330	699,00
RFID, anthrazit	100 852	1 St	29 00 336	794,00
RFID, weiß	100 853	1 St	29 00 337	794,00

ekey net S Fingerscanner Unterputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 338

Einzelner Fingerscanner Unterputz für bis zu 40 Finger im System ekeynet. Zusätzlich mit RFID verfügbar.

Max. Anzahl der Personen: 40
Leseverfahren: biometrisch

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
UP	101 150	1 St	29 00 338	329,00
UP RFID	101 153	1 St	29 00 341	444,00
UP indoor	101 156	1 St	29 00 344	354,00
UP RFID indoor	101 159	1 St	29 00 349	469,00

ekey net M Fingerscanner Unterputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 340

Einzelner Fingerscanner unterputz für bis zu 200 Finger im System ekeynet. Zusätzlich mit RFID verfügbar.

Max. Anzahl der Personen: 200
Leseverfahren: biometrisch

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
UP	101 151	1 St	29 00 340	569,00
UP RFID	101 154	1 St	29 00 342	684,00
UP indoor	101 157	1 St	29 00 345	594,00
UP RFID indoor	101 160	1 St	29 00 348	709,00

Biometrische Zutrittskontrolle mit Fingerprint

ekey net L Fingerscanner Unterputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Einzelner Fingerscanner Unterputz für bis zu 2000 Finger im System ekeynet. Zusätzlich mit RFID Möglichkeit verfügbar.

Max. Anzahl der Personen: 2000
Leseverfahren: biometrisch

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
UP	101 152	1 St	29 00 339	899,00
UP RFID	101 155	1 St	29 00 343	1014,00
UP indoor	101 158	1 St	29 00 346	924,00
UP RFID indoor	101 161	1 St	29 00 347	1039,00



29 00 339

ekey net Dekorblende für Fingerscanner

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem

Zur Abdeckung des UP Fingerscanners im Schalterraahmen.

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
reinweiß	101 166	1 St	29 00 314	4,00
weiß-aluminium	101 167	1 St	29 00 315	4,00
anthrazit	101 168	1 St	29 00 316	4,00



29 00 314

ekey net integra 2.0 Set (Einbau)

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Biometrische Netzwerk-Zutrittslösung mit Fingerscan als Komplett-Set. Der neue ekey Fingerscanner integra 2.0 ist für den Einbau in Türe, Türstock, Wand oder zur Integration in Sprechanlagen konstruiert und öffnet Haustüren, Garagen, Toreu.v.m. in Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und Organisationen.

Set bestehend aus: 1 Fingerscanner (FS IN 2.0), 1 Dekorelement Edelstahl, 1 Kabel Typ A 8m mit RJ45 Stecker/offen, 1 Steuereinheit mini (1 Relais), 1 Steckernetzteil 9VAC 800mA, 1 Konverter LAN.

Leseverfahren: biometrisch

Max. Anzahl der Personen	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40	ekey net S 1 Set	101 289	1 St	29 00 379	495,60
200	ekey net M 1 Set	101 290	1 St	29 00 381	735,60
2000	ekey net L1 Set	101 291	1 St	29 00 383	1065,60

ekey net integra 2.0 Set (Einbau)

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Biometrische Netzwerk-Zutrittslösung mit Fingerscan als Komplett-Set. Der neue ekey Fingerscanner integra 2.0 ist für den Einbau in Türe, Türstock, Wand oder zur Integration in Sprechanlagen konstruiert und öffnet Haustüren, Garagen, Toreu.v.m. in Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und Organisationen.

Set bestehend aus: 1 Fingerscanner (FS IN 2.0), 1 Dekorelement Edelstahl, 1 Kabel Typ A 8m mit RJ45 Stecker/offen, 1 Steuereinheit Aufputz (SE 3 AP), 1 Steckernetzteil 9VAC 800mA, 1 Konverter LAN.

Leseverfahren: biometrisch

Max. Anzahl der Personen	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40	ekey net S 3 Set	101 292	1 St	29 00 385	559,00
200	ekey net M 3 Set	101 293	1 St	29 00 387	799,00
2000	ekey net L 3 Set	101 294	1 St	29 00 389	1129,00



ekey net Fingerscanner (IN)

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 390

Einzelner Fingerscanner integra 2.0 für 40-2000 Finger im System ekey-net.

Leseverfahren: biometrisch

Max. Anzahl der Personen	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
40	net S, schwarz	101 248	1 St	29 00 390	240,60
200	net M, schwarz	101 249	1 St	29 00 392	480,60
2000	net L, schwarz	101 250	1 St	29 00 394	810,60
40	net S, RFID, schwarz	101 251	1 St	29 00 396	355,60
200	net M, RFID, schwarz	101 252	1 St	29 00 398	595,60
2000	net L, RFID, schwarz	101 253	1 St	29 00 400	925,60

ekey Dekorelement für integra 2.0 Fingerscanner

Artikelklasse: Abdeckrahmen



29 00 370

Zur Abdeckung des integra Fingerscanners in Edelstahl, weiß oder gold.

Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	101 254 ED	1 St	29 00 370	6,00
weiß	101 254 WS	1 St	29 00 376	8,60
Gold	101 254 GO	1 St	29 00 378	8,60

ekey net Steuereinheit Mini

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 352

Kompakte Steuereinheit für das System ekeynet zur Ansteuerung von 1-3 Relais. Variante 1-Relais (29 00 362) zusätzlich mit Eingang zur Überwachung des Türzustands.

Relais	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1	100 666	1 St	29 00 352	105,00
2	100 667	1 St	29 00 353	140,00
3	100 668	1 St	29 00 354	180,00

ekey net Steuereinheit Aufputz

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 003

Steuereinheit für das System ekeynet zur Ansteuerung von 1-3 Relais für die Montage Aufputz.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	100 326	1 St	29 00 003	180,00
weiß, ekey lock	100 959	1 St	29 00 351	180,00

ekey net Steuereinheit REG

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem



29 00 355

Reiheneinbaugerät zur Montage auf Hutschiene nach DIN 43880 zur Steuerung von bis zu 4 Relais; 4 Eingänge zur Überwachung des Türzustands.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
101 164	1 St	29 00 355	250,00

Biometrische Zutrittskontrolle mit Fingerprint

ekey Converter

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Der Converter wandelt die Daten des internen RS 485 Buses zwischen Steuereinheit und Fingerscanner auf Ethernet TCP/IP (LAN) oder USB um. LAN auf einer max. Buslänge von 500 m

ekey converter WIEGAND mit RS485/LAN Anschluss, ekey net kompatibel

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Converter LAN	100 340	1 St	18 00 195	150,00
Converter WIEGAND (ekey net)	100 669	1 St	29 00 222	105,00



18 00 195

USB Fingerscanner ekey bit 2.0 + ekey bit logon

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

Passwörter oder PIN-Codes können nicht mehr vergessen oder verloren werden. Computer- und webbasierte Anwendungen können mit Fingerscan abgesichert werden.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ohne Software	101 449	1 St	29 00 497	85,00
Mit Anmeldesoftware	100 014	1 St	29 00 012	64,60



29 00 497

Tischleser RFID

Artikelklasse: Zutrittskontrollsystem

USB Lesegerät RFID, TRH-SR-100

Schnittstelle: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
100 660	1 St	29 00 402	575,00



29 00 402

Zubehör RFID

Artikelklasse: Elektronischer Datenträger für Schalleinrichtung

Art des Datenträgers	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Karte	100 875	1 St	29 00 403	9,00
Schlüsselanhänger	100 658	1 St	29 00 405	9,00



29 00 403

Abdeckung rund für ekey home/ekey net (Fingerscanner aufputz)

Artikelklasse: Abdeckrahmen

Abdeckung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Rund, Kunststoff, anthrazit	100 056	1 St	18 18 213	12,50
Rund, Kunststoff, weiß	100 199	1 St	18 18 217	12,50
Rund, Edelstahl gebürstet	100 231	1 St	18 18 218	83,32
Rund, Edelstahl, Edelstahl vergoldet	100 272	1 St	29 00 011	183,32
Rund, Edelstahl, vandalismus hemmend	100 308	1 St	18 18 385	141,67
Rund, Edelstahl, RFID	101 105	1 St	29 00 406	83,32
Rund, Edelstahl, RFID mit Alarm LED	101 104	1 St	29 00 408	100,00



18 18 213

Abdeckung rund für ekey home/ekey net mit Alarm LED (Fingerscanner aufputz)

Artikelklasse: Abdeckrahmen

Abdeckung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Rund, Farbe: anthrazit	100 426	1 St	29 00 004	29,08
Rund, Farbe: weiß	100 427	1 St	29 00 005	29,08
Rund, Edelstahl	100 428	1 St	29 00 006	100,00



29 00 004

Wandeinbauset für ekey home/ekey net

Artikelklasse: Leergehäuse



18 18 386

Für alle Aufputz Fingerscanner.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl	100 307	1 St	18 18 386	191,67
Edelstahl vergoldet	100 344	1 St	29 00 007	321,67
Edelstahl mit Klingeltaster	100 905	1 St	29 00 219	239,00

Wandeinbauset für ekey home/ekey net

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem



29 00 206

Für alle Fingerscanner integra (Einbau).

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edelstahl ohne LED	100 688	1 St	29 00 206	99,00
Edelstahl mit LED	100 687	1 St	29 00 205	119,00

Wetterschutz für ekey home/ekey net (Fingerscanner aufputz)

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem



18 18 387

Edelstahl-Wetterschutz für alle Aufputz Fingerscanner.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
100 306	1 St	18 18 387	33,25

ekey Wandeinbauset

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem



29 00 409

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
integra 2.0 Edelstahl	100 302	1 St	29 00 409	99,00
integra 2.0 Edelstahl inkl. Alarm LED	101 301	1 St	29 00 411	119,00

ekey Wetterschutz

Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem



29 00 356

Inklusive Einbaukasten

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
101 147	1 St	29 00 356	109,00

Biometrische Zutrittskontrolle mit Fingerprint

ekey Netzteile

Artikelklasse: Netzgerät für Tür-/Videosprechanlage

2900203: Steckernetzteil
 2900246: Unterputzdosennetzteil
 2900188, 2900200, 2900223: Hutschienennetzteil

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
230VAC-9VAC 800mA (schwarz)	800 060	1 St	29 00 203	11,83
230VAC-9VAC 1,5A (weiß)	100 204	1 St	29 00 246	49,90
230VAC-12VAC 1,5A (weiß)	100 203	1 St	29 00 200	31,90
230VAC-12VDC 2A (weiß)	100 201	1 St	29 00 188	49,90
230VAC-24VDC 2A (weiß)	100 891	1 St	29 00 223	61,50



29 00 203

ekey Kabel

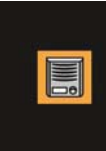
Artikelklasse: Zubehör für Gefahrenmeldesystem

RJ45/offen Anschluss für Fingerscanner integra

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
100 546	1 St	29 00 412	11,60



29 00 412



GARMIN ▲ Navigationsgeräte..... 390-397



GPS

Straßennavigationsgerät nüvi® 2445 LT CE

Artikelklasse: **Navigationssystem**



88 02 276

10,9 cm Widescreen-Display, Kartenmaterial für 22 Länder Zentraleuropas vorinstalliert, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, PhotoReal 3D-Kreuzungsansicht, pivotfunktiondes Displays, Text-to-Speech, Maße (BxHxT): 121x76x15 mm, Lieferung inkl. Saugnapfhalterung für die Windschutzscheibe, Kfz-Ladekabel mit Verkehrsfunkempfänger, USB-Kabel und Schnellstartanleitung, Farbe: Schwarz

Mit Display: Ja
Gewicht: 142 g

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi2445LT CE	1 St	88 02 276	125,21

Straßennavigationsgerät nüvi® 2445 LMT CE

Artikelklasse: **Navigationssystem**



88 02 280

10,9cm Widescreen-Display, Kartenmaterial für 22 Länder Zentraleuropas vorinstalliert, nüMaps LifetimeKartenupdate, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, PhotoReal 3D-Kreuzungsansicht, pivotfunktiondes Displays, Text-to-Speech, Maße (BxHxT): 121x76x15 mm, Lieferung inkl. Saugnapfhalterung, KFZ-Ladekabel mit Verkehrsfunkempfänger, USB-Kabel, Schnellstartanleitung, lebenslanges Karten-Update

Mit Display: Ja
Sprachführung: Ja
Gewicht: 142 g
Kartendarstellung: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi2445LMT CE	1 St	88 02 280	142,02

Straßennavigationsgerät nüvi® 2545 LT CE

Artikelklasse: **Navigationssystem**



88 02 284

12,7cm Widescreen-Display, Kartenmaterial für 22 Länder Zentraleuropas vorinstalliert, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, PhotoReal 3D-Kreuzungsansicht, pivotfunktiondes Displays, Text-to-Speech, Gerätemaße (BxHxT): 137x83x15 mm, Lieferung inkl. Saugnapfhalterung für die Windschutzscheibe, KFZ-Ladekabel mit Verkehrsfunkempfänger, USB-Kabel und Schnellstartanleitung

Ausführung: Multifunktionsgerät
Mit Display: Ja
Sprachführung: Ja
DVD-Player: Nein
Gewicht: 192 g

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi2545LT CE	1 St	88 02 284	133,61

Straßennavigationsgerät nüvi® 2545 LMT CE

Artikelklasse: **Navigationssystem**



88 02 281

12,7cm Widescreen-Display, Kartenmaterial für 22 Länder Zentraleuropas vorinstalliert, nüMaps Lifetime Kartenupdate, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, PhotoReal 3D-Kreuzungsansicht, pivotfunktiondes Displays, Text-to-Speech, Maße (BxHxT): 137x83x15 mm, Lieferung inkl. Saugnapfhalterung, KFZ-Ladekabel mit Verkehrsfunkempfänger, USB-Kabel, Schnellstartanleitung, lebenslanges Karten-Update

Mit Display: Ja
Sprachführung: Ja
Gewicht: 192 g
Kartendarstellung: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi2545LMT	1 St	88 02 281	150,42



Straßennavigationsgerät nüvi® 2495 LMT

Artikelklasse: **Navigationssystem**

10,9cm Widescreen-Display, Kartenmaterial für 45 Länder West- und Osteuropas vorinstalliert, nüMaps™ LifetimeKartenupdate, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, PhotoReal™ 3D-Kreuzungsansicht, echte Sprachsteuerung, Bluetooth Freisprecheinrichtung, Maße (BxHxT): 121x76x15 mm, Lieferung inkl. KFZ-Anschlusskabel mit Empfänger für 3D Traffic-Verkehrsfunk, Saugnapfhalterung und USB-Kabel

Mit Display: Ja
 Bluetooth-Freisprecheinrichtung: Ja
 Sprachführung: Ja
 Gewicht: 142 g
 Touchscreen-Bedienung: Ja



88 02 267

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi2495LMT 4.3	1 St	88 02 267	167,23

Straßennavigationsgerät nüvi® 2595 LMT

Artikelklasse: **Navigationssystem**

12,7cm Widescreen-Display, Kartenmaterial für 45 Länder West- und Osteuropas vorinstalliert, nüMaps Lifetime Kartenupdate, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, PhotoReal™ 3D-Kreuzungsansicht, echte Sprachsteuerung, Bluetooth Freisprecheinrichtung, Maße (BxHxT): 137x83x15 mm, Lieferung inkl. KFZ-Anschlusskabel mit Empfänger für 3D Traffic-Verkehrsfunk, Saugnapfhalterung und USB-Kabel

Mit Display: Ja
 Bluetooth-Freisprecheinrichtung: Ja
 Sprachführung: Ja
 Gewicht: 192 g
 Touchscreen-Bedienung: Ja



88 02 268

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi2595LMT	1 St	88 02 268	184,03

Straßennavigationsgerät nüvi® 3490 LMT

Artikelklasse: **Navigationssystem**

10,9cm extra helles Multitouch Glas Display, Kartenmaterial für 45 Länder West- und Osteuropas vorinstalliert, PhotoReal™ 3D-Kreuzungsansicht, nüMaps LifetimeKartenupdate, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, echte Sprachsteuerung, Aktiv-Halterung mit Zusatzlautsprecher, Maße (BxHxT): 122x72x9 mm, Lieferung inkl. KFZ-Anschlusskabel mit Empfänger für digitalen 3D Traffic-Verkehrsfunk, Schnellentriegelungshalterung und USB-Kabel

Mit Display: Ja
 Bluetooth-Freisprecheinrichtung: Ja
 Sprachführung: Ja
 Gewicht: 118 g
 Touchscreen-Bedienung: Ja



88 02 269

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi3490LMT	1 St	88 02 269	268,07



Straßennavigationsgerät nüvi® 3590 LMT

Artikelklasse: **Navigationsystem**

12,7cm extra helles Multitouch Glas Display, Kartenmaterial für 45 Länder West- und Osteuropas vorinstalliert, PhotoReal™ 3D-Kreuzungsansicht, nüMaps™ LifetimeKartensupdate, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, echte Sprachsteuerung, Aktiv-Halterung mit Zusatzlautsprecher, LIVE READY mit Smartphone Link, Maße (BxHxT): 138x87x13 mm, Lieferung inkl. Saugnäpfallterung für die Windschutzscheibe, Kfz-Ladekabel (2A) mit integr. Verkehrsfunkempfänger, nüMaps Lifetime - lebenslange Kartenupdate-Lizenz), USB-Kabel und Schnellstartanleitung, Farbe: Schwarz



88 02 286

Mit Display: Ja
Bluetooth-Freisprecheinrichtung: Ja
Gewicht: 203 g
Touchscreen-Bedienung: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi3590LMT	1 St	88 02 286	276,47

Straßennavigationsgerät nüvi® 2585 TV

Artikelklasse: **Navigationsystem**

12,7 cm Widescreen-Display, Kartenmaterial für 45 Länder West- und Osteuropas vorinstalliert, PhotoReal 3D-Kreuzungsansicht, 3D Traffic powered by NAVTEQ Traffic, Bluetooth Freisprecheinrichtung, integrierter DVB-T Empfänger, Videorecorder-Funktion, Anschlussmöglichkeit für Frontkamera (Fahrtenrecorder) oder externe Rückfahrkamera in der Halterung (je optional) Viele Multimedia-Formate (Audio, Video) via Speicherkarte (microSD) abspielbar, Maße (BxHxT): 136x86x18 mm, Lieferung inkl. Saugnäpfallterung für die Windschutzscheibe, Kfz-Ladekabel mit Verkehrsfunkempfänger, USB-Kabel, 2x DVB-T Antenne (horizontal + vertikal) und Schnellstartanleitung, Farbe: Schwarz



88 02 285

Mit Display: Ja
Bluetooth-Freisprecheinrichtung: Ja
Gewicht: 262 g

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
nüvi2585TV	1 St	88 02 285	251,26

Straßennavigationsgerät dezl® 560LT

Artikelklasse: **Navigationsystem**

LKW-Navigationsgerät mit 12,7 cm Display, Garmin City Navigator Kartenmaterial für 44 Länder in West- und Osteuropa vorinstalliert mit LKW Attributierung in den meisten Ländern, Warnung vor Gefahrstellen (Kurven, Gefälle, Wind etc.), Autobahn POI, Anzeige LKW-spezifischer Tempolimits, akustischer und visueller Geschwindigkeitswarner, Bluetooth(TM)-Freisprecheinrichtung, Fahrspurassistent, Aktiv-Halterung mit Anschlussmöglichkeit für Rückfahrkamera, starker Lautsprecher für gut hörbare Navi-Anweisungen, Text-to-Speech, Premium Verkehrsfunkbilanz (Navteq Traffic (TMC Pro)), Routenplanung mit bis zu 200 Zwischenzielen, individualisierbares Hauptmenü, Kartenlayout mit wählbaren Kartenfarben, individuelle Umleitungen und Vermeidungen, Maße (BxHxT): 137x84x15 mm, Farbe: Schwarz



88 02 237

Bluetooth-Freisprecheinrichtung: Ja
Gewicht: 163 g
Verkehrsmeldung TMC: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Dezl560LT	1 St	88 02 237	335,29

Motorrad Navigationssystem zumo® 210 CE

 Artikelklasse: **Navigationssystem**

Motorrad-Navigationsgerät mit 8,9 cm Touch-Display, 22 Länder Central Europe, wasserdicht (IPX7), kraftstofffest, vibrationsgeschützt, Bluetooth(TM) für Headsets, Fahrspurassistent, Text-to-Speech, handschuhfreundliche Tastenfelder, 2 auswählbare Datenfelder, Anzeige der Geschwindigkeitsbegrenzung, freier microSD(TM)-Kartenslot, Routenplanung mit Garmin MapSource, Wechselakku (bis zu 7 Std. Akkulaufzeit), Multi-Routenauswahl, inkl. Motorrad- und Autohalterung, Maße (BxHxT): 107x85x23 mm, Farbe: Schwarz

Mit Display: Ja
 Bluetooth-Freisprecheinrichtung: Ja
 Gewicht: 210 g
 Kartendarstellung: Ja
 Touchscreen-Bedienung: Ja
 Kartenmaterial : 22 Länder (Zentraleuropa)



88 02 238

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
zumo 210 CE	1 St	88 02 238	251,26

Motorrad Navigationssystem zumo® 340LM

 Artikelklasse: **Navigationssystem**

Motorrad-Navigation im robusten und schlanken Design; Großes, extra helles 4,3" (10,9 cm) Touchscreen-Display; Mit 3D-Kreuzungsansicht und Fahrspurassistent; Lebenslanges Kartenupdate im Lieferumfang; Handschuhfreundlich Bedienung und extra große Tastenfelder; Lange Akkulaufzeit bis zu 7 Stunden; Wasserdichtes (IPX7), kraftstofffestes und vibrationsgeschütztes Gehäuse; Inklusive Trip Computer, TracBack, Kompass und Tankanzeige; Routenplanung mit Garmin BaseCamp.

Mit Display: Ja
 Gewicht: 270 g
 Touchscreen-Bedienung: Ja



88 02 299

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
zumo 340LM	1 St	88 02 299	377,31

Motorrad Navigationssystem zumo® 660 Europa

 Artikelklasse: **Navigationssystem**

Motorrad-Navigation zumo® 660, 10,9 cm Widescreen Touch-Display, wasserdicht (IPX7), kraftstofffest, vibrationsgeschützt, Routenplanung mit GARMIN MapSource, Trackaufzeichnung und Routenexport auf microSD®-Karte, Text-to-Speech, Stereo-Bluetooth® (A2DP) für MP3s, Fahrspurassistent, realistische 3D-Kreuzungsansicht, handschuhfreundliche Tastenfelder, 2 auswählbare Datenfelder, 3D-Gebäudeansicht, freier microSD-Kartenslot, analoger Audioausgang, Bluetooth®-Freisprecheinrichtung, Wechselakku, Multi-Routenauswahl, Motorrad- und Autohalterung.

Ausführung: Handgerät
 Mit Display: Ja
 Bluetooth-Freisprecheinrichtung: Ja
 Sprachführung: Ja
 Gewicht: 270 g
 Kartendarstellung: Ja
 Touchscreen-Bedienung: Ja



88 01 837

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
zumo 660 Europa	1 St	88 01 837	503,36



GPS Handnavigationsgerät eTrex 20 inkl. Topo light

Artikelklasse: **Navigationssystem**



88 02 290

Kostenloser Download einer Region von der Topo Deutschland Light, intuitive Bedienung und anpassbare Profile, papierloses Geocaching, hochempfindlicher GPS-Empfänger, HotFix GPS Empfangstechnik, wasserdicht nach IPX 7 für 30 min. in 1 m Wassertiefe, Batterielaufzeit 25 Std., im Sonnenlicht ablesbares 5,6 cm Display (2,2 Zoll), transflektiv, interner Speicher von 1,7 GB, Kartensteckfach zur Verwendung von digitalen Karten auf microSD Speicherkarten, Darstellung von Vektorkarten, Rasterkarten und Custom Maps, USB Schnittstelle, Empfang von NAVSTAR GPS und GLONASS Satellitensignalen, vorbereitet für den Empfang der Galileo GPS Satellitensignale, Maße (BxHxT): 99x53x33 mm

Ausführung: Handgerät
Mit Display: Ja
Gewicht: 142 g
Kartendarstellung: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eTrex20Topo D.Light	1 St	88 02 290	175,63

GPS Handnavigationsgerät eTrex 30 inkl. Topo light

Artikelklasse: **Navigationssystem**



88 02 291

Kostenloser Download einer Region von der Topo Deutschland Light, barometrischer Höhenmesser, 3-Achsen-Kompass zur Richtungsbestimmung, ANT+ für drahtlose Datenübertragung zwischen Geräten und Zubehör (Herz- und Trittfrequenz, Chirp kompatibel), intuitive Bedienung und anpassbare Profile, papierloses Geocaching, hochempfindlicher GPS-Empfänger, HotFix GPS Empfangstechnik, wasserdicht nach IPX 7 für 30 min. in 1 m Wassertiefe, Batterielaufzeit 25 Std., im Sonnenlicht ablesbares 5,6 cm Display (2,2 Zoll), transflektiv, interner Speicher von 1,7 GB, Kartensteckfach zur Verwendung von digitalen Karten auf microSD Speicherkarten, Darstellung von Vektorkarten, Rasterkarten und Custom Maps, USB Schnittstelle, Empfang von NAVSTAR GPS und GLONASS Satellitensignalen, vorbereitet für den Empfang der Galileo GPS Satellitensignale, Maße (BxHxT): 99x53x33 mm

Ausführung: Handgerät
Mit Display: Ja
Gewicht: 142 g
Kartendarstellung: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
eTrex30Topo D.Light	1 St	88 02 291	217,65

GPS Handnavigationsgerät Oregon™ 550 / 550t

Artikelklasse: **Navigationssystem**



88 01 883

Outdoor-Navigationssystem mit 3,2 Megapixel Digitalkamera (4-fach Digitalzoom), 7,6 cm Farb-TFT-Touchscreen, Bildbetrachter, hochempfindlicher GPS-Empfänger, barometrischer Höhenmesser, elektron. 3-Achsen-Kompass, microSD(TM)-Kartensteckplatz, wasserdicht (IPX7), Geocaching-Modus, inkl. AA-Ladegerät, 2 AA-NiMH-Akkus, Karabinerclip, USB-Kabel, Benutzerhandbuch auf CD-ROM, Schnellstartanleitung, Gerätegröße (BxHxT): 5,8x11,4x3,5 cm

Ausführung: Handgerät
Mit Display: Ja
Gewicht: 193 g
Touchscreen-Bedienung: Ja

Kartenmaterial	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
plastische weltweite Basiskarte	Oregon 550	1 St	88 01 883	335,29
Topografische Freizeitkarte Europa	Oregon 550t	1 St	88 01 884	377,31

Navigationsgeräte

Kartenmaterial –topographisch–

 Artikelklasse: **Zubehör für Unterhaltungselektronik**

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Topo Deutschland 2012 Pro	010-11288-02	1 St	88 02 293	167,23
Topo Österreich v2	010-11289-00	1 St	88 01 856	142,02
Topo Schweiz v3	010-11798-00	1 St	88 02 298	251,26
Garmin TransAlpin 2012 Pro	010-11404-01	1 St	88 02 297	167,23



88 02 293

Kompakter GPS–Trainingcomputer Forerunner 110

 Artikelklasse: **Navigationsystem**

Mit dem Forerunner 110 können Sie Ihr Training problemlos verfolgen. Der Forerunner 110 verwendet GPS-Technologie, um Distanz, Zeit und Geschwindigkeit genau aufzuzeichnen. Die Daten von jedem Lauf werden im Gerät gespeichert, damit Sie prüfen können, wie Ihre Leistung in der letzten Woche oder im letzten Monat war. Wenn Sie eine detailliertere Analyse wünschen, können Sie die Daten auch auf unsere Website Garmin Connect(TM) hochladen.

Ausführung: Handgerät
 Mit Display: Ja
 Gewicht: 51 g

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
grau/grau, ohne Brustgurt	Forerunner 110	1 St	88 02 191	125,21
grau/rosa, mit Brustgurt	Forerunner110HRgr/ro	1 St	88 02 192	167,23
schwarz/rot mit Brustgurt	Forerunner110HRsw/ro	1 St	88 02 193	167,23



88 02 191

Multisport GPS–Trainingcomputer Forerunner 910XT

 Artikelklasse: **Navigationsystem**

Integr. GPS-Empfänger, 5 frei einstellbare Herzfrequenzbereiche, 2 frei einstellbare Herzfrequenzalarme, Trainingseffekt, barometrischer Höhenmesser, Schwimmanalyse, Geschwindigkeits- und Streckenmessung, Lauf-, Rad- und Schwimmfunktionen, wahlweise min/km oder km/h Anzeige, genaue Kalorienberechnung auf Basis der Herzfrequenzvariabilität, Trainingsprotokolle einzeln abrufbar, kompatibel zu PC und Mac, Maße: 54x61x15 mm, Farbe: Schwarz

Mit Display: Ja
 Gewicht: 72 g

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Forerunner910XT o.G.	1 St	88 02 292	335,29



88 02 292

Fahrradcomputer Edge® 500 Bundle

 Artikelklasse: **Navigationsystem**

GPS-basierter Fahrradcomputer, misst Geschwindigkeit, Distanz, Zeit, Kalorienverbrauch, Höhe, Steigungen und Gefälle, mit HotFix(TM)-Satellitenvorhersage, barometrischer Höhenmesser zur Ermittlung von Höhenänderungen, wasserbeständig (IPX7), Gerätemaße (BxHxT): 4,8x6,9x2,2 cm, inkl. Fahrradhalterung, Netzladegerät, USB-Kabel, Benutzerhandbuch auf CD-ROM, Schnellstartanleitung, inkl. Herzfrequenzgurt und Geschw./Trittfrequenzsensor

Gewicht: 56,7 g
 Touchscreen-Bedienung: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edge 500 Bundle	1 St	88 02 182	251,26



Abb. ähnlich

Fahrradcomputer Edge® 800 City Navigator Europa

Artikelklasse: **Navigationsystem**



88 02 257

GPS-fähiger Fahrradcomputer, Full European Road Mapping, Anzeige von Leistungsdaten von ANT+(TM)-fähigen Leistungsmessern von Drittanbietern, drahtlose Übertragung von Daten, barometrische Höhendaten und vertikales Höhenprofil, drahtloser Herzfrequenzsensor, selbstkalibrierender drahtloser Geschwindigkeits- und Trittfrequenzsensor, Abbiegehinweise, Kartendetails, Kartensteckplatz, Farbdisplay, Lieferumfang: Edge 800, Fahrradhalterung, Netzladegerät, USB-Kabel und Schnellstartanleitung und City Navigator SD-Karte

Mit Display: Ja
Gewicht: 98 g
Touchscreen-Bedienung: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Edge 800 CN Europa	1 St	88 02 257	444,54

Zubehör-Sets

Artikelklasse: **Zubehör für Car Audio**



88 02 195

Zubehör-Set für nüvis, bestehend aus: Hochwertiger Schutztasche, USB-Kabel und Netzteil.

Geeignet für
nüvis® mit 3,5 und 4,3 Zoll Displays
nüvis® mit 5 Zoll Display

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
010-11305-03	1 St	88 02 195	21,00
010-11375-04	1 St	88 02 196	25,17

Halterungen, Netzteil

Artikelklasse: **Zubehör für Car Audio**



88 02 199

Ausführung
Saugnapfhalterung nüvi® 12xx/13xx-Serien
Saugnapfhalterung nüvi® 14xx-Serie
Rutschfeste KFZ-Halterung
Halterung für Armaturenbrett
Universal Netzteil inkl. Reise-Adapter

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
010-11305-00	1 St	88 02 199	17,64
010-11375-00	1 St	88 02 202	21,00
010-11280-00	1 St	88 02 203	22,68
010-10747-02	1 St	88 01 706	13,86
010-11478-05	1 St	88 02 302	16,80

Schutztasche

Artikelklasse: **Zubehör für Unterhaltungselektronik**



88 02 197

Geeignet für
3,5 und 4,3 Zoll nüvis®
5 Zoll nüvis®

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
010-11305-01	1 St	88 02 197	14,28
010-11577-01	1 St	88 02 240	14,28

CityNavigator® Europe NT 2012

Artikelklasse: **Zubehör für Unterhaltungselektronik**



88 01 857

City Navigator für Europa mit 45 Ländern Abdeckung, mit verbesserter Abdeckung für LKW-Navigation, mehr als 10 Mio. Kilometern Straßendaten, mit 3 Mio. POIs und mehr als 1 Mio. Großstädten, Städten und Orten, bei DVD-Vollversion Auslieferung mit MapSource zum Planen von Reisen auf PC und Mac, Übertragung von Routen und Wegpunkten von PC auf Garmin GPS-Gerät, 30 Tage Update Berechtigung.

Ausführung
City Navigator® Europa DVD
City Navigator® Europa MicroSD/SD

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
010-10887-00	1 St	88 01 857	78,15
010-10680-50	1 St	88 01 858	78,15

Update CityNavigator Europa 2012

Artikelklasse: **Zubehör für Unterhaltungselektronik**

Update SD CityNavigator E 2012 Europa auf microSD/SD.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
010-11226-03	1 St	88 02 283	49,58



88 02 283

nüMaps Lifetime TM Europa

Artikelklasse: **Zubehör für Unterhaltungselektronik**

Gutschein-Karte in Blisterverpackung (lebenslanges Karten-Update zu jedem Quartal), detaillierte Kartenabdeckung der Ballungsgebiete in Europa (einschl. Autobahnen, nationalen und regionalen Durchgangsstraßen sowie innerörtlichen Straßen, eMail-Benachrichtigung, sobald neue Karten-Daten verfügbar sind)

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
010-11269-01	1 St	88 01 838	74,79



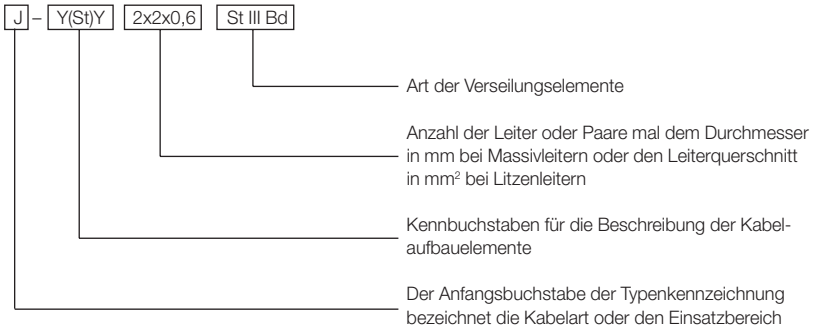
88 01 838





Typ-Kennzeichnung von Kabeln und Leistungen der Informationstechnik	400-403
Fernmeldekabel und -leitungen.	404-419





Kabelart oder Einsatzbereich:

A-	Außenkabel
AD-	Außenkabel mit Differenzialschutz
AJ-	Außenkabel mit Induktionsschutz
J-	Installationskabel
JE-	Installationskabel für Industrie-Elektronik
Li-	Litzenleiter
S-	Schaltkabel

Kabelaufbauelemente:

C-	Schirm aus Kupferdrahtgeflecht
F(L)2Y	Füllung der Hohlräume in der Kabellese mit Petrolat, Schichtenmantel
H-	Halogenfreier Werkstoff
Y-	PVC
(K)-	Kupferbandschirm
(L)2Y-	Schichtenmantel (Kunststoffbeschichtetes Aluminiumband mit PE-Mantel)
(St)-	Statischer Schirm
(Zg)-	Zugentlastung aus gebündelten Glasgarnen im Mantel
02Y-	Zell-Polyethylen
2Y-	PE
2Y-	Polyamid (PA)
5Y-	Polytetrafluoräthylen (PTFE)
6Y-	Perfluoräthylenpropylen (FEP)
7Y-	Äthylen-Tetrafluoräthylen (ETFE)
9Y-	Polypropylen
11Y-	Polyurethan (PUR)

Verseilungselemente:

Bd	Bündelverseilt
DM	Dieselhorst-Martin-Vierer
Lg	Lagenverseilt
St	Stern-Vierer im Phantomkreis
St I	Stern-Vierer im Bezirkskabel (Fernkabel)
St II	Stern-Vierer in ISDN-Installationskabel (Basisanschluss)
St III	Stern-Vierer Ortskabeln
St VI	Stern-Vierer in ISDN-Installationskabeln (Primärmultiplexanschluss)
PIMF	Paar in Metallfolie
TF	Stern-Vierer für Trägerfrequenztechnik



VDE 0815 Farbcode für Fernsprech-Innenkabel J-YY

Die Kennzeichnung der Adern erfolgt durch Ringe

Grundfarben der Aderisolation der 5 Sternvierer eines Bündels

Stamm 1

a-Ader ohne Ring

b-Ader



Vierer 1 rot

Vierer 2 grün

Vierer 3 grau

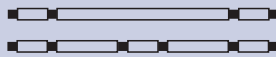
Vierer 4 gelb

Vierer 5 weiß

Stamm 2

a-Ader

b-Ader



Die Zählbündel sind mit roten

Wendeln gekennzeichnet.

VDE 0815 Farbcode für Fernsprech-Innenkabel J-Y(ST)Y

Bei 2paarigen Installationskabeln:

1. Paar a-Ader rot, b-Ader schwarz

2. Paar a-Ader weiß, b-Ader gelb

Bei 4- und mehrpaarigen Installationskabeln:

a-Ader beim 1. Paar jeder Lage rot, bei allen anderen Paaren weiß

b-Ader blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung

VDE 0815 Farbcode für Fernsprech-Außenkabel

Die Kennzeichnung der Adern erfolgt durch Ringe

Grundfarben der Aderisolation der 5 Sternvierer eines Bündels

Stamm 1

a-Ader ohne Ring

b-Ader



Vierer 1 rot

Vierer 2 grün

Vierer 3 grau

Vierer 4 gelb

Vierer 5 weiß

Stamm 2

a-Ader

b-Ader



Die Zählbündel sind mit roten

Wendeln gekennzeichnet.



12 Fernmeldekabel und Leitungen

Farbcode – DIN 47 100

Farbcode – DIN 47 100 Kennzeichnung der Adern
(Zählweise von außen und innen)

Ader Nr.	Farbe	Ader Nr.	Farbe
1	weiß	32	gelb / blau
2	braun	33	grün / rot
3	grün	34	gelb / rot
4	gelb	35	grün / schwarz
5	grau	26	gelb / schwarz
6	rosa	37	grau / blau
7	blau	38	rosa / blau
8	rot	39	blau / rot
9	schwarz	40	rosa / rot
10	violett	41	grau / schwarz
11	grau / rosa	42	rosa / schwarz
12	rot / blau	43	blau / schwarz
13	weiß / grün	44	rot / schwarz
14	braun / grün	45	weiß / braun / schwarz
15	weiß / gelb	46	gelb / grün / schwarz
16	gelb / braun	47	grau / rosa / schwarz
17	weiß / grau	48	rot / blau / schwarz
18	grau / braun	49	weiß / grün / schwarz
19	weiß / rosa	50	braun / grün / schwarz
20	rosa / braun	51	weiß / gelb / schwarz
21	weiß / blau	52	gelb / braun / schwarz
22	braun / blau	53	weiß / grau / schwarz
23	weiß / rot	54	grau / braun / schwarz
24	braun / rot	55	weiß / rosa / schwarz
25	weiß / schwarz	56	rosa / braun / schwarz
26	braun / schwarz	57	weiß / blau / schwarz
27	grau / grün	58	braun / blau / schwarz
28	gelb / grau	59	weiß / rot / schwarz
29	rosa / grün	60	braun / rot / schwarz
30	gelb / rosa	61	schwarz / weiß
31	grün / blau		



12 Fernmeldekabel und Leitungen

Farbcode – DIN 47 100

Adern paarig verseilt

Paar Nr.			Farbe a-Ader	Farbe b-Ader
1	23	45	weiß	braun
2	24	46	grün	gelb
3	25	47	grau	rosa
4	26	48	blau	rot
5	27	49	schwarz	violett
6	28	50	grau / rosa	rot / blau
7	29	51	weiß / grün	braun / grün
8	30	52	weiß / gelb	gelb / braun
9	31	53	weiß / grau	grau / braun
10	32	54	weiß / rosa	rosa / braun
11	33	55	weiß / blau	braun / blau
12	34	56	weiß / rot	braun / rot
13	35	57	weiß / schwarz	braun / schwarz
14	36	58	grau / grün	gelb / grau
15	37	59	rosa / grün	gelb / rosa
16	38	60	grün / blau	gelb / blau
17	39	61	grün / rot	gelb / rot
18	40	62	grün / schwarz	gelb / schwarz
19	41	63	grau / blau	rosa / blau
20	42	64	grau / rot	rosa / rot
21	43	65	grau / schwarz	rosa / schwarz
22	44	66	blau / schwarz	rot / schwarz



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

YV-Schaltdraht 1adrig

Artikelklasse: Installationsleitung

01 16 460

Als Verbindungskabel in Fernmeldeanlagen und Fernmeldegeräten zur Übertragung von Nachrichten und Fernwirkinformationen.
Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Material: Cu, verzinkt
Ader-Zahl: 1
Ader-Isolation: PVC
Ader-Kennzeichnung: Farbe
Zul. max. Leitertemperatur: 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: -5 ... 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -30 ... 70 °C

Leiter-Durchmesser	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Mantel-Farbe	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	blau	2,0	YV 1x0,5/0,9 bl	100 m	74 01 687	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	braun	2,0	YV 1x0,5/0,9 br	100 m	74 01 689	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	gelb	2,0	YV 1x0,5/0,9 ge	100 m	74 01 692	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	grau	2,0	YV 1x0,5/0,9 gr	100 m	74 01 696	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	rosa	2,0	YV 1x0,5/0,9 rs	100 m	74 01 700	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	rot	2,0	YV 1x0,5/0,9 rt	100 m	74 01 702	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	schwarz	2,0	YV 1x0,5/0,9 sw	100 m	74 01 704	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	weiß	2,0	YV 1x0,5/0,9 ws	100 m	74 01 769	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	violett	2,0	YV 1x0,5/0,9 vio	100 m	74 01 706	%% 63,00
0,5 mm	0,9 mm	2,5 kg	Spule	gelb/grau	2,0	YV 1x0,5/0,9 ge/gr	100 m	74 01 694	auf Anfrage
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	blau	2,8	YV 1x0,6/1,1 bl	100 m	01 16 422	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	braun	2,8	YV 1x0,6/1,1 br	100 m	01 16 421	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	gelb	2,8	YV 1x0,6/1,1 ge	100 m	01 16 427	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	grün	2,8	YV 1x0,6/1,1 gn	100 m	01 16 423	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	grau	2,8	YV 1x0,6/1,1 gr	100 m	01 16 425	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Spule	rosa	2,8	YV 1x0,6/1,1 rs	100 m	74 01 719	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	rot	2,8	YV 1x0,6/1,1 rt	100 m	01 16 426	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	schwarz	2,8	YV 1x0,6/1,1 sw	100 m	01 16 418	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	violett	2,8	YV 1x0,6/1,1 vi	100 m	01 16 419	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	weiß	2,8	YV 1x0,6/1,1 ws	100 m	01 16 424	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Spule	violett	2,8	YV 1x0,6/1,1 vio	100 m	74 01 726	%% 76,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	weiß/rot	2,8	YV 1x0,6/1,1 ws/rt	100 m	01 16 416	%% 83,00
0,6 mm	3,4 mm	3 kg	Ring	weiß/schwarz	2,8	YV 1x0,6/1,1 ws/sw	100 m	01 16 417	%% 83,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	blau	5,0	YV 1x0,8/1,4 bl	100 m	01 16 461	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	blau	5,0	YV 1x0,8/1,4 bl	250 m	01 16 561	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	blau	5,0	YV 1x0,8/1,4 bl	500 m	01 16 761	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	braun	5,0	YV 1x0,8/1,4 br	100 m	01 16 464	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	braun	5,0	YV 1x0,8/1,4 br	250 m	01 16 564	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	braun	5,0	YV 1x0,8/1,4 br	500 m	01 16 764	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	gelb	5,0	YV 1x0,8/1,4 ge	100 m	01 16 463	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	gelb	5,0	YV 1x0,8/1,4 ge	250 m	01 16 563	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	gelb	5,0	YV 1x0,8/1,4 ge	500 m	01 16 763	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	grün	5,0	YV 1x0,8/1,4 gn	100 m	01 16 465	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	grün	5,0	YV 1x0,8/1,4 gn	250 m	01 16 565	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	grün	5,0	YV 1x0,8/1,4 gn	500 m	01 16 765	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	grau	5,0	YV 1x0,8/1,4 gr	100 m	01 16 462	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	grau	5,0	YV 1x0,8/1,4 gr	250 m	01 16 562	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	grau	5,0	YV 1x0,8/1,4 gr	500 m	01 16 762	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	rot	5,0	YV 1x0,8/1,4 rt	100 m	01 16 460	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	rot	5,0	YV 1x0,8/1,4 rt	250 m	01 16 560	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	rot	5,0	YV 1x0,8/1,4 rt	500 m	01 16 760	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	schwarz	5,0	YV 1x0,8/1,4 sw	100 m	01 16 466	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	schwarz	5,0	YV 1x0,8/1,4 sw	250 m	01 16 566	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	schwarz	5,0	YV 1x0,8/1,4 sw	500 m	01 16 766	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	weiß	5,0	YV 1x0,8/1,4 ws	100 m	01 16 568	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	weiß	5,0	YV 1x0,8/1,4 ws	250 m	74 01 408	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	weiß	5,0	YV 1x0,8/1,4 ws	500 m	74 01 731	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	violett	5,0	YV 1x0,8/1,4 vio	100 m	74 01 455	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	violett	5,0	YV 1x0,8/1,4 vio	250 m	74 01 730	%% 103,00
0,8 mm	1,4 mm	6 kg	Spule	violett	5,0	YV 1x0,8/1,4 vio	500 m	74 01 729	%% 103,00

12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

YV-Schaltdraht 2adrig 0,5 mm²

Artikelklasse: **Installationsleitung**



Abb. ähnlich

Als Verbindungskabel in Fernmeldeanlagen und Fernmeldegeräten zur Übertragung von Nachrichten und Fernwirkinformationen.

Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Durchmesser:	0,5 mm
Ader-Zahl:	2
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Farbe
Zul. max. Leitertemperatur:	70 °C
Außendurchmesser ca.:	1,8 mm
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C
Gewicht pro km:	5 kg
Lieferform:	Spule

Farbe	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
rot/blau	3,9	YV 2x0,5/0,9 rt/bl	100 m	01 16 408	%% 135,00
rot/blau	3,9	YV 2x0,5/0,9 rt/bl	250 m	01 16 508	%% 135,00
rot/schwarz	3,9	YV 2x0,5/0,9 rt/sw	100 m	01 16 409	%% 135,00
rot/schwarz	3,9	YV 2x0,5/0,9 rt/sw	250 m	01 16 509	%% 135,00
schwarz/grün	3,9	YV 2x0,5/0,9 sw/gn	250 m	01 16 503	%% 135,00
weiß/blau	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/bl	100 m	01 16 405	%% 135,00
weiß/blau	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/bl	250 m	01 16 505	%% 135,00
weiß/braun	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/br	100 m	01 16 402	%% 135,00
weiß/braun	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/br	250 m	01 16 502	%% 135,00
weiß/gelb	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/ge	100 m	01 16 404	%% 135,00
weiß/gelb	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/ge	250 m	01 16 504	%% 135,00
weiß/grün	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/gn	100 m	01 16 403	%% 135,00
weiß/grün	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/gn	250 m	74 01 415	%% 135,00
weiß/grau	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/gr	100 m	01 16 400	%% 135,00
weiß/grau	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/gr	250 m	01 16 500	%% 135,00
weiß/rosa	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/rs	250 m	01 16 501	%% 135,00
weiß/rosa	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/rs	500 m	01 16 701	%% 135,00
weiß/rot	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/rt	100 m	01 16 406	%% 135,00
weiß/rot	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/rt	250 m	01 16 506	%% 135,00
weiß/schwarz	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/sw	100 m	01 16 407	%% 135,00
weiß/schwarz	3,9	YV 2x0,5/0,9 ws/sw	250 m	01 16 507	%% 135,00
schwarz/grün	3,9	YV 2x0,5/0,9 sw/gn	100 m	74 01 734	%% 135,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

YV-Schaltdraht 2adrig 0,6 mm²

Artikelklasse: **Installationsleitung**



Abb. ähnlich

Als Verbindungskabel in Fernmeldeanlagen und Fernmeldegeräten zur Übertragung von Nachrichten und Fernwirkinformationen.

Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Durchmesser:	0,6 mm
Ader-Zahl:	2
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Farbe
Zul. max. Leitertemperatur:	70 °C
Außendurchmesser ca.:	6,8 mm
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C
Gewicht pro km:	7,5 kg

Lieferform	Farbe	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ring	blau/braun	5,7	YV 2x0,6/1,1 bl/br	100 m	01 16 442	100 % 165,00
Spule	blau/weiß	5,7	YV 2x0,6/1,1 bl/ws	100 m	01 16 004	100 % 165,00
Ring	gelb/brau	5,7	YV 2x0,6/1,1 ge/br	100 m	01 16 440	100 % 165,00
Ring	gelb/rot	5,7	YV 2x0,6/1,1 ge/rt	100 m	01 16 441	100 % 165,00
Spule	gelb/weiß	5,7	YV 2x0,6/1,1 ge/ws	100 m	01 16 006	100 % 165,00
Ring	grau/brau	5,7	YV 2x0,6/1,1 gr/br	100 m	01 16 443	100 % 165,00
Spule	rot/blau	5,7	YV 2x0,6/1,1 rt/bl	100 m	01 16 438	100 % 165,00
Spule	rot/blau	5,7	YV 2x0,6/1,1 rt/bl	250 m	01 16 538	100 % 165,00
Spule	rot/gelb	5,7	YV 2x0,6/1,1 rt/ge	100 m	01 16 005	100 % 165,00
Spule	rot/grün	5,7	YV 2x0,6/1,1 rt/gn	100 m	01 16 000	100 % 165,00
Spule	rot/schwarz	5,7	YV 2x0,6/1,1 rt/sw	100 m	01 16 439	100 % 165,00
Spule	rot/schwarz	5,7	YV 2x0,6/1,1 rt/sw	250 m	01 16 539	100 % 165,00
Ring	schwarz/blau	5,7	YV 2x0,6/1,1 sw/bl	100 m	01 16 444	100 % 165,00
Spule	schwarz/blau	5,7	YV 2x0,6/1,1 sw/bl	250 m	74 01 417	100 % 165,00
Spule	weiß/blau	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/bl	100 m	01 16 435	100 % 165,00
Spule	weiß/blau	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/bl	500 m	01 16 735	100 % 165,00
Spule	weiß/braun	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/br	100 m	01 16 432	100 % 165,00
Spule	weiß/braun	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/br	250 m	01 16 532	100 % 165,00
Spule	weiß/gelb	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/ge	250 m	01 16 534	100 % 165,00
Spule	weiß/gelb	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/ge	500 m	01 16 734	100 % 165,00
Spule	weiß/grün	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/gn	100 m	01 16 433	100 % 165,00
Spule	weiß/grün	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/gn	250 m	01 16 533	100 % 165,00
Spule	weiß/grau	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/gr	100 m	01 16 430	100 % 165,00
Spule	weiß/grau	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/gr	250 m	01 16 530	100 % 165,00
Spule	weiß/rosa	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/rs	100 m	01 16 431	100 % 165,00
Spule	weiß/rosa	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/rs	250 m	01 16 531	100 % 165,00
Spule	weiß/rot	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/rt	100 m	01 16 436	100 % 165,00
Spule	weiß/rot	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/rt	250 m	01 16 536	100 % 165,00
Spule	weiß/schwarz	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/sw	100 m	01 16 437	100 % 165,00
Spule	weiß/schwarz	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/sw	250 m	01 16 537	100 % 165,00
Spule	weiß/schwarz	5,7	YV 2x0,6/1,1 ws/sw	500 m	01 16 737	100 % 165,00
Spule	blau/braun	5,7	YV 2x0,6/1,1 bl/br	250 m	74 01 737	100 % 165,00
Spule	blau/gelb	5,7	YV 2x0,6/1,1 bl/ge	100 m	74 01 789	100 % 165,00
Ring	gelb/braun	5,7	YV 2x0,6/1,1 ge/br	250 m	74 01 741	100 % 165,00
Ring	gelb/rot	5,7	YV 2x0,6/1,1 ge/rt	250 m	74 01 743	100 % 165,00
Spule	gelb/weiß	5,7	YV 2x0,6/1,1 ge/ws	250 m	74 01 745	100 % 165,00
Spule	grau/braun	5,7	YV 2x0,6/1,1 gr/br	250 m	74 01 747	100 % 165,00
Spule	schwarz/weiß	5,7	YV 2x0,6/1,1 sw/ws	250 m	74 01 751	100 % 165,00
Spule	rot/gelb	5,7	YV 2x0,6/1,1 rt/ge	250 m	74 01 550	100 % 165,00
Spule	rot/grün	5,7	YV 2x0,6/1,1 rt/gn	250 m	74 01 551	100 % 165,00

12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

YV-Schaltdraht 2adrig 0,8 mm² – 4adrig

Artikelklasse: Installationsleitung



Abb. ähnlich

Als Verbindungskabel in Fernmeldeanlagen und Fernmeldegeräten zur Übertragung von Nachrichten und Fernwirkinformationen.

Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Farbe
Zul. max. Leitertemperatur:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Leiter-Durchmesser	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Farbe	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Ring	blau/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 bl/ws	100 m	01 16 780	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	blau/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 bl/ws	250 m	74 02 420	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	braun/blau	10,0	YV 2x0,8/1,4 br/bl	100 m	01 16 474	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	braun/blau	10,0	YV 2x0,8/1,4 br/bl	250 m	01 16 574	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	braun/grün	10,0	YV 2x0,8/1,4 br/gn	100 m	01 16 472	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	braun/grün	10,0	YV 2x0,8/1,4 br/gn	250 m	01 16 572	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	braun/schwarz	10,0	YV 2x0,8/1,4 br/sw	100 m	01 16 473	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	braun/schwarz	10,0	YV 2x0,8/1,4 br/sw	250 m	01 16 573	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Ring	braun/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 br/ws	100 m	01 16 775	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	braun/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 br/ws	250 m	74 01 430	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	gelb/schwarz	10,0	YV 2x0,8/1,4 ge/sw	100 m	01 16 002	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Ring	grün/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 gn/ws	100 m	01 16 777	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Ring	grün/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 gn/ws	100 m	01 16 779	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	rot/blau	10,0	YV 2x0,8/1,4 rt/bl	100 m	01 16 470	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	rot/blau	10,0	YV 2x0,8/1,4 rt/bl	250 m	01 16 570	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Ring	rot/schwarz	10,0	YV 2x0,8/1,4 rt/sw	100 m	01 16 776	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	rot/schwarz	10,0	YV 2x0,8/1,4 rt/sw	250 m	74 01 428	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Ring	rot/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 rt/ws	100 m	01 16 778	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	violett/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 vi/ws	100 m	01 16 007	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	weiß/gelb	10,0	YV 2x0,8/1,4 ws/ge	100 m	01 16 476	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	weiß/rot	10,0	YV 2x0,8/1,4 ws/rt	100 m	01 16 471	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	weiß/rot	10,0	YV 2x0,8/1,4 ws/rt	250 m	01 16 571	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	weiß/schwarz	10,0	YV 2x0,8/1,4 ws/sw	100 m	01 16 475	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	weiß/schwarz	10,0	YV 2x0,8/1,4 ws/sw	250 m	01 16 008	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	gelb/schwarz	10,0	YV 2x0,8/1,4 ge/sw	250 m	74 01 755	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	grün/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 gn/ws	250 m	74 01 757	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	grau/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 gr/ws	250 m	74 01 759	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	rot/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 rt/ws	250 m	74 01 762	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	violett/weiß	10,0	YV 2x0,8/1,4 vi/ws	250 m	74 01 765	%% 222,00
0,8 mm	2	2,8 mm	12 kg	Spule	weiß/gelb	10,0	YV 2x0,8/1,4 ws/ge	250 m	74 01 766	%% 222,00
0,5 mm	4	2,2 mm	10 kg	Spule	ws/br/gn/ge	7,9	YV 4x0,5/0,9 4fa.	100 m	01 16 420	%% 266,00
0,5 mm	4	2,2 mm	10 kg	Spule	ws/br/gn/ge	7,9	YV 4x0,5/0,9 4fa.	250 m	01 16 520	%% 266,00
0,6 mm	4	2,7 mm	15 kg	Spule	ws/br/ge/gr	11,0	YV 4x0,6/1,1 4fa.	100 m	01 16 450	%% 332,00
0,6 mm	4	2,7 mm	15 kg	Spule	ws/br/ge/gr	11,0	YV 4x0,6/1,1 4fa.	250 m	01 16 550	%% 332,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmelde-Innenkabel J-YY

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



01 40 601

Dieses Installationskabel wird für Fernsprech-, Mess- und Signalzwecke zur festen Verlegung Auf- und Unterputz in trockenen und feuchten Räumen und im Freien verwendet.
Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser: 0,6 mm
 Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrätig
 Verseilelement: Vierer
 Ader-Isolation: PVC
 Ader-Kennzeichnung: Farbe + Ringe
 Mantel-Material: PVC
 Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: -5 ... 50 °C
 Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Anzahl der Verseilelemente	Mantel-Farbe	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	1	grau	4,5 mm	34 kg	Ring	11,0	J-YY 2x2x0,6	100 m	01 40 601	%% 245,00
4	2	weiß	4,5 mm	34 kg	Ring	11,0	J-YY 2x2x0,6 ws	100 m	01 40 118	%% 245,00
4	1	grau	4,5 mm	34 kg	Ring	11,0	J-YY 2x2x0,6	250 m	01 40 602	%% 245,00
4	2	weiß	4,5 mm	34 kg	Ring	11,0	J-YY 2x2x0,6 ws	250 m	01 40 119	%% 245,00
4	1	grau	4,5 mm	34 kg	Trommel	11,0	J-YY 2x2x0,6	500 m	01 40 603	%% 245,00
8	2	grau	6,5 mm	59 kg	Ring	23,0	J-YY 4x2x0,6	100 m	01 40 609	%% 419,00
8	2	weiß	6,5 mm	59 kg	Ring	23,0	J-YY 4x2x0,6 ws	100 m	01 40 120	%% 419,00
8	2	grau	6,5 mm	59 kg	Ring	23,0	J-YY 4x2x0,6	250 m	01 40 604	%% 419,00
8	2	weiß	6,5 mm	59 kg	Ring	23,0	J-YY 4x2x0,6 ws	250 m	01 40 121	%% 419,00
8	2	grau	6,5 mm	59 kg	Trommel	23,0	J-YY 4x2x0,6	500 m	01 40 632	%% 419,00
12	3	grau	7 mm	74 kg	Ring	34,0	J-YY 6x2x0,6	100 m	01 40 600	%% 577,00
12	2	weiß	7 mm	74 kg	Ring	34,0	J-YY 6x2x0,6 ws	100 m	01 40 122	%% 577,00
12	3	grau	7 mm	74 kg	Ring	34,0	J-YY 6x2x0,6	250 m	01 40 606	%% 577,00
12	2	weiß	7 mm	74 kg	Ring	34,0	J-YY 6x2x0,6 ws	250 m	01 40 123	%% 577,00
12	3	grau	7 mm	74 kg	Trommel	34,0	J-YY 6x2x0,6	500 m	01 40 633	%% 577,00
20	5	grau	8,5 mm	111 kg	Ring	57,0	J-YY 10x2x0,6	100 m	01 40 620	%% 790,00
20	2	weiß	8,5 mm	111 kg	Ring	57,0	J-YY 10x2x0,6 ws	100 m	01 40 117	%% 790,00
20	5	grau	8,5 mm	111 kg	Ring	57,0	J-YY 10x2x0,6	250 m	01 40 608	%% 790,00
20	5	grau	8,5 mm	111 kg	Trommel	57,0	J-YY 10x2x0,6	500 m	01 40 634	%% 790,00
20	2	grau	8,5 mm	111 kg	Trommel	57,0	J-YY 10x2x0,6	1000 m	01 02 299	%% 790,00
32	8	grau	10 mm	160 kg	Trommel	90,0	J-YY 16x2x0,6	500 m	01 40 611	%% 1153,00
40	10	grau	11 mm	200 kg	Trommel	113,0	J-YY 20x2x0,6	500 m	01 40 612	%% 1383,00
60	15	grau	13 mm	284 kg	Trommel	170,0	J-YY 30x2x0,6	500 m	01 40 614	%% 2014,00
80	20	grau	15 mm	364 kg	Trommel	226,0	J-YY 40x2x0,6	500 m	01 40 615	%% 2881,00
100	25	grau	16,5 mm	451 kg	Trommel	283,0	J-YY 50x2x0,6	500 m	01 40 616	%% 3228,00
120	30	grau	17,5 mm	529 kg	Trommel	339,0	J-YY 60x2x0,6	500 m	01 40 617	%% 3847,00
160	40	grau	20,3 mm	700 kg	Trommel	452,0	J-YY 80x2x0,6	250 m	01 40 618	%% 4888,00
200	50	grau	22,3 mm	850 kg	Trommel	565,0	J-YY 100x2x0,6	250 m	01 40 619	%% 6020,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmelde-Innenkabel J-Y(ST)Y 0,6 mm²

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



01 40 090

Nach VDE 0815. Für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Durch den statischen Schirm (St) sind die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder geschützt. Für Sprechstellen- und Nebenstellenausbau, aber auch für Signal- und Messdatenübertragung geeignet. Max. Betriebstemperatur 70 °C.

Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser:	0,6 mm
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilelement:	Paare
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Farbe
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantel-Material:	PVC
Mantel-Farbe:	grau
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Anzahl der Verseilelemente	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	1	4,5 mm	26 kg	Trommel	7,0	JY(ST)Y 1x2x0,6	1000 m	01 40 001	%% 150,00
4	2	5 mm	34 kg	Ring	13,0	JY(ST)Y 2x2x0,6	100 m	01 40 025	%% 194,00
4	2	5 mm	34 kg	Ring	13,0	JY(ST)Y 2x2x0,6	250 m	01 40 032	%% 194,00
4	2	5 mm	34 kg	Spule	13,0	JY(ST)Y 2x2x0,6	250 m	01 40 138	%% 194,00
4	2	5 mm	34 kg	Trommel	13,0	JY(ST)Y 2x2x0,6	500 m	01 40 090	%% 194,00
4	2	5 mm	34 kg	Trommel	13,0	JY(ST)Y 2x2x0,6	1000 m	01 40 002	%% 194,00
6	3	6 mm	51 kg	Ring	18,0	JY(ST)Y 3x2x0,6	100 m	01 40 023	%% 326,00
6	3	6 mm	51 kg	Ring	18,0	JY(ST)Y 3x2x0,6	250 m	01 40 033	%% 326,00
6	3	6 mm	51 kg	Trommel	18,0	JY(ST)Y 3x2x0,6	500 m	01 40 021	%% 326,00
6	3	6 mm	51 kg	Trommel	18,0	JY(ST)Y 3x2x0,6	1000 m	01 40 003	%% 326,00
8	4	7 mm	58 kg	Ring	24,0	JY(ST)Y 4x2x0,6	100 m	01 40 026	%% 357,00
8	4	7 mm	58 kg	Ring	24,0	JY(ST)Y 4x2x0,6	250 m	01 40 034	%% 357,00
8	4	7 mm	58 kg	Spule	24,0	JY(ST)Y 4x2x0,6	250 m	01 40 140	%% 357,00
8	4	7 mm	58 kg	Trommel	24,0	JY(ST)Y 4x2x0,6	500 m	01 40 092	%% 357,00
8	4	7 mm	58 kg	Trommel	24,0	JY(ST)Y 4x2x0,6	1000 m	01 40 004	%% 357,00
10	5	7,1 mm	70 kg	Ring	30,0	JY(ST)Y 5x2x0,6	100 m	01 40 024	%% 446,00
10	5	7,1 mm	70 kg	Ring	30,0	JY(ST)Y 5x2x0,6	250 m	01 40 035	%% 446,00
10	5	7,1 mm	70 kg	Trommel	30,0	JY(ST)Y 5x2x0,6	500 m	01 40 005	%% 446,00
12	6	7,6 mm	86 kg	Ring	35,0	JY(ST)Y 6x2x0,6	100 m	01 40 027	%% 478,00
12	6	7,6 mm	86 kg	Ring	35,0	JY(ST)Y 6x2x0,6	250 m	01 40 036	%% 478,00
12	6	7,6 mm	86 kg	Spule	35,0	JY(ST)Y 6x2x0,6	250 m	01 40 142	%% 478,00
12	6	7,6 mm	86 kg	Trommel	35,0	JY(ST)Y 6x2x0,6	500 m	01 40 006	%% 478,00
12	6	7,6 mm	86 kg	Trommel	35,0	JY(ST)Y 6x2x0,6	1000 m	01 40 094	%% 478,00
16	8	8,4 mm	94 kg	Ring	46,0	JY(ST)Y 8x2x0,6	100 m	01 40 028	%% 576,00
16	8	8,4 mm	94 kg	Ring	46,0	JY(ST)Y 8x2x0,6	250 m	01 40 037	%% 576,00
16	8	8,4 mm	94 kg	Trommel	46,0	JY(ST)Y 8x2x0,6	500 m	01 40 007	%% 576,00
16	8	8,4 mm	94 kg	Trommel	46,0	JY(ST)Y 8x2x0,6	1000 m	01 40 022	%% 576,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmelde-Innenkabel J-Y(ST)Y 0,6 mm²

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



01 40 029

Nach VDE 0815. Für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Durch den statischen Schirm (St) sind die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder geschützt. Für Sprechstellen- und Nebenstellenausbau, aber auch für Signal- und Messdatenübertragung geeignet. Max. Betriebstemperatur 70 °C.

Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser:	0,6 mm
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilelement:	Paare
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Farbe
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantel-Material:	PVC
Mantel-Farbe:	grau
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Anzahl der Verseilelemente	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20	10	9 mm	112 kg	Ring	58,0	JY(ST)Y 10x2x0,6	100 m	01 40 029	%% 641,00
20	10	9 mm	112 kg	Ring	58,0	JY(ST)Y 10x2x0,6	250 m	01 40 038	%% 641,00
20	10	9 mm	112 kg	Trommel	58,0	JY(ST)Y 10x2x0,6	500 m	01 40 008	%% 641,00
20	10	9 mm	112 kg	Trommel	58,0	JY(ST)Y 10x2x0,6	1000 m	01 40 096	%% 641,00
24	12	10 mm	130 kg	Ring	71,0	JY(ST)Y 12x2x0,6	100 m	01 40 030	%% 781,00
24	12	10 mm	130 kg	Ring	71,0	JY(ST)Y 12x2x0,6	250 m	01 40 041	%% 781,00
24	12	10 mm	130 kg	Trommel	71,0	JY(ST)Y 12x2x0,6	500 m	01 40 009	%% 781,00
24	12	10 mm	130 kg	Trommel	71,0	JY(ST)Y 12x2x0,6	1000 m	01 40 079	%% 781,00
32	16	10,4 mm	165 kg	Ring	93,0	JY(ST)Y 16x2x0,6	100 m	01 40 380	%% 974,00
32	16	10,4 mm	165 kg	Trommel	93,0	JY(ST)Y 16x2x0,6	500 m	01 40 011	%% 974,00
32	16	10,4 mm	165 kg	Trommel	93,0	JY(ST)Y 16x2x0,6	1000 m	01 40 111	%% 974,00
40	20	10,9 mm	197 kg	Ring	116,0	JY(ST)Y 20x2x0,6	50 m	01 40 048	%% 1161,00
40	20	10,9 mm	197 kg	Ring	116,0	JY(ST)Y 20x2x0,6	100 m	01 40 049	%% 1161,00
40	20	10,9 mm	197 kg	Trommel	116,0	JY(ST)Y 20x2x0,6	500 m	01 40 012	%% 1161,00
40	20	10,9 mm	197 kg	Trommel	116,0	JY(ST)Y 20x2x0,6	1000 m	01 40 020	%% 1161,00
48	24	13 mm	220 kg	Trommel	139,0	JY(ST)Y 24x2x0,6	500 m	01 40 013	%% 1361,00
48	24	13 mm	224 kg	Trommel	139,0	JY(ST)Y 24x2x0,6	1000 m	74 01 678	%% 1361,00
60	30	14 mm	290 kg	Trommel	172,0	JY(ST)Y 30x2x0,6	500 m	01 40 014	%% 1654,00
60	30	14 mm	290 kg	Trommel	172,0	JY(ST)Y 30x2x0,6	1000 m	01 40 714	%% 1654,00
80	40	15 mm	366 kg	Trommel	229,0	JY(ST)Y 40x2x0,6	500 m	01 40 015	%% 2129,00
80	40	15 mm	366 kg	Trommel	229,0	JY(ST)Y 40x2x0,6	1000 m	01 40 112	%% 2129,00
100	50	16 mm	440 kg	Trommel	286,0	JY(ST)Y 50x2x0,6	500 m	01 40 016	%% 2616,00
100	50	16 mm	440 kg	Trommel	286,0	JY(ST)Y 50x2x0,6	1000 m	01 40 047	%% 2616,00
120	60	18 mm	512 kg	Trommel	342,0	JY(ST)Y 60x2x0,6	500 m	01 40 017	%% 3055,00
120	60	18 mm	512 kg	Trommel	342,0	JY(ST)Y 60x2x0,6	1000 m	01 40 113	%% 3055,00
160	80	20 mm	676 kg	Trommel	455,0	JY(ST)Y 80x2x0,6	500 m	01 40 114	%% 3946,00
160	80	20 mm	645 kg	Trommel	455,0	JY(ST)Y 80x2x0,6	1000 m	74 01 685	%% 3946,00
200	100	23 mm	829 kg	Trommel	568,0	JY(ST)Y 100x2x0,6	500 m	01 40 046	%% 4839,00
200	100	23 mm	829 kg	Trommel	568,0	JY(ST)Y 100x2x0,6	1000 m	01 40 080	%% 4839,00

12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmelde-Innenkabel J-Y(ST)Y 0,8 mm²

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



01 40 070

Nach VDE 0815. Für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Durch den statischen Schirm (St) sind die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder geschützt. Für Sprechstellen- und Nebenstellenausbau, aber auch für Signal- und Messdatenübertragung geeignet. Max. Betriebstemperatur 70 °C.

Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser:	0,8 mm
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilelement:	Paare
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Farbe
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantel-Material:	PVC
Mantel-Farbe:	grau
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Anzahl der Verseilelemente	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	1	38 kg	Trommel	11,0	JY(ST)Y 1x2x0,8	1000 m	01 40 051	%% 222,00
4	2	56 kg	Ring	21,0	JY(ST)Y 2x2x0,8	100 m	01 40 070	%% 273,00
4	2	56 kg	Ring	21,0	JY(ST)Y 2x2x0,8	250 m	01 40 082	%% 273,00
4	2	56 kg	Spule	21,0	JY(ST)Y 2x2x0,8	250 m	01 40 139	%% 273,00
4	2	56 kg	Trommel	21,0	JY(ST)Y 2x2x0,8	500 m	01 40 091	%% 273,00
4	2	56 kg	Trommel	21,0	JY(ST)Y 2x2x0,8	1000 m	01 40 052	%% 273,00
6	3	80 kg	Ring	31,0	JY(ST)Y 3x2x0,8	100 m	01 40 073	%% 454,00
6	3	80 kg	Ring	31,0	JY(ST)Y 3x2x0,8	250 m	01 40 083	%% 454,00
6	3	80 kg	Trommel	31,0	JY(ST)Y 3x2x0,8	500 m	01 40 078	%% 454,00
6	3	80 kg	Trommel	31,0	JY(ST)Y 3x2x0,8	1000 m	01 40 053	%% 454,00
8	4	98 kg	Ring	41,0	JY(ST)Y 4x2x0,8	100 m	01 40 072	%% 493,00
8	4	98 kg	Ring	41,0	JY(ST)Y 4x2x0,8	250 m	01 40 084	%% 493,00
8	4	98 kg	Spule	41,0	JY(ST)Y 4x2x0,8	250 m	01 40 141	%% 493,00
8	4	98 kg	Trommel	41,0	JY(ST)Y 4x2x0,8	500 m	01 40 093	%% 493,00
8	4	98 kg	Trommel	41,0	JY(ST)Y 4x2x0,8	1000 m	01 40 054	%% 493,00
10	5	117 kg	Ring	52,0	JY(ST)Y 5x2x0,8	100 m	01 40 077	%% 613,00
10	5	117 kg	Ring	52,0	JY(ST)Y 5x2x0,8	250 m	01 40 085	%% 613,00
10	5	117 kg	Trommel	52,0	JY(ST)Y 5x2x0,8	500 m	74 01 683	%% 613,00
12	6	147 kg	Ring	62,0	JY(ST)Y 6x2x0,8	100 m	01 40 074	%% 660,00
12	6	147 kg	Ring	62,0	JY(ST)Y 6x2x0,8	250 m	01 40 086	%% 660,00
12	6	147 kg	Spule	62,0	JY(ST)Y 6x2x0,8	250 m	01 40 143	%% 660,00
12	6	147 kg	Trommel	62,0	JY(ST)Y 6x2x0,8	500 m	01 40 056	%% 660,00
12	6	147 kg	Trommel	62,0	JY(ST)Y 6x2x0,8	1000 m	01 40 095	%% 660,00
16	8	165 kg	Ring	82,0	JY(ST)Y 8x2x0,8	100 m	01 40 075	%% 813,00
16	8	165 kg	Ring	82,0	JY(ST)Y 8x2x0,8	250 m	01 40 087	%% 813,00
16	8	165 kg	Trommel	82,0	JY(ST)Y 8x2x0,8	500 m	01 40 057	%% 813,00
16	8	165 kg	Trommel	82,0	JY(ST)Y 8x2x0,8	1000 m	01 40 060	%% 813,00
20	10	220 kg	Ring	102,0	JY(ST)Y 10x2x0,8	100 m	01 40 076	%% 934,00
20	10	220 kg	Ring	102,0	JY(ST)Y 10x2x0,8	250 m	01 40 088	%% 934,00
20	10	220 kg	Trommel	102,0	JY(ST)Y 10x2x0,8	500 m	01 40 058	%% 934,00
20	10	220 kg	Trommel	102,0	JY(ST)Y 10x2x0,8	1000 m	01 40 097	%% 934,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmelde-Innenkabel J-Y(St)Y 0,8 mm²

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



Abb. ähnlich

Nach VDE 0815. Für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Durch den statischen Schirm (St) sind die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder geschützt. Für Sprechstellen- und Nebenstellenausbau, aber auch für Signal- und Messdatenübertragung geeignet. Max. Betriebstemperatur 70 °C.

Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser:	0,8 mm
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilelement:	Paare
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Farbe
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantel-Material:	PVC
Mantel-Farbe:	grau
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Anzahl der Verseilelemente	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
24	12	242 kg	Ring	123,0	JY(ST)Y 12x2x0,8	100 m	01 40 071	1121,00
24	12	242 kg	Trommel	123,0	JY(ST)Y 12x2x0,8	500 m	01 40 059	1121,00
24	12	242 kg	Trommel	123,0	JY(ST)Y 12x2x0,8	1000 m	01 40 127	1121,00
32	16	310 kg	Trommel	164,0	JY(ST)Y 16x2x0,8	500 m	01 40 061	1393,00
32	16	310 kg	Trommel	164,0	JY(ST)Y 16x2x0,8	1000 m	74 01 674	1393,00
40	20	365 kg	Trommel	204,0	JY(ST)Y 20x2x0,8	500 m	01 40 062	1665,00
40	20	365 kg	Trommel	204,0	JY(ST)Y 20x2x0,8	1000 m	01 40 713	1665,00
48	24	437 kg	Trommel	244,0	JY(ST)Y 24x2x0,8	500 m	01 40 063	1969,00
48	24	437 kg	Trommel	244,0	JY(ST)Y 24x2x0,8	1000 m	74 01 679	1969,00
60	30	522 kg	Trommel	304,0	JY(ST)Y 30x2x0,8	500 m	01 40 064	2348,00
60	30	522 kg	Trommel	304,0	JY(ST)Y 30x2x0,8	1000 m	74 01 680	2348,00
80	40	663 kg	Trommel	405,0	JY(ST)Y 40x2x0,8	500 m	01 40 065	3031,00
80	40	663 kg	Trommel	405,0	JY(ST)Y 40x2x0,8	1000 m	74 01 681	3031,00
100	50	832 kg	Trommel	506,0	JY(ST)Y 50x2x0,8	500 m	01 40 066	3736,00
100	50	832 kg	Trommel	506,0	JY(ST)Y 50x2x0,8	1000 m	74 01 682	3736,00
120	60	978 kg	Trommel	606,0	JY(ST)Y 60x2x0,8	500 m	01 40 067	4283,00
120	60	978 kg	Trommel	606,0	JY(ST)Y 60x2x0,8	1000 m	74 01 684	4283,00
160	80	1288 kg	Trommel	807,0	JY(ST)Y 80x2x0,8	500 m	01 40 068	5613,00
160	80	1288 kg	Trommel	807,0	JY(ST)Y 80x2x0,8	1000 m	74 01 686	5613,00
200	100	1900 kg	Trommel	1008,0	JY(ST)Y 100x2x0,8	500 m	01 40 697	7183,00
200	100	1900 kg	Trommel	1008,0	JY(ST)Y 100x2x0,8	1000 m	74 01 673	7183,00

12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel halogenfrei J–H(St)H 0,6 mm²

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



J-H(St)H

01 42 600

Als Sprechleitung im Sprechstellen- und Nebenstellenbau zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, sowie zur festen Verlegung im Freien.
Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser: 0,6 mm
Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrähtig
Verseilelement: Paare
Schirm über Verseilung: Folie
Mantel-Farbe: grau
Lieferform: Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	7,5 mm	14,0	J-H(St)H 2x2x0,6gr	500 m	01 42 600	% 669,00
8	9 mm	25,0	J-H(St)H 4x2x0,6gr	500 m	01 42 601	% 998,00
12	12 mm	37,0	J-H(St)H 6x2x0,6gr	500 m	01 42 602	% 1249,00
20	15 mm	59,0	J-H(St)H 10x2x0,6gr	500 m	01 42 603	% 1755,00
40	15 mm	116,0	J-H(St)H 20x2x0,6gr	500 m	01 42 605	% 2690,00
60	17,5 mm	172,0	J-H(St)H 30x2x0,6gr	500 m	01 42 606	% 3589,00
80	20 mm	229,0	J-H(St)H 40x2x0,6gr	500 m	01 42 607	% 4704,00
100	21,5 mm	286,0	J-H(St)H 50x2x0,6gr	500 m	01 42 608	% 5558,00
120	23,5 mm	342,0	J-H(St)H 60x2x0,6gr	500 m	01 42 609	% 6328,00
160	26,5 mm	455,0	J-H(St)H 80x2x0,6gr	500 m	01 42 612	% 7853,00

Fernmeldekabel halogenfrei J–H(St)H 0,8 mm²

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



J-H(St)H

Abb. ähnlich

Als Sprechleitung im Sprechstellen- und Nebenstellenbau zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, sowie zur festen Verlegung im Freien.
Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser: 0,8 mm
Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrähtig
Verseilelement: Paare
Schirm über Verseilung: Folie
Mantel-Farbe: grau
Lieferform: Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	8,5 mm	25,0	J-H(St)H 2x2x0,8gr	500 m	01 42 620	% 992,00
8	10,5 mm	45,0	J-H(St)H 4x2x0,8gr	500 m	01 42 621	% 1514,00
12	12 mm	65,0	J-H(St)H 6x2x0,8gr	500 m	01 42 622	% 1932,00
20	15 mm	106,0	J-H(St)H 10x2x0,8gr	500 m	01 42 623	% 2705,00
40	19 mm	206,0	J-H(St)H 20x2x0,8gr	500 m	01 42 625	% 4430,00
60	22 mm	307,0	J-H(St)H 30x2x0,8gr	500 m	01 42 626	% 6227,00
80	25,5 mm	407,0	J-H(St)H 40x2x0,8gr	500 m	01 42 627	% 7632,00
100	27,5 mm	508,0	J-H(St)H 50x2x0,8gr	500 m	01 42 628	% 9032,00
120	29,5 mm	608,0	J-H(St)H 60x2x0,8gr	500 m	01 42 629	% 11160,00
160	33,5 mm	809,0	J-H(St)H 80x2x0,8gr	500 m	01 42 613	% 14212,00
200	37,5 mm	1010,0	J-H(St)H 100x2x0,8gr	500 m	01 42 614	% 17289,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel A-2Y(L)2Y

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



01 41 408

Nach VDE 0816. Verwendung als Teilnehmerkabel für kürzere Entfernungen, wird als Fernsprech-Anschlusskabel zur Verbindung der Sprechstellen mit den Vermittlungsstellen, oder den Vermittlungsstellen untereinander, sowie als Verbindungskabel in Betriebs- und Industrieanlagen eingesetzt. Zur Verlegung im Erdreich, in Kabelkanälen und Kabelrohren oder zur Innenverlegung geeignet. Querwasserdicht, UV-beständig.

Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilelement:	Vierer
Ader-Isolation:	PE
Ader-Kennzeichnung:	Farbe + Ringe
Kabel querwasserdicht:	Ja
Schutzmantel:	Al/PE/PA
Mantel-Material:	PE
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-20 ... 50 °C
Als Außenkabel zulässig:	Ja

Leiter-Durchmesser	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0,6 mm	4	8 mm	82 kg	Schnittlänge	11,0	A-2Y(L)2Y 2x2x0,6	1 m	74 00 052	%% 740,00
0,6 mm	4	8 mm	82 kg	Trommel	11,0	A-2Y(L)2Y 2x2x0,6	500 m	01 41 401	%% 740,00
0,6 mm	8	10 mm	127 kg	Schnittlänge	23,0	A-2Y(L)2Y 4x2x0,6	1 m	74 00 054	%% 1109,00
0,6 mm	8	10 mm	127 kg	Trommel	23,0	A-2Y(L)2Y 4x2x0,6	500 m	01 41 403	%% 1109,00
0,6 mm	12	11,5 mm	132 kg	Schnittlänge	34,0	A-2Y(L)2Y 6x2x0,6	1 m	74 00 056	%% 1100,00
0,6 mm	12	11,5 mm	132 kg	Trommel	34,0	A-2Y(L)2Y 6x2x0,6	500 m	01 41 406	%% 1100,00
0,6 mm	20	12,5 mm	171 kg	Schnittlänge	57,0	A-2Y(L)2Y 10x2x0,6	1 m	74 00 058	%% 1380,00
0,6 mm	20	12,5 mm	171 kg	Trommel	57,0	A-2Y(L)2Y 10x2x0,6	500 m	01 41 408	%% 1380,00
0,6 mm	40	15,5 mm	268 kg	Schnittlänge	113,0	A-2Y(L)2Y 20x2x0,6	1 m	74 00 060	%% 2071,00
0,6 mm	60	17,5 mm	358 kg	Schnittlänge	170,0	A-2Y(L)2Y 30x2x0,6	1 m	74 00 062	%% 2610,00
0,6 mm	80	19,5 mm	438 kg	Schnittlänge	226,0	A-2Y(L)2Y 40x2x0,6	1 m	74 00 064	%% 3140,00
0,6 mm	100	21 mm	460 kg	Schnittlänge	283,0	A-2Y(L)2Y 50x2x0,6	1 m	74 00 066	%% 3610,00
0,6 mm	140	24,5 mm	712 kg	Schnittlänge	396,0	A-2Y(L)2Y 70x2x0,6	1 m	74 00 068	%% 4585,00
0,6 mm	200	28 mm	950 kg	Schnittlänge	565,0	A-2Y(L)2Y 100x2x0,6	1 m	74 00 070	%% 6042,00
0,6 mm	300	33 mm	1348 kg	Schnittlänge	848,0	A-2Y(L)2Y 150x2x0,6	1 m	74 00 072	%% 8361,00
0,6 mm	400	37 mm	1758 kg	Schnittlänge	1131,0	A-2Y(L)2Y 200x2x0,6	1 m	74 00 074	%% 10756,00
0,8 mm	4	11 mm	102 kg	Schnittlänge	20,0	A-2Y(L)2Y 2x2x0,8	1 m	74 00 053	%% 930,00
0,8 mm	4	11 mm	102 kg	Trommel	20,0	A-2Y(L)2Y 2x2x0,8	500 m	01 41 402	%% 930,00
0,8 mm	8	12 mm	158 kg	Schnittlänge	40,0	A-2Y(L)2Y 4x2x0,8	1 m	74 00 055	%% 1384,00
0,8 mm	8	12 mm	158 kg	Trommel	40,0	A-2Y(L)2Y 4x2x0,8	500 m	01 41 404	%% 1384,00
0,8 mm	12	13 mm	179 kg	Schnittlänge	60,0	A-2Y(L)2Y 6x2x0,8	1 m	74 00 057	%% 1355,00
0,8 mm	12	13 mm	179 kg	Trommel	60,0	A-2Y(L)2Y 6x2x0,8	500 m	01 41 456	%% 1355,00
0,8 mm	20	14,5 mm	241 kg	Schnittlänge	101,0	A-2Y(L)2Y 10x2x0,8	1 m	74 00 059	%% 1817,00
0,8 mm	20	14,5 mm	241 kg	Trommel	101,0	A-2Y(L)2Y 10x2x0,8	500 m	01 41 458	%% 1817,00
0,8 mm	40	18 mm	393 kg	Schnittlänge	201,0	A-2Y(L)2Y 20x2x0,8	1 m	74 00 061	%% 2734,00
0,8 mm	60	21 mm	540 kg	Schnittlänge	302,0	A-2Y(L)2Y 30x2x0,8	1 m	74 00 063	%% 3538,00
0,8 mm	80	23 mm	675 kg	Schnittlänge	402,0	A-2Y(L)2Y 40x2x0,8	1 m	74 00 065	%% 4259,00
0,8 mm	100	25,5 mm	842 kg	Schnittlänge	503,0	A-2Y(L)2Y 50x2x0,8	1 m	74 00 067	%% 5055,00
0,8 mm	140	29 mm	835 kg	Schnittlänge	704,0	A-2Y(L)2Y 70x2x0,8	1 m	74 00 069	%% 6423,00
0,8 mm	200	34 mm	1524 kg	Schnittlänge	1005,0	A-2Y(L)2Y 100x2x0,8	1 m	74 00 071	%% 8488,00
0,8 mm	300	40 mm	2208 kg	Schnittlänge	1508,0	A-2Y(L)2Y 150x2x0,8	1 m	74 00 073	%% 11820,00
0,8 mm	400	46,5 mm	2915 kg	Schnittlänge	2011,0	A-2Y(L)2Y 200x2x0,8	1 m	74 00 075	%% 15455,00

12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel A-2YF(L)2Y

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



01 41 608

Nach VDE 0816. Dient als Anschlusskabel in Ortsnetzen und Nebenstellenanlagen zum Fernsprechen und zur Übertragung von Signalen über kürzere Entfernungen. Zur direkten Verlegung ins Erdreich bzw. in Kabelkanälen und Kabelrohren vorgesehen. Die Verseilhohlräume sind kontinuierlich petrolat-gefüllt, längswasserdicht. Der Außenmantel ist UV-beständig.
Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilung:	Bündel
Verseilelement:	Vierer
Ader-Isolation:	PE
Ader-Kennzeichnung:	Farbe + Ringe
Kabel längswasserdicht:	Ja
Kabel querwasserdicht:	Ja
Schutzmantel:	Al/PE/PA
Mantel-Material:	PE
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-20 ... 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C
Als Außenkabel zulässig:	Ja

Leiter-Durchmesser	Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0,6 mm	4	11 mm	80 kg	Schnittlänge	11,0	A-2YF(L)2Y 2x2x0,6	1 m	74 00 077	%% 806,00
0,6 mm	8	11,5 mm	130 kg	Trommel	23,0	A-2YF(L)2Y 4x2x0,6	500 m	01 41 604	%% 1247,00
0,6 mm	8	11,5 mm	130 kg	Schnittlänge	23,0	A-2YF(L)2Y 4x2x0,6	1 m	74 00 079	%% 1247,00
0,6 mm	12	12 mm	140 kg	Trommel	34,0	A-2YF(L)2Y 6x2x0,6	500 m	01 41 606	%% 1190,00
0,6 mm	12	12 mm	140 kg	Schnittlänge	34,0	A-2YF(L)2Y 6x2x0,6	1 m	74 00 081	%% 1190,00
0,6 mm	20	14 mm	190 kg	Trommel	57,0	A-2YF(L)2Y 10x2x0,6	500 m	01 41 608	%% 1520,00
0,6 mm	20	14 mm	190 kg	Schnittlänge	57,0	A-2YF(L)2Y 10x2x0,6	1 m	74 00 083	%% 1520,00
0,6 mm	40	17,5 mm	310 kg	Schnittlänge	113,0	A-2YF(L)2Y 20x2x0,6	1 m	74 00 085	%% 2224,00
0,6 mm	60	20 mm	430 kg	Schnittlänge	170,0	A-2YF(L)2Y 30x2x0,6	1 m	74 00 087	%% 2876,00
0,6 mm	80	22 mm	398 kg	Schnittlänge	226,0	A-2YF(L)2Y 40x2x0,6	1 m	74 00 089	%% 3425,00
0,6 mm	100	24,5 mm	660 kg	Schnittlänge	283,0	A-2YF(L)2Y 50x2x0,6	1 m	74 00 091	%% 3966,00
0,6 mm	140	27 mm	705 kg	Schnittlänge	396,0	A-2YF(L)2Y 70x2x0,6	1 m	74 00 093	%% 5074,00
0,6 mm	200	31,5 mm	1225 kg	Schnittlänge	565,0	A-2YF(L)2Y 100x2x0,6	1 m	74 00 095	%% 6786,00
0,6 mm	300	37,5 mm	1360 kg	Schnittlänge	848,0	A-2YF(L)2Y 150x2x0,6	1 m	74 00 097	%% 9916,00
0,6 mm	400	42,5 mm	1780 kg	Schnittlänge	1131,0	A-2YF(L)2Y 200x2x0,6	1 m	74 00 099	%% 12590,00
0,8 mm	4	10 mm	100 kg	Schnittlänge	20,0	A-2YF(L)2Y 2x2x0,8	1 m	74 00 078	%% 998,00
0,8 mm	8	13,5 mm	175 kg	Trommel	40,0	A-2YF(L)2Y 4x2x0,8	500 m	01 41 654	%% 1531,00
0,8 mm	8	13,5 mm	117 kg	Schnittlänge	40,0	A-2YF(L)2Y 4x2x0,8	1 m	74 00 080	%% 1531,00
0,8 mm	12	14 mm	200 kg	Trommel	60,0	A-2YF(L)2Y 6x2x0,8	500 m	01 41 656	%% 1471,00
0,8 mm	12	12,5 mm	190 kg	Schnittlänge	60,0	A-2YF(L)2Y 6x2x0,8	1 m	74 00 082	%% 1471,00
0,8 mm	20	15 mm	280 kg	Trommel	101,0	A-2YF(L)2Y 10x2x0,8	500 m	01 41 658	%% 1969,00
0,8 mm	20	15 mm	280 kg	Schnittlänge	101,0	A-2YF(L)2Y 10x2x0,8	1 m	74 00 084	%% 1969,00
0,8 mm	40	19,5 mm	485 kg	Schnittlänge	201,0	A-2YF(L)2Y 20x2x0,8	1 m	74 00 086	%% 3034,00
0,8 mm	60	22,5 mm	675 kg	Schnittlänge	302,0	A-2YF(L)2Y 30x2x0,8	1 m	74 00 088	%% 3930,00
0,8 mm	80	25,5 mm	601 kg	Schnittlänge	402,0	A-2YF(L)2Y 40x2x0,8	1 m	74 00 090	%% 4924,00
0,8 mm	100	27,5 mm	1070 kg	Schnittlänge	503,0	A-2YF(L)2Y 50x2x0,8	1 m	74 00 092	%% 5694,00
0,8 mm	140	33 mm	1110 kg	Schnittlänge	704,0	A-2YF(L)2Y 70x2x0,8	1 m	74 00 094	%% 7376,00
0,8 mm	200	38 mm	1985 kg	Schnittlänge	1005,0	A-2YF(L)2Y 100x2x0,8	1 m	74 00 096	%% 9892,00
0,8 mm	300	47 mm	2200 kg	Schnittlänge	1508,0	A-2YF(L)2Y 150x2x0,8	1 m	74 00 098	%% 14541,00
0,8 mm	400	52 mm	2900 kg	Schnittlänge	2011,0	A-2YF(L)2Y 200x2x0,8	1 m	74 00 100	%% 18542,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

ISDN-Daten-Innenkabel J-2Y(ST)H

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



Abb. ähnlich

Anschlusskabel für Peripherie-Geräte von Datenverarbeitungsanlagen. Vorzugsweise als Anschluss- und Verbindungskabel für Kassenanlagen, Bildschirme und Drucker zu verwenden.
Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser:	0,6 mm
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilung:	Lagen
Verseilelement:	Paare
Ader-Isolation:	PE
Ader-Kennzeichnung:	Farbe + Ringe
Mantel-Farbe:	grau
Halogenfrei nach EN 50267-2-2:	Ja
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C
Lieferform:	Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8	7,5 mm	92 kg	25,0	J-2Y(ST)H 4x2x0,6	500 m	01 40 081	%% 832,00
12	8,5 mm	101 kg	35,0	J-2Y(ST)H 6x2x0,6	500 m	01 40 099	%% 1027,00
20	9 mm	146 kg	58,0	J-2Y(ST)H 10x2x0,6	500 m	01 40 100	%% 1557,00
40	12 mm	217 kg	116,0	J-2Y(ST)H 20x2x0,6	500 m	01 40 101	%% 2888,00
60	14,5 mm	310 kg	172,0	J-2Y(ST)H 30x2x0,6	500 m	01 40 102	%% 3849,00
100	18,5 mm	573 kg	286,0	J-2Y(ST)H 50x2x0,6	500 m	01 40 104	%% 5181,00
200	25 mm	1056 kg	568,0	J-2Y(ST)H 100x2x0,6	500 m	01 40 107	%% 9619,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

ISDN-Daten-Innenkabel J-2Y(ST)Y

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



01 45 632

ISDN-fähiges Innenkabel zur Übertragung von Daten bis 16 MHz, für alle Token Ring und Ethernet 10BaseT-Anwendungen. Es ist zur Übertragung analoger und digitaler Signale geeignet. Dieses Kabel entspricht den Anforderungen der Datenkabel-Norm EN 50173, Cat. 3 und der VDE 0815/0816. Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser:	0,6 mm
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilelement:	Vierer
Ader-Isolation:	PE
Ader-Kennzeichnung:	Farbe + Ringe
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantel-Material:	PVC
Mantel-Farbe:	grau
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	5,5 mm	42 kg	Trommel	13,0	J-2Y(ST)Y 2x2x0,6	500 m	01 45 632	%% 476,00
4	7,4 mm	44 kg	Schnittlänge	13,0	J-2Y(ST)Y 2x2x0,6	1 m	74 00 101	%% 476,00
8	7,5 mm	79 kg	Trommel	24,0	J-2Y(ST)Y 4x2x0,6	500 m	01 45 634	%% 777,00
8	7,5 mm	80 kg	Schnittlänge	24,0	J-2Y(ST)Y 4x2x0,6	1 m	74 00 102	%% 777,00
12	8,5 mm	85 kg	Trommel	35,0	J-2Y(ST)Y 6x2x0,6	500 m	01 45 573	%% 959,00
12	8,5 mm	86 kg	Schnittlänge	35,0	J-2Y(ST)Y 6x2x0,6	1 m	74 00 103	%% 959,00
20	9 mm	112 kg	Trommel	58,0	J-2Y(ST)Y 10x2x0,6	500 m	01 45 640	%% 1451,00
20	9 mm	112 kg	Schnittlänge	58,0	J-2Y(ST)Y 10x2x0,6	1 m	74 00 104	%% 1451,00
40	12 mm	218 kg	Trommel	116,0	J-2Y(ST)Y 20x2x0,6	500 m	01 45 642	%% 2771,00
40	12 mm	218 kg	Schnittlänge	116,0	J-2Y(ST)Y 20x2x0,6	1 m	74 00 105	%% 2771,00
60	14,5 mm	302 kg	Trommel	172,0	J-2Y(ST)Y 30x2x0,6	500 m	01 45 643	%% 3661,00
60	14,5 mm	302 kg	Schnittlänge	172,0	J-2Y(ST)Y 30x2x0,6	1 m	74 00 106	%% 3661,00
80	8,7 mm	378 kg	Schnittlänge	229,0	J-2Y(ST)Y 40x2x0,6	1 m	74 00 107	%% 4356,00
80	8,7 mm	378 kg	Trommel	229,0	J-2Y(ST)Y 40x2x0,6	500 m	01 45 644	%% 4356,00
100	18,2 mm	476 kg	Trommel	286,0	J-2Y(ST)Y 50x2x0,6	500 m	01 45 645	%% 4972,00
100	18,2 mm	476 kg	Schnittlänge	286,0	J-2Y(ST)Y 50x2x0,6	1 m	74 00 108	%% 4972,00
120	20,2 mm	560 kg	Trommel	342,0	J-2Y(ST)Y 60x2x0,6	500 m	01 45 646	%% 6339,00
120	20,2 mm	560 kg	Schnittlänge	342,0	J-2Y(ST)Y 60x2x0,6	1 m	74 00 109	%% 6339,00
160	23 mm	748 kg	Trommel	455,0	J-2Y(ST)Y 80x2x0,6	500 m	01 45 648	%% 7962,00
160	23 mm	748 kg	Schnittlänge	455,0	J-2Y(ST)Y 80x2x0,6	1 m	74 00 110	%% 7962,00
200	24,7 mm	935 kg	Trommel	568,0	J-2Y(ST)Y 100x2x0,6	500 m	01 45 647	%% 9229,00
200	24,7 mm	940 kg	Schnittlänge	568,0	J-2Y(ST)Y 100x2x0,6	1 m	74 00 111	%% 9229,00



12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Brandmeldekabel J-Y(ST)Y

Artikelklasse: Telekommunikationskabel



01 40 669

Nach VDE 0815. Für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Durch den statischen Schirm (St) sind die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder geschützt. Für Sprechstellen- und Nebensstellenausbau, aber auch für Signal- und Messdatenübertragung geeignet. Roter Außenmantel mit Aufdruck "Brandmelde-Kabel". Max. Betriebstemperatur 70 °C. Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Durchmesser:	0,8 mm
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Verseilelement:	Paare
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Farbe
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantel-Material:	PVC
Mantel-Farbe:	rot
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Anzahl der Verseilelemente	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Lieferform	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	1	4,5 mm	38 kg	Ring	11,0	BMK-JY(ST)Y 1x2x0,8	250 m	01 40 655	%% 246,00
2	1	4,5 mm	38 kg	Trommel	11,0	BMK-JY(ST)Y 1x2x0,8	500 m	01 40 664	%% 246,00
4	2	7 mm	56 kg	Ring	21,0	BMK-JY(ST)Y 2x2x0,8	100 m	01 40 682	%% 309,00
4	2	7 mm	56 kg	Ring	21,0	BMK-JY(ST)Y 2x2x0,8	250 m	01 40 667	%% 309,00
4	2	7 mm	56 kg	Trommel	21,0	BMK-JY(ST)Y 2x2x0,8	500 m	01 40 668	%% 309,00
4	2	7 mm	56 kg	Trommel	21,0	BMK-JY(ST)Y 2x2x0,8	1000 m	01 40 683	%% 309,00
8	4	10 mm	98 kg	Ring	41,0	BMK-JY(ST)Y 4x2x0,8	100 m	01 40 684	%% 528,00
8	4	10 mm	98 kg	Ring	41,0	BMK-JY(ST)Y 4x2x0,8	250 m	01 40 685	%% 528,00
8	4	10 mm	98 kg	Trommel	41,0	BMK-JY(ST)Y 4x2x0,8	500 m	01 40 669	%% 528,00
8	4	10 mm	98 kg	Trommel	41,0	BMK-JY(ST)Y 4x2x0,8	1000 m	01 40 691	%% 528,00
12	6	11 mm	147 kg	Ring	62,0	BMK-JY(ST)Y 6x2x0,8	100 m	01 40 686	%% 677,00
12	6	11 mm	147 kg	Ring	62,0	BMK-JY(ST)Y 6x2x0,8	250 m	01 40 687	%% 677,00
12	6	11 mm	147 kg	Trommel	62,0	BMK-JY(ST)Y 6x2x0,8	500 m	01 40 670	%% 677,00
12	6	11 mm	147 kg	Trommel	62,0	BMK-JY(ST)Y 6x2x0,8	1000 m	01 40 710	%% 677,00
16	8	12 mm	165 kg	Ring	82,0	BMK-JY(ST)Y 8x2x0,8	100 m	01 40 702	%% 891,00
16	8	12 mm	165 kg	Ring	82,0	BMK-JY(ST)Y 8x2x0,8	250 m	01 40 660	%% 891,00
16	8	12 mm	165 kg	Trommel	82,0	BMK-JY(ST)Y 8x2x0,8	500 m	01 40 656	%% 891,00
20	10	14 mm	220 kg	Ring	102,0	BMK-JY(ST)Y 10x2x0,8	100 m	01 40 688	%% 1063,00
20	10	14 mm	220 kg	Ring	102,0	BMK-JY(ST)Y 10x2x0,8	250 m	01 40 689	%% 1063,00
20	10	14 mm	220 kg	Trommel	102,0	BMK-JY(ST)Y 10x2x0,8	500 m	01 40 671	%% 1063,00
20	10	14 mm	220 kg	Trommel	102,0	BMK-JY(ST)Y 10x2x0,8	1000 m	01 40 711	%% 1063,00
40	20	17 mm	365 kg	Trommel	204,0	BMK-JY(ST)Y 20x2x0,8	500 m	01 40 673	%% 1840,00
40	20	17 mm	365 kg	Trommel	204,0	BMK-JY(ST)Y 20x2x0,8	1000 m	01 40 712	%% 1840,00
60	30	20 mm	545 kg	Trommel	304,0	BMK-JY(ST)Y 30x2x0,8	500 m	01 40 694	%% 2693,00
80	40	22 mm	710 kg	Trommel	405,0	BMK-JY(ST)Y 40x2x0,8	500 m	01 40 695	%% 3442,00
100	50	25 mm	900 kg	Trommel	506,0	BMK-JY(ST)Y 50x2x0,8	500 m	01 40 693	%% 4202,00
200	100	37 mm	1900 kg	Trommel	1008,0	BMK-JY(ST)Y100x2x0,8	500 m	01 40 696	%% 8098,00

12 Fernmeldekabel und -leitungen

Fernmeldekabel und -leitungen

Datenübertragungskabel A–Y(ST)Yö

Artikelklasse: **Datenkabel**



02 10 600

Die Datenübertragungskabel werden zur internen und externen Verdrahtung von Tanksäulen, zur Datenübermittlung von den Zapfsäulen zum Kassenterminal sowie zur Installation von Videoüberwachungssystemen verwendet. Wenn keine mechanischen Beschädigungen zu erwarten sind, werden sie direkt ins Erdreich, auf Kabelkanälen, in Innenräumen und wegen der UV-Beständigkeit des Mantels auch im Freien verlegt. Eine Einzelabschirmung sichert eine gute Abschirmung und eine störungsfreie Steuerimpulsübertragung. Öl- und Kraftstoffbeständig. Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Nennquerschnitt:	0,75 mm ²
Leiter-Klasse:	Kl.1 = eindrätig
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Ziffern
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantel-Material:	PVC
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	8,8 mm	102 kg	38,0	A-Y(ST)Yö 4x0,75	500 m	02 10 600	%o 2330,00
8	10,5 mm	159 kg	64,8	A-Y(ST)Yö 8x0,75	500 m	02 10 602	%o 4004,00

Datenübertragungskabel A–Y(ST)Ym

Artikelklasse: **Datenkabel**



Abb. ähnlich

Mit kraftstoffbeständigem Außenmantel. Geeignet zur internen und externen Verdrahtung von Tanksäulen, zur Datenübertragung von den Zapfsäulen zum Kassenterminal sowie zur Installation von Videoüberwachungssystemen. Kupferbasis: EUR 100,- je 100 kg

Leiter-Nennquerschnitt:	0,75 mm ²
Leiter-Klasse:	Kl.2 = mehrdrätig
Ader-Isolation:	PVC
Ader-Kennzeichnung:	Ziffern
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantel-Material:	PVC
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 ... 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 ... 70 °C

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro km	Cu-Zahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	8,8 mm	102 kg	36,0	A-Y(ST)Ym 4x0,75	500 m	01 41 805	%o 2844,00
8	10,5 mm	159 kg	65,0	A-Y(ST)Ym 8x0,75	500 m	01 41 811	%o 3572,00





Anschlussysteme (LSA) und LSA-Plus 446



Verbindungs- und Verteilungsmaterial 422, 423
 Verteilerkästen 428-430
 Anschlussleisten DIN 47614 444
 Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1 448
 Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2 452-454



19"-Telefon Verteilerpanel 427



Ableiter für LSA-Technik Baureihe 2 462-465



Anschlussleisten DIN 47614 445
 Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1 449
 Verteilerdosen 424-426



Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1 / Hauptverteiler 71 447
 Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2 451



19"-Telefon Verteilerpanel 427
 Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1 450
 Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2 455-457
 Außenverteiler 438
 Hauptverteiler 437
 Miniverteiler, Kunststoff - AP 431, 432
 Schutztechnik LSA-PLUS/LSA-PROFIL 458, 459
 Verteilergehäuse KRONECTION®-BOX 433, 434
 Verteilergehäuse UniVK 435, 436
 Wandverteilergehäuse 439-443
 Zubehör für Anslusstechik LSA 460, 461



Warmschrumpf-Verbindungs- und Abzweigarnitur FVAM

Artikelklasse: Verbindungs-/Übergangsmuffe

Die FVAM-Warmschrumpfgarnituren für Durchgangs- und Abzweigverbindungen können für alle gefüllten und ungefüllten Fernmelde- und Signalkabel ohne Druckluftüberwachung verwendet werden. Die Garnituren entsprechen den "Technischen Lieferbedingungen der Deutschen Telekom"; Die mitgelieferte Schutzeinlage dient zum Schutz des Kabelspleißes vor zu großer Wärmeeinwirkung und zum mechanischen Schutz; Die nichtrostende Verschlusschiene verhindert ein Öffnen bzw. Verziehen der Manschette beim Schrumpfen; Eine außen auf der Manschette befindliche Beschichtung mit Temperaturindikatorfarbe zeigt die Beendigung des Schrumpfvorganges durch Farbumschlag an.



03 20 110

Ausführung: Warschrumpf

Max. Fassungsvermögen (DA, 0,4 mm)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
30	FVAM 1/6	5 St	03 20 110	46,35
100	FVAM 2/6	5 St	03 20 111	47,90
150	FVAM 3/6	3 St	03 20 112	51,50
200	FVAM 4/6	1 St	03 20 113	62,42

OneStep Muffen OSS und OSL

Artikelklasse: Mechanische Muffe für Fernmeldekabel

OneStep- Muffen: OSS - One Step Small, OSL - One Step Large. Die OSS- und OSL-Muffen dienen zum Schutz von Spleiß-Verbindungen niederpaariger Kupferkabel. Die Kapazität beträgt 2/4 DA und 10 DA bei Verwendung von Scotchklok Einzeladerverbindern UY/UY2 oder MS Aderverbindungsleisten für 10 DA. Die Muffen bestehen aus einem einzigen Teil, sind werkzeuglos mit einer Hand bedienbar, klein und mechanisch verschleißbar. Der Schließmechanismus rastet beim Zusammendrücken der beiden Schalen ein; Schutzklasse IP67.



45 67 423

Länge	Breite	Tiefe	Für Kabeldurchmesser	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
140 mm	36 mm	30 mm	0 ... 6,5 mm	OSSC-122T	10 St	45 67 423	6,35
150 mm	50 mm	40 mm	0 ... 13 mm	OSLC-222T	10 St	45 67 424	15,90

Kupfermuffe 2179-CS/0

Artikelklasse: Mechanische Muffe für Fernmeldekabel

Die Muffe besteht aus Kunststoffformteilen und Mastic-Dichtungsmaterial. Der Keil-Schiebeverschluss erlaubt das einfache und schnelle Schließen der Muffe. Es sind keine Spezialwerkzeuge zum Öffnen und Verschließen der Muffe erforderlich. Sie ist als Haubenmuffe oder In-Line-Muffe konfigurierbar. Auf jeder Seite gibt es zwei Einführungen für Kabel bis zu einem Außendurchmesser von 25 mm. Die Version 2179-CS/0 ohne Spleißkassettenhalter findet als Kupfermuffe für bis zu 200 DA Anwendung. Im Muffensatz 2179-CS sind alle für die Komplettmontage der Muffe erforderlichen Teile enthalten. Für die Kupfermuffe 2179-CS/0 sind je nach Bedarf Schirmverbinder und Erdungsband separat zu bestellen!



45 13 731

Länge: 399 mm
 Breite: 175 mm
 Tiefe: 107 mm
 Für Kabeldurchmesser: 10 ... 25 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2179-CS/0	1 St	45 13 731	69,30

Erdungsband

Artikelklasse: Erdungsband

Das verzinnete Kupfergeflecht wird zusammen mit Scotchklok Schirmverbindern verwendet. Fest verklebt stellt es eine zuverlässige niederohmige elektrische Verbindung her.

Leitungs-Breite ca.: 13 mm
 Länge: 7600 mm



18 01 425

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
25T-GB	1 St	18 01 425	62,40

13 Verteilerkomponenten

Verbindungs- und Verteilungsmaterial



Schirmverbinder

Artikelklasse: **Zubehör für Fernmeldetechnik**

Der Schirmverbinder 4460-S ermöglicht eine stabile, niederohmige elektrische Verbindung zwischen dem Schirm eines Kabels und einem Leiter. Er besteht aus fünf Teilen: Unterteil mit Gewindebolzen, Oberteil, zwei Muttern und einem Kabelschuh, der das Schieben des Unterteils unter den Kabelschirm vereinfacht und die Kabeladern schützt. Der Schirmverbinder 4460-D ist die kleinere Variante des 4460-S jedoch ohne Plastikschuh.

Art des Zubehörs: Schirmverbinder

Mit Plastikschuh	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	4460-S (VE100)	1 St	03 20 011	123,00
Nein	4460-D (VE 100)	1 St	18 00 607	95,50



03 20 011

Scotchlok Schwachstromverbinder

Artikelklasse: **Schwachstromverbinder**

Zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- oder Signalkabeladern. Die Verbinder arbeiten nach dem bewährten U-Kontakt Prinzip. Die zu verbindenden Leiter werden ohne vorheriges Abisolieren in den Verbinder eingeführt. Durch leichten Druck durchdringt der unter Federspannung stehende U-Kontakt die Isolierung und stellt eine feste, erschütterungssichere und dauerhafte Verbindung her. Die Verbinder können sowohl in Verbindungs- und Verteilerdosen als auch in Fernmelde-muffen (Gießharz, Warmschrumpf etc.) verwendet werden.

Ausführung: Einzeladerverbinder

Fettfüllung gegen Korrosion	Aderdurchmesser	Max. Aderzahl an-schließbar	Farbe der Kap-pe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	0,4 ... 0,7 mm	2	gelb	UY (VE100)	10 St	45 13 787	13,10
Ja	0,4 ... 0,9 mm	2	gelb	UY2 (VE100)	10 St	03 30 541	13,10
Nein	0,4 ... 0,9 mm	2	weiß	UY2-D (VE100)	10 St	03 30 543	13,10
Nein	0,4 ... 0,9 mm	3	grau	UP3 (VE100)	10 St	03 01 691	17,40
Ja	0,4 ... 0,9 mm	3	rot	UR2VE100	10 St	03 30 509	17,40
Nein	0,4 ... 0,9 mm	3	weiß	UR2-D (VE500)	1 St	03 30 545	85,00



45 13 787

Scotchlok Schwachstromverbinder magaziniert

Artikelklasse: **Schwachstromverbinder**

Magazinierte Verbinder für die Verarbeitung mit der Scotchlok MAGazinzange. Zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- oder Signalkabeladern. Die Verbinder arbeiten nach dem bewährten U-Kontakt Prinzip. Die zu verbindenden Leiter werden ohne vorheriges Abisolieren in den Verbinder eingeführt. Durch leichten Druck durchdringt der unter Federspannung stehende U-Kontakt die Isolierung und stellt eine feste, erschütterungssichere und dauerhafte Verbindung her. Die Verbinder können sowohl in Verbindungs- und Verteilerdosen als auch in Fernmelde-muffen (Gießharz, Warmschrumpf etc.) verwendet werden.

Ausführung: Einzeladerverbinder

Fettfüllung gegen Korrosion	Aderdurchmesser	Max. Aderzahl an-schließbar	Farbe der Kap-pe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	0,4 ... 0,9 mm	2	gelb	UY2-M (VE 120)	10 St	03 07 093	19,40
Nein	0,4 ... 0,9 mm	2	weiß	UY2-D-M (VE 120)	10 St	03 07 092	19,40
Ja	0,4 ... 0,7 mm	2	grau	UP2-M (VE 160)	10 St	03 07 089	23,10
Ja	0,4 ... 0,9 mm	3	rot	UR2-M(VE100)	10 St	03 07 091	20,00
Nein	0,4 ... 0,9 mm	3	weiß	UR2-D-M (VE 100)	10 St	03 07 090	23,90



03 07 093

Scotchlok Zangen

Artikelklasse: **Spezialwerkzeug für Kommunikationstechnik**

Für folgende Einzeladerverbinder geeignet: UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UP2, UP3, UY

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Magazinzange	E-9 C	1 St	18 01 426	184,00
Schneidklemmzange	E-9 Y	1 St	17 56 001	21,50



18 01 426



Verbindungs- und Verteilerdose VVDi

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



12 39 147

Sockel, Kappen, Zentralstücke und Abdeckplatten aus ABS- bzw. SAN, perlweiß RAL 1013 oder kieselgrau RAL 7032. Kontakte aus Messing vernickelt. Verbindungskontakte sind für Leiter bis 1 mm Ø geeignet und lassen beidseitig eine Doppelbelegung zu. Erdkontakte sind für Leiter bis 2,5 mm² ausgelegt.

Montageart: Aufputz
 Mit Anschlussleisten: Ja
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP30

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Farbe	Höhe	Breite	Tiefe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	grau	58 mm	43 mm	27 mm	VVDi 2 AP g	10 St	12 39 147	8,80
2	weiß	58 mm	43 mm	27 mm	VVDi 2 Ap w	10 St	18 18 514	8,80
6	grau	105 mm	115 mm	31 mm	VVDi 6 g	8 St	12 39 150	12,70
6	weiß	105 mm	115 mm	31 mm	VVDi 6 w	8 St	12 39 149	12,70
10	grau	135 mm	115 mm	31 mm	VVDi 10 g	10 St	12 39 152	20,10
10	weiß	135 mm	115 mm	31 mm	VVDi 10 w	10 St	12 39 151	20,10

Verbindungs- und Verteilerdose VVD

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



12 39 390

Für die Installation in Innenräumen und als Vorschaltgerät für den Überspannungsschutz von Kleinanlagen, Teilnehmern und Teilnehmereinrichtungen vorgesehen. Die raumsparende Kompakttechnologie des LSA-Plus-Schnellanschlussystems lässt ausreichend Platz für bequemes Handling im Kabelanschlussraum bei ungewöhnlich kleinen Außenmaßen. Die Anschlusskontakte links und rechts sowie die Kontakte für die Erdbeidrähte sind LSA-Plus-Kontakte. Die jeweils gegenüberliegenden Anschlusspunkte sind durchverbunden, so dass ein ankommendes Kabel direkt mit dem abgehenden verbunden bzw. mit mehreren Installationskabeln verzweigt werden kann. Beim Einsatz von VVD, in Verbindung mit Freiluftkabeln, sorgt ein aufsteckbares Überspannungsschutz-Magazin mit Einzelableitern für den Schutz der Kabel und Endeinrichtungen. Die Kontakte für die Erdbeidrähte sind mit einer schraubfreien Klemme für den Erdungsleiter und dem Erdkontakt für die Aufnahme des Überspannungsschutz-Magazins verbunden.

Montageart: Aufputz
 Mit Anschlussleisten: Ja
 LSA: Ja
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP30
 Farbe: weiß

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Tiefe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	80 mm	65 mm	37 mm	VVD 83 Ap	10 St	12 39 390	12,50
10	164 mm	85 mm	29 mm	VVD 85 Ap	10 St	12 39 391	29,90

13 Verteilerkomponenten

Verteilerdosen

Leerkasten KVK

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Für die Aufputzmontage in geschlossenen und trockenen Innenräumen. Der Kleinverteiler ist für die Aufnahme der folgenden Module geeignet:

- 4 x Asle B 20 S/S
- 4 x Asle B 20 S/L
- 6 x Asle B 20 LSA-PLUS
- 20 x VE 10 LSA-Plus Baureihe 2

Für die Montage von LSA-PLUS-Leisten Baureihe 2 werden noch zusätzlich Montagewannen benötigt. Für diese Baureihe 2 ist auch ein Überspannungsschutz verfügbar.

Montageart:	Aufputz
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	200
LSA:	Ja
Werkstoff:	Stahlblech/Kunststoff
Schutzart (IP):	IP30
Farbe:	grau
Höhe:	320 mm
Breite:	295 mm
Tiefe:	96 mm



12 39 166

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KVK	1 St	12 39 166	49,00

Schloss für KVK

Artikelklasse: Einsatz für Schließsystem

Schloseinbausatz für KVK, KVK D und KVK MB; Schließzylinder und Riegelstange sichert den Verteiler vor unbefugtem Öffnen.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KVK Sch	1 St	12 39 160	25,70



12 39 160

Verteilerkasten VKP 85 AP

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Dient dem Einbau von Anschlussleisten mit einem Befestigungsabstand von 170 mm. Wird als Endverzweiger oder zum Verbinden und Verteilen von Fernmelde- oder ähnlichen Schwachstromkabeln in trockenen Räumen eingesetzt. Alle VKP sind mit einem Schließer (VK 85 SL) ausgestattet und können mit einem Schloss nachträglich ausgerüstet werden. Nach DIN 47615.

Montageart:	Aufputz
DIN-kompatibel:	Ja
LSA:	Ja
Werkstoff:	Stahlblech/Kunststoff
Schutzart (IP):	IP30
Farbe:	grau
Tiefe:	76 mm

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
100	330 mm	220 mm	VKP 85/2 Ap	1 St	12 39 115	105,00
160	330 mm	320 mm	VKP 85/4 Ap	1 St	12 39 118	124,00
320	530 mm	320 mm	VKP 85/8 Ap	1 St	12 39 121	172,00
520	530 mm	520 mm	VKP 85/12 Ap	1 St	12 39 124	236,00



12 39 115

Schloss für VKP 85

Artikelklasse: Einsatz für Schließsystem

Zum Einbau in die Verteilerkästen VKP 85.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Sicherheits-Drehriegelschloss	VK 85 Sch #290016	1 St	12 39 142	22,70
Schließer	VKP 85 SI	1 St	12 39 139	8,70



12 39 142

Universal-Verteilergehäuse 30 DA

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



12 39 200

Zum Einbau von:
 3 x Asle A 10 LSA-Plus
 2 x Asle A 10 S/S
 2 x Asle A 10 S/L

Montageart: Aufputz
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 30
 Befestigungsmaß: 96 mm
 LSA: Ja
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP30
 Höhe: 146 mm
 Breite: 116 mm
 Tiefe: 48 mm

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	UG 2 w	1 St	12 39 200	9,50
grau	UG 2 g	1 St	12 39 204	9,50

Universal-Verteilergehäuse 100 DA

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



12 39 202

Zum Einbau von:
 8 x Asle A 10 LSA-Plus
 3 x Asle B 20 LSA-Plus
 2 x Asle B 20 S/S
 2 x Asle B 20 S/L
 10 x VE 10 LSA-Plus (Baureihe 2)
 Für die Montage der Baureihe 2 werden noch zusätzliche Montagewannen benötigt.

Montageart: Aufputz
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 100
 Befestigungsmaß: 96/170 mm
 LSA: Ja
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP30
 Höhe: 266 mm
 Breite: 146 mm
 Tiefe: 81 mm

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	UG 3 w	1 St	12 39 202	15,40
grau	UG 3 g	1 St	12 39 203	15,40

13 Verteilerkomponenten

19"-Telefon Verteilerpanel

BTR 19"-Telefon Patchpanel Kat. 3

Artikelklasse: Patchpanel Kupfer

Anschluss der 1- bis 2-paarigen Leitungen an LSA-Plus-Schneidklemmen (AWG 22-26). Anschließbare Kabeltypen: 130814-E: 5x10 DA, 2x25 DA, 1x50 DA. 130886-E: 10x10 DA, 4x25 DA, 2x50 DA (DA=Doppeladern). Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173. Die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden. Zugentlastung mittels Kabelbinder (nicht im Lieferumfang enthalten) auf rückseitiger Kabelabfangung. Kabelführungskanal zur geordneten Verlegung der Doppeladern. 5x Klemmblech für Beidraht.

Geschirmt: Nein
Kategorie: 3
Anschlussart: LSA
Anzahl der Höheneinheiten (HE): 1
Farbe: Silber
Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau



45 01 568

Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Steckverbindertyp	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
25	RJ45 8(8)	130887-E	1 St	45 01 568	103,48
25	RJ45 8(4)	UAE 25X8(4)	1 St	45 01 518	75,16
50	RJ45 8(4)	130886-E	1 St	45 01 569	108,99

BTR Modulträger 3 HE

Artikelklasse: Frontpanel/Patchpanel leer (Schaltschrank)

Kann wahlweise mit verschiedenen 3 HE Modulen (wie z.B. E-DAT 6x8 Patchfeld, Sternverteiler-Komponenten, AMS 2x1/2 Module usw.) bestückt werden. 19"-Modulträger.

Anzahl der Höheneinheiten (HE): 3
Mit Buchsen/Kupplungen: Nein



45 01 547

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
130807-E	1 St	45 01 547	56,89

BTR Modulträger 1 HE

Artikelklasse: Frontpanel/Patchpanel leer (Schaltschrank)

Kann wahlweise mit verschiedenen Modulen (wie z.B. E-DAT 6x8 Patchfeld, Sternverteiler-Module, AMS 2x1/2 Modul usw.) ausgestattet werden. Je Modulträger können bis zu 2 bzw. 4 Module montiert werden. 19"-Modulträger.

Anzahl der Höheneinheiten (HE): 1
Mit Buchsen/Kupplungen: Nein



45 02 274

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
854544-E	1 St	45 02 274	35,99

TE (ADC KRONE) – Telefon Patchpanel Kat. 3

Artikelklasse: Patchpanel Kupfer

Das PCB Verteilerfeld dient zur Aufnahme von analogen oder digitalen Telefonverkabelungen mit maximal zwei Paaren (2 DA) pro Kanal. Ausziehbares Gehäuse aus Metall, LSA-PLUS®-Anschlusstechnik, Leiterdurchmesser: 0,4 - 0,65 mm, Isolationsdurchmesser: 0,7 - 1,6 mm, inkl. Erdungsanschlussmaterial, Kabelbindern, 482,6mm (19")-Befestigungsmaterial und Beschriftungsmaterial.

Steckverbindertyp: RJ45 8(4)
Geschirmt: Nein
Kategorie: 3
Anschlussart: LSA
Anzahl der Höheneinheiten (HE): 1
Farbe: schwarz
Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau



18 00 816

Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
25	7022 4 001-25	1 St	18 00 815	70,16
50	7022 4 001-50	1 St	18 00 816	88,17



Verteilerkästen VKK

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Leergehäuse aus Kunststoff. Geeignet für Anschlussystem DIN/SID-D/LSA-Plus Baureihe 1.



12 37 000

Montageart: Aufputz
 DIN-kompatibel: Ja
 LSA: Ja
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP31
 Farbe: grau
 Tiefe: 51 mm

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
10	120 mm	90 mm	50-510-11000	3 St	12 37 000	5,20
20	200 mm	90 mm	50-520-01000	2 St	12 37 001	7,10
40	200 mm	180 mm	50-540-01000	1 St	12 37 002	11,60

Verteilerkästen VKA / DIN

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Verteilerkästen mit FlexiBase. Dienen zur Aufnahme von Bauteilen mit Befestigungsmaß 170 mm (DIN-Leisten), LSA-Plus 1 sowie SID-C und SID-CD. Die Verwendung von Überspannungsschutzmodulen ist dabei möglich. Die Verteilerkästen sind in vier Größen mit einer Aufnahmekapazität von 60 bis max. 480 DA bei DIN-Leisten lieferbar. Bei der Verwendung von SID-C beträgt die maximale Aufnahmekapazität je nach Gehäusegröße 160 (VKA 4) bis 640 DA (VKA 12).



12 37 044

Montageart: Aufputz
 DIN-kompatibel: Ja
 LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Tiefe	Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
60	330 mm	200 mm	100 mm	VKA 2	52-300-00000	1 St	12 37 044	49,40
120	330 mm	330 mm	125 mm	VKA 4	52-302-00100	1 St	12 37 047	54,30
240	550 mm	330 mm	125 mm	VKA 8	52-302-00200	1 St	12 37 050	92,80
480	550 mm	665 mm	125 mm	VKA 12	52-302-00300	1 St	12 37 053	197,00

Verteilerkästen VKA / LSA-PLUS 2

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Verteilerkästen mit FlexiBase. Dienen zur Aufnahme von LSA-Plus 2/LSA-Plus 1 Leisten sowie SID-C/SID-CD und SID-CT Leisten. Die Verwendung von Überspannungsschutzmodulen ist dabei möglich. Die Verteilerkästen sind in vier Größen mit einer Aufnahmekapazität von 60 bis max. 400 DA bei LSA-Plus 2 Leisten lieferbar. Mit LSA-Plus 1 lassen sich 60 bis 480 DA aufnehmen. Bei der Verwendung von SID-CD beträgt die maximale Aufnahmekapazität je nach Gehäusegröße 120 (VKA 4) bis 480 DA (VKA 12).



12 37 045

Montageart: Aufputz
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	DIN-kompatibel	LSA	Höhe	Breite	Tiefe	Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
60	Ja	Ja	330 mm	200 mm	100 mm	VKA 2	52-301-00025	1 St	12 37 045	56,80
80	Nein	Nein	330 mm	200 mm	100 mm	VKA 2	52-300-00025	1 St	12 37 046	52,80
120	Ja	Ja	330 mm	330 mm	125 mm	VKA 4	52-301-00100	1 St	12 37 048	61,20
200	Ja	Ja	550 mm	330 mm	125 mm	VKA 8	52-301-00200	1 St	12 37 051	107,00
400	Ja	Ja	550 mm	665 mm	125 mm	VKA 12	52-301-00300	1 St	12 37 054	201,00

13 Verteilerkomponenten

Verteilerkästen



Schlossbausatz Q3

Artikelklasse: Schließsystem für Schaltschranksysteme

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
VKA 4, VKA 8, VKA 12	52096-520 00	1 St	12 37 371	29,90
VKA 2	52096-521 00	1 St	12 37 372	29,90



12 37 371

Deckelkontakt

Artikelklasse: Zubehör für Fernmeldetechnik

Nur zusammen mit Schlossbausatz anwendbar.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
52096-519 00	1 St	12 37 373	19,80



12 37 373

Verteilerkasten VKU

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

12 37 010: Einbaumöglichkeit von 2 Anschlussleisten Form B oder 3 System LSA-Plus 1/SID-CD 20 DA. Eine Montagewanne für 6 Leisten LSA-Plus 2 bzw. SID-CS 10 DA.

12 37 011: Einbaumöglichkeit von 4 Anschlussleisten Form B oder 5 System LSA-Plus 1/SID-CD 20 DA.

12 37 018: Einbaumöglichkeit von 8 Anschlussleisten Form B oder 10 System LSA-Plus 1/SID-CD 20 DA. Eine Montagewanne für 13 Leisten LSA-Plus 2 bzw. SID-CS 10 DA.

Ausführung:	Verteilerkasten
Montageart:	Unterputz
Befestigungsmaß:	170 mm
DIN-kompatibel:	Ja
LSA:	Ja
Werkstoff:	Stahlblech
Schutzart (IP):	IP42
Farbe:	grau
Tiefe:	87 mm



12 37 010

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
60	356 mm	256 mm	51-700-10200	1 St	12 37 010	117,00
100	356 mm	356 mm	51-700-10400	1 St	12 37 011	139,00
200	556 mm	356 mm	51-700-10800	1 St	12 37 018	190,00

Verteilerkasten VKU 1/20 / VKU 1/40

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

12 37 013: Einputzkasten mit Lochblechboden zur Montage von Bauteilen mit Blechschrauben. Putzausgleichrahmen (max. 10 mm verstellbar) mit eingesetztem Deckel. Mögliche Bestückung: 1 Anschlussleiste, Befestigungsmaß 96 mm (2 Befestigungswinkel mit Schrauben sind gesondert zu bestellen).

12 37 014: Einputzkasten mit Lochblechboden zur Montage von Bauteilen mit Blechschrauben. 4 Befestigungswinkel mit Schrauben sowie 2 Klemmstücke für Erdleiter gehören zum Lieferumfang. Putzausgleichrahmen (max. 12 mm verstellbar), Deckel mit Vorreiberverschluss, ein Beschriftungsschild innen eingeschoben. Mögliche Bestückung: Max. 2 Anschlussleisten, Befestigungsmaß 96 mm.

Montageart:	Unterputz
Befestigungsmaß:	96 mm
LSA:	Ja
Werkstoff:	Stahlblech
Schutzart (IP):	IP31
Farbe:	grau



12 37 013

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Tiefe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
10	140 mm	140 mm	65 mm	53-000-00100	1 St	12 37 013	13,00
40	182 mm	182 mm	60 mm	51-004-05100	1 St	12 37 014	66,40



Zum Einbau von Anschlussleisten.

Mögliche Bestückung:

- a) Anschlussleisten (Befestigungsmaß 96 mm bzw. 170 mm); 3 Stück für je 10 DA oder 20 DA.
- b) System LSA-Plus 1 bzw. SID-CD: 5 Leisten 10 DA oder 20 DA.
- c) Trennleisten: Post-Trenneinrichtungen 3 Leisten 10 DA; SID-CD-Trennleiste 20 DA.
- d) System LSA-Plus 2 bzw. SID-CD: (auf Montagewanne T=22, Art.-Nr.: 12 86 077) 7 Leisten 10 DA (Anschluss- oder Trennleisten).
- e) Individuelle Bauteilbefestigungsmöglichkeit auf dem Gehäuseboden.



12 37 020

Montageart:	Aufputz
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	100
Befestigungsmaß:	96/170 mm
LSA:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff
Schutzart (IP):	IP41
Farbe:	grau
Höhe:	300 mm
Breite:	260 mm
Tiefe:	81 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
50-100-00300	1 St	12 37 020	49,20

Miniverteiler, Kunststoff - AP

Miniverteiler 8/2 (VVD 83)

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Die Verteiler dienen der Verbindung und Verteilung von Kabeladern in Innenräumen; Die Kleinverteiler mit montierten Schaltmitteln werden für den Einsatz in geschlossenen Räumen verwendet (Schutzgrad: IP 20 nach DIN 40050); Gehäuse aus hochschlagfestem, thermoplastischen Kunststoff ABS; LSA-PLUS®-Anschlussmodul für 2 DA; Überspannungsschutz nachrüstbar.

Ausführung:	Verteilerdose
Montageart:	Aufputz
Mit Anschlussleisten:	Ja
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	2
LSA:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff
Schutzart (IP):	IP20
Farbe:	weiß
Höhe:	65 mm
Breite:	80 mm
Tiefe:	35 mm



12 36 068

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6562 1 001-00	1 St	12 36 068	4,72

Miniverteiler 8/10 (VVD 85)

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Die Verteiler dienen der Verbindung und Verteilung von Kabeladern in Innenräumen; Die Kleinverteiler mit montierten Schaltmitteln werden für den Einsatz in geschlossenen Räumen verwendet (Schutzgrad: IP 20 nach DIN 40050); Gehäuse aus hochschlagfestem, thermoplastischen Kunststoff ABS; LSA-PLUS®-Anschlussmodul für 10 DA.

Ausführung:	Verteilerdose
Montageart:	Aufputz
Mit Anschlussleisten:	Ja
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	10
LSA:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff
Schutzart (IP):	IP20
Farbe:	weiß



12 50 053

Höhe	Breite	Tiefe	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
85 mm	164 mm	29 mm	Deckel flach, kein ÜSS nachrüstbar	6591 1 001-00	10 St	12 36 164	9,46
164 mm	85 mm	40 mm	Deckel hoch, ÜSS nachrüstbar	6591 1 004-00	1 St	12 50 053	8,92

Miniverteiler 201 D

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Die Verteiler dienen der Verbindung und Verteilung von Kabeladern in Innenräumen; Die Kleinverteiler mit montierten Schaltmitteln werden für den Einsatz in geschlossenen Räumen verwendet (Schutzgrad: IP 20 nach DIN 40050); Gehäuse aus hochschlagfestem, thermoplastischen Kunststoff ABS; LSA-PLUS®-Trennleiste; kein Überspannungsschutz nachrüstbar.

Ausführung:	Verteilerdose
Montageart:	Aufputz
Mit Anschlussleisten:	Ja
LSA:	Ja
Werkstoff:	Kunststoff
Schutzart (IP):	IP20
Farbe:	grau
Höhe:	170 mm
Breite:	120 mm
Tiefe:	43 mm



12 36 255

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20	2 LSA-PLUS®-Trennleisten 2/10	6429 1 076-00	1 St	12 36 255	18,52
10	1 LSA-PLUS®-Trennleiste 2/10	6429 1 078-00	1 St	12 36 256	15,58

Miniverteiler, unbestückt

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Miniverteiler für die Installation von LSA PROFIL®-Modulen (Baureihe 2 oder NT). Die Grundplatte ist mit Profilclips und Kunststoff-Profilrohren, sowie ausreichend Drahtführungen bestückt. Kabeleinführungen können durch alle vier Seiten realisiert werden.

- Material: ABS, Novodur
- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C



12 50 391

Ausführung: Verteilerkasten
 Montageart: Aufputz
 Mit Anschlussleisten: Nein
 LSA: Ja
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP20
 Farbe: grau

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Anzahl DA bei LSA PROFIL NT	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
30	40	7081 1 041-00	1 St	12 50 391	11,46
50	60	7081 1 041-02	1 St	12 50 395	11,92
100	120	7081 1 041-04	1 St	12 50 396	20,98

Verteilergehäuse KRONECTION®-BOX

KRONECTION®-Box I mit Vorreiber

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Die KRONECTION®-Box zeichnet sich durch außergewöhnliche Variabilität und veränderbarer Tiefe zur Auf- oder Unterputzmontage aus. Mit wenigen Bauteilen lässt sich eine hohe Anpassungsfähigkeit erreichen. Das Material der Boxen, der selbstverlöschende Kunststoff Polystyrol, gewährleistet einen korrosionsfreien, hochschlagfesten, stabilen und wartungsfreien Einsatz der Boxen. Alle Installationshilfen wie Kabeldurchführungen, Kabelbefestigungsösen und Drahtführungsringe sind an der KRONECTION®-Box bereits angeformt. Die Kleinverteiler sind für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen. Der Einsatz von Überspannungsschutzelementen ist in den KRONECTION®-Boxen mit Montagebügel möglich (zusätzlicher Aufsetzrahmen erforderlich)

- alle KRONECTION®-Boxen (Leergehäuse) können mit LSA-PLUS® NT Montagebügel bestückt werden
- Schutzgrad: IP 30 nach DIN 40050
- Brennbarkeitsklasse: UL94 V0
- komplett montiert
- Farbe: lichtgrau RAL 7035 (polystyrolverträgliche Anstriche möglich)



12 36 056

Ausführung: Verteilerkasten
 Montageart: Aufputz/Unterputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP30
 Farbe: grau
 Höhe: 170 mm
 Breite: 140 mm
 Tiefe: 75 mm

Mit Anschlussleisten	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	Leergehäuse	6436 1 001-20	1 St	12 36 056	14,92
Ja	Inkl. 2x LSA-PLUS Anschlussleisten 1/10	6436 1 002-20	1 St	18 01 011	37,06
Nein	Inkl. Montagebügel 2/10 für 3 Module	6436 1 013-20	1 St	12 30 184	25,04

KRONECTION®-Box II mit Vorreiber

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Beschreibung siehe KRONECTION®-Box I!

Ausführung: Verteilerkasten
 Montageart: Aufputz/Unterputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP30
 Farbe: grau
 Höhe: 215 mm
 Breite: 215 mm
 Tiefe: 75 mm



12 36 057

Mit Anschlussleisten	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	Leergehäuse	6406 1 001-20	1 St	12 36 057	21,96
Ja	Inkl. 4x LSA-PLUS Anschlussleisten 1/10	6406 1 004-20	1 St	18 01 007	60,98
Nein	Inkl. Montagebügel 2/10 für 5 Module	6406 1 015-20	1 St	12 36 210	30,38

KRONECTION®-Box III mit Vorreiber

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Beschreibung siehe KRONECTION®-Box I!

Ausführung: Verteilerkasten
 Montageart: Aufputz/Unterputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Schutzart (IP): IP30
 Farbe: grau
 Höhe: 320 mm
 Breite: 215 mm
 Tiefe: 75 mm



12 36 058

Mit Anschlussleisten	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	Leergehäuse	6437 1 001-20	1 St	12 36 058	27,52
Ja	Inkl. 4x LSA-PLUS Anschlussleisten 1/20	6437 1 004-20	1 St	12 36 417	67,18
Nein	Inkl. Montagebügel 2/10 für 10 Module	6437 1 020-20	1 St	12 36 209	40,78

Putzausgleichsrahmen für KRONECTION®-Box

 Artikelklasse: **Zubehör für Fernmeldetechnik**


12 36 050

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KRONECTION®-Box I	6436 2 004-20	1 St	12 36 050	6,12
KRONECTION®-Box II	6406 2 004-20	1 St	12 36 051	9,50
KRONECTION®-Box III	6437 2 004-20	1 St	12 36 052	11,00

Aufsetzrahmen für KRONECTION®-Box

 Artikelklasse: **Zubehör für Fernmeldetechnik**


12 36 040

Zur Erhöhung der Bautiefe um 37 mm für Überspannungsschutzanwendungen.

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
KRONECTION®-Box I	6436 3 003-20	1 St	12 36 040	5,90
KRONECTION®-Box II	6406 3 003-20	1 St	12 36 041	7,16
KRONECTION®-Box III	6437 3 003-20	1 St	12 36 042	8,00

Zylinderschloss für KRONECTION®-Box

 Artikelklasse: **Schließsystem für Schaltschranksysteme**


18 01 012

Zum Ausasch der Vorreiberschließung mit einem Schlüssel.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6437 2 010-00	1 St	18 01 012	15,86

UniVK mit Profilstangen unbestückt

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Die UniVK stehen in vier Größen für die Aufputzmontage zur Verfügung. Die maximale Aufnahmekapazität an Doppeladern bestimmt die erforderliche Größe des UniVK. Zentrales Befestigungselement für Module und Montagematerial ist der UniClip, der eine Entscheidung über die einzusetzenden Module am Installationsort ermöglicht.

In UniVKs können wahlweise folgende Schaltmittel eingesetzt werden:

- LSA PROFIL®-Module zu 10 DA
- LSA PROFIL® NT-Module zu 10 DA
- LSA-PLUS® DIN Anschlussleisten 20 DA
- LSA-PLUS® Module der Baureihe 2 zu 10 DA

Ausführung/Lieferumfang:

- die Verteilergehäuse sind standardmäßig mit Erdpunkten ausgerüstet
- geeignet für den Einsatz von Überspannungsschutzelementen (bis Bauhöhe 33 mm) nur in Zusammenhang mit dem PROFIL Erdungssatz 7079 1 440-00 oder 7079 1 441-00

- es sind unterschiedliche Schließsysteme für einen individuellen Zugriffsschutz nachrüstbar (optional)

- es ist ein Erdungssatz nachrüstbar (optional)

Werkstoffe:

- Grundplatte: Stahlblech, verzinkt
- Kabeleinführungen, Rangierdrahtdurchführungen: Kunststoff
- Abdeckhaube: Stahlblech, pulverbeschichtet

Farbe:

- Abdeckhaube: lichtgrau (RAL 7035)
- Kabeleinführungen: weiß

Der UniVK besteht aus einer Grundplatte, dem Gehäuseoberteil (ohne Schließsystem) mit Kabelführungen oben und unten sowie den Bausätzen für die Schaltmittelmontage. Die Bausätze enthalten Profilstangen (entsprechend der Gehäusevariante) sowie UniClips und Drahtführungen in ausreichender Anzahl.

Hinweis: Max. Anzahl DA bezieht sich auf den Einbau von LSA PROFIL NT!

Ausführung: Wandverteiler

Schutzart (IP): IP40

Tiefe: 95 mm

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
80	320 mm	230 mm	UniVK 2 (4 UniClips, 2 Profilstangen)	7079 1 020-00	1 St	18 18 586	47,60
160	320 mm	320 mm	UniVK 4 (8 UniClips, 4 Profilstangen)	7079 1 040-00	1 St	18 18 588	57,76
400	520 mm	320 mm	UniVK 8 (8 UniClips, 4 Profilstangen)	7079 1 080-00	1 St	18 18 590	84,88
600	520 mm	520 mm	UniVK 12 (12 UniClips, 6 Profilstangen)	7079 1 120-00	1 St	18 18 592	158,38



18 18 586

UniVK mit Montagebügeln unbestückt

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Allgemeine Beschreibung siehe UniVK mit Profilstangen!

Der UniVK besteht aus einer Grundplatte, dem Gehäuseoberteil (ohne Schließsystem) mit Kabelführungen oben und unten sowie den Bausätzen für die Schaltmittelmontage. Die Bausätze enthalten Montagebügelstreifen zur Montage von LSA-PLUS Baureihe 2 sowie UniClips und Drahtführungen in ausreichender Anzahl.

Ausführung: Wandverteiler

Werkstoff: Stahlblech/Kunststoff

Schutzart (IP): IP40

Farbe: grau

Tiefe: 95 mm

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
60	320 mm	230 mm	UniVK 2, 1 Montagebügel	7079 1 020-03	1 St	18 18 587	54,54
120	320 mm	320 mm	UniVK 4, 2 Montagebügel	7079 1 040-03	1 St	18 18 589	71,94
300	520 mm	320 mm	UniVK 8, 2 Montagebügel	7079 1 080-03	1 St	18 18 591	99,70
450	520 mm	520 mm	UniVK 12, 3 Montagebügel	7079 1 120-03	1 St	18 18 593	170,80



18 18 587

Schwenkhebelgriff für UniVK

Artikelklasse: **Schließsystem für Schaltschranksysteme**

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 430-00	1 St	45 18 711	38,50

Erdungsatz für UniVK

Artikelklasse: **Erdungsset**

PROFIL, 2 Stück pro Bucht erforderlich

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
UniVK 2 und 4	7079 1 440-00	1 St	18 18 595	15,62
UniVK 8 und 12	7079 1 441-00	1 St	18 18 596	24,84

UniClip für UniVK

Artikelklasse: **Zubehör für Fernmeldetechnik**



Jeweils mindestens 2 Stück notwendig.

45 18 679

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7035 3 041-00	100 St	45 18 679	1,34

Zubehör für UniVK

Artikelklasse: **Zubehör für modulares Anschlussystem**

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Deckelkontakt-Bausatz	7079 1 435-00	1 St	18 18 594	13,10
Schlossbausatz EURO-LOCKS 1332	7079 1 431-00	1 St	18 19 145	26,02

Hauptverteiler

Hauptverteiler 91 M

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Gestell-Vorzugsvariante für 1200 DA (2x 600 DA) zur Aufnahme von 10 DA-LSA PROFIL®-Modulen auf der System- und Linienseite für folgende Aufbauvarianten:

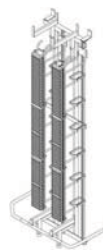
- Wand-Stand-Verteiler (Stand-Verteiler mit Wandbefestigung)
- Stand-Verteiler einseitig (Freistehender Verteiler mit Deckenbefestigung)
- Stand-Verteiler zweiseitig (Rücken an Rücken verschraubter, freistehender Verteiler mit Deckenbefestigung)

Vorteile:

- modularer und raumsparender Aufbau
- optimale Anpassung an Raumgegebenheiten
- geringe Montagezeit, da das Gestell vormontiert ist

Die Moduleinbauplätze der Linien- und Systemseiten sind übereinander auf einem Profilrahmen vorgesehen. Diese Belegung ermöglicht eine Rangierung innerhalb einer Reihe. Die Standardausführung hat einen Reihenabstand von 250 mm und wird grundsätzlich als 2-reihiges Gestell in senkrechter Bauweise angeboten. Die maximale Anschlusskapazität pro Verteiler-Gestell beträgt 1200 DA (2x 600 DA) für die System- und Linienseite. Es können Verteilerreihen beliebiger Länge aufgebaut werden, unter Beachtung, dass die Rangierkapazität der waagerechten Drahtführung ca. 4000 DA (Rangierdraht Ø 0,9 mm) beträgt.

Mit Anschlussleisten: Nein
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 1200
 Höhe: 2325 mm



12 50 050

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6577 1 080-01	1 St	12 50 050	886,64

Rangierreihe

Artikelklasse: Kabelführung für Schränke

Rangierreihe für HVt 91 M.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6577 1 019-00	1 St	12 50 049	166,24

Endbogen

Artikelklasse: Zubehör für Fernmeldetechnik

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Endbogen rechts	6577 2 800-00	1 St	12 50 051	62,96
Endbogen links	6577 2 801-00	1 St	12 50 052	62,96

Befestigung

Artikelklasse: Komponente für die Aufstellung / Anreichtechnik (Schaltschrank)

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Rücken an Rücken + Deckenbefestigung	6577 2 802-00	1 St	18 00 699	140,76
Deckenbefestigung	6577 2 808-00	1 St	18 00 700	104,80

Drahtführung BS–HVt 91M–DF

Artikelklasse: Drahtführung für Fernmeldeleisten

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6577 2 857-00	1 St	18 00 704	16,52

Verbindungsstück Vt–BS

Artikelklasse: Montagewanne für Fernmeldeleisten

verbindet den Endbogen an das Gestell, falls Wandmontage bauseitsbedingt nicht möglich ist

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6577 2 864-00	1 St	18 01 028	37,24

Potentialausgleichsschiene SHN–BS

Artikelklasse: Komponente für Erdung / Potentialausgleich (Schaltschrank)

Schiene isoliert zum Gestell für Abschluss von Sonderleitungen (Max. 1x je Gestell).

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6577 2 858-00	1 St	18 00 705	71,78

Endverzweiger für LSA-PLUS

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Die Endverzweiger dienen als wetterfestes Schutzgehäuse zur Verbindung und Verzweigung von Luft- und Erdkabel sowie zur Überführung von Fernmelde-, Luft- oder Erdkabeln. Die Box läßt sich entweder direkt an der Wand oder am Mast montieren. Der Klappdeckel umschließt die Box und ist durch ein Schloss verriegelbar.

Endverzweiger mit Montagebügel für LSA-PLUS® Module der Baureihe 2. Der Einsatz von Überspannungsschutz ist möglich.

Ausführung/Lieferumfang:

- Kabeleinlässe 2x bis Ø 15 mm, 3x bis Ø 12 mm, 1 x Ø 9 mm für Erdverbindung
- Schutzart nach DIN 40 050: IP 54 (optional IP 64 mit Dichtung)
- Anschlussmöglichkeit einer Außenerde von max. 4 mm² ist möglich
- Verschlussmöglichkeiten: Schloß nachrüstbar
- Deckelöffnungswinkel nach oben 110°
- Mantelerdungsschelle

Material:

- Gehäuseunterteil: ASA, UV-stabil, UL 94 V-0, schwarz
- Deckel: Polyester HUP 19/23, glasfaserverstärkt, grau



18 00 862

- Ausführung: Verteilerkasten
- Montageart: Aufputz
- Mit Anschlussleisten: Nein
- Werkstoff: Kunststoff
- Schutzart (IP): IP54
- Farbe: grau

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
20	BC30, 1 Montagebügel für 2 Module	7083 1 301-00	1 St	18 00 862	25,74
50	BC40, 1 Montagebügel für 5/2 Module	7083 1 401-00	1 St	45 18 713	36,76
100	BC50, 1 Montagebügel für 10/2 Module	7083 1 501-00	1 St	45 18 714	72,72

Schloss für Endverzweiger

Artikelklasse: Einsatz für Schließsystem



45 18 715

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
EVZ BC 30	7083 1 900-00	1 St	45 18 715	14,14
EVZ BC 40/50	7083 1 901-00	1 St	18 00 576	14,56

Dichtung für Endverzweiger

Artikelklasse: Zubehör für Fernmeldetechnik

abschneidbar, so auch für BC 30 und BC 40 passend

Geeignet für : EVZ BC 50

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7083 1 902-02	1 St	45 18 716	1,42

Fernmelde-Wandverteiler inkl. Wanne u. Schloss

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Montageart: Aufputz

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Tiefe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
400	700 mm	425 mm	115 mm	6428 2 419-00	1 St	18 02 042	311,60
680	1000 mm	500 mm	140 mm	6428 2 424-00	1 St	18 02 047	378,20
1020	1000 mm	750 mm	140 mm	6428 2 425-00	1 St	18 02 048	487,42
1340	1000 mm	1000 mm	140 mm	6428 2 422-00	1 St	18 02 045	615,12



18 02 042

Fernmelde-Wandverteiler V-WD-XS

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Gehäuse und Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Kabeleinführungen oben und unten staubgeschützt durch Bürstenleisten (Bürstenleisten VOI- 7079 1 412-00), Tür mit Schwengriff für den Einbau von Profilhalbzylindern, Rasterschienen für Standard-Bausätze, Erdungsanschlusspunkt M6 => Erdungsleitung 4mm²

Ausführung: Wandverteiler
 LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau
 Höhe: 600 mm
 Breite: 600 mm
 Tiefe: 250 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 610-00	1 St	18 02 185	747,11



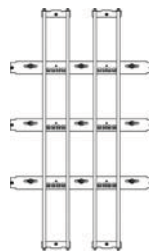
18 02 185

Bausatz für Fernmelde-Wandverteiler V-WD-XS

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Bausatz mit Profilrahmen oder Montagebügel für LSA PROFIL® Module 2/10

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Bausatz				
Profil, 2 Buchten für je 190 DA	7079 1 810-00	1 St	18 02 186	98,49
Montagebügel, 2 Buchten für je 170 DA	7079 1 820-00	1 St	18 02 187	82,08



18 02 186

Fernmelde-Wandverteiler V-WD-S

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Gehäuse und Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Kabeleinführungen oben und unten staubgeschützt durch Bürstenleisten (Bürstenleisten VOI-7079 1 412-00 nicht im Lieferumfang), Tür mit Schwengriff für den Einbau von Profilhalbzylindern, Rasterschienen für Standard-Bausätze, Erdungsanschlusspunkt M6 => Erdungsleitung 4mm²

Ausführung: Wandverteiler
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau
 Höhe: 900 mm
 Breite: 600 mm
 Tiefe: 250 mm

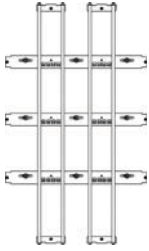
Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 620-00	1 St	18 02 188	836,39



18 02 188

Bausatz für Fernmelde-Wandverteiler V-WD-S

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



18 02 189

Bausatz mit Profilrahmen oder Montagebügel für LSA PROFIL® Module 2/10

Bausatz	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PROFIL, 2 Buchten für je 320 DA	7079 1 811-00	1 St	18 02 189	151,01
Montagebügel, 2 Buchten für je 290 DA	7079 1 821-00	1 St	18 02 190	147,71

Fernmelde-Wandverteiler V-WD-M

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



18 02 191

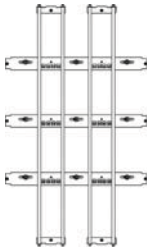
Gehäuse und Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Kabeleinführungen oben und unten staubgeschützt durch Bürstenleisten (Bürstenleisten VOI-7079 1 412-00), Tür mit Schwenkgriff für den Einbau von Profilhalbzylindern, Rasterschienen für Standard-Bausätze, Erdungsanschlusspunkt M6 => Erdungsleitung 4mm²

Ausführung: Wandverteiler
 LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau
 Höhe: 1200 mm
 Breite: 600 mm
 Tiefe: 250 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 630-00	1 St	18 02 191	903,94

Bausatz für Fernmelde-Wandverteiler V-WD-M

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



18 02 192

Bausatz mit Profilrahmen oder Montagebügel für LSA PROFIL® Module 2/10

Bausatz	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
PROFIL, 2 Buchten für je 450 DA	7079 1 812-00	1 St	18 02 192	196,95
Montagebügel, 2 Bügel für je 410 DA	7079 1 822-00	1 St	18 02 193	203,53

Fernmelde-Wandverteiler V-WD-L

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



18 02 194

Gehäuse und Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Kabeleinführungen oben und unten staubgeschützt durch Bürstenleisten (Bürstenleisten VOI-7079 1 420-00 nicht im Lieferumfang), Tür mit Schwenkgriff für den Einbau von Profilhalbzylindern, Rasterschienen für Standard-Bausätze, Erdungsanschlusspunkt M6 => Erdungsleitung 4mm²

Ausführung: Wandverteiler
 LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau
 Höhe: 1500 mm
 Breite: 600 mm
 Tiefe: 250 mm

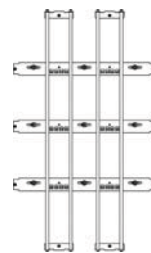
Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 640-00	1 St	18 02 194	1119,38

Bausatz für Fernmelde-Wandverteiler V-WD-L

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

 Bausatz mit Profilrahmen oder Montagebügel für LSA PROFIL® Module
 2/10

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Bausatz				
PROFIL, 2 Buchten für je 590 DA	7079 1 813-00	1 St	18 02 195	252,75
Montagebügel, 2 Buchten für je 530 DA	7079 1 823-00	1 St	18 02 196	325,88



18 02 195

Fernmelde-Wandverteiler V-WD-XL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Gehäuse und Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Kabeleinführungen oben und unten staubgeschützt durch Bürstenleisten (Bürstenleisten VOI-7079 1 412-00 nicht im Lieferumfang), Tür mit Schwenkgriff für den Einbau von Profilhalbzylindern, Rasterschienen für Standard-Bausätze, Erdungsanschlusspunkt M6 => Erdungsleitung 4mm²

Ausführung: Wandverteiler
 LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau
 Höhe: 1200 mm
 Breite: 1200 mm
 Tiefe: 250 mm



18 02 197

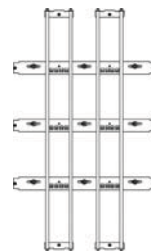
	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	7079 1 650-00	1 St	18 02 197	1536,21

Bausatz für Fernmelde-Wandverteiler V-WD-XL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

 Bausatz mit Profilrahmen oder Montagebügel für LSA PROFIL® Module
 2/10
 (2 Bausätze pro Verteilergehäuse XL erforderlich)

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Bausatz				
PROFIL, 2 Buchten für je 450 DA	7079 1 812-00	1 St	18 02 192	196,95
Montagebügel, 2 Buchten für je 410 DA	7079 1 822-00	1 St	18 02 193	203,53



18 02 192

Kabeleinführung Bürstenleiste

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Bürstenleiste für Wandverteiler V-WD.

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	7079 1 412-00	1 St	18 02 199	18,20



Fernmelde–Standverteiler V–SD–XL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



18 02 200

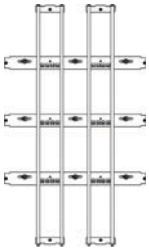
Gehäuse und Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Kabeleinführungen oben und unten staubgeschützt durch Moosgummidichtungen, Tür mit Schwenkgriff für den Einbau von Profilhalbzylindern, Rasterschienen für Standard-Bausätze, Erdungsanschlusspunkt M6 => Erdungsleitung 4mm²

Ausführung: Standverteiler
 LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau
 Höhe: 2000 mm
 Breite: 600 mm
 Tiefe: 400 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 760-00	1 St	18 02 200	1668,52

Bausatz für Fernmelde–Standverteiler V–SD–XL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



18 02 201

Bausatz mit Profilrahmen oder Montagebügel für LSA PROFIL® Module 2/10

Bausatz
 PROFIL, 2 Buchten für je 760 DA
 Montagebügel, 2 Buchten für je 690 DA

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 814-00	1 St	18 02 201	292,14
7079 1 824-00	1 St	18 02 202	354,51

Sockel für Fernmelde–Standverteiler V–SD–XL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Optionaler Sockel V-ZB-SL-XL geschlossen.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 426-00	1 St	18 02 203	166,95

Fernmelde–Standverteiler V–SD–XXL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik



18 02 204

Gehäuse und Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Kabeleinführungen oben und unten staubgeschützt durch Moosgummidichtungen, Tür mit Schwenkgriff für den Einbau von Profilhalbzylindern, Rasterschienen für Standard-Bausätze, Erdungsanschlusspunkt M6 => Erdungsleitung 4mm²

Ausführung: Standverteiler
 LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau
 Höhe: 2000 mm
 Breite: 800 mm
 Tiefe: 400 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7079 1 770-00	1 St	18 02 204	1850,16

Bausatz für Fernmelde–Standverteiler V–SD–XXL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Bausatz mit Profilrahmen oder Montagebügel für LSA PROFIL® Module 2/10

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Bausatz				
Profil, 2 Buchten für je 760 DA	7079 1 815-00	1 St	18 02 205	420,16
Montagebügel, 2 Buchten für je 690 DA	7079 1 825-00	1 St	18 02 206	524,86



18 02 205

Sockel für Fernmelde–Standverteiler V–SD–XXL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Optionaler Sockel V-ZB-SL-XXL geschlossen

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	7079 1 428-00	1 St	18 02 207	180,31

Fernmelde–Standverteiler V–SD–2XL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Gehäuse und Tür aus Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Kabeleinführungen oben und unten staubgeschützt durch Moosgummidichtungen, Tür mit Schwenkgriff für den Einbau von Profilhalbzylindern, Rasterschienen für Standard-Bausätze, Erdungsanschlusspunkt M6 => Erdungsleitung 4mm²

LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Farbe: grau
 Höhe: 2000 mm
 Breite: 1200 mm
 Tiefe: 400 mm

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	7079 1 780-00	1 St	18 02 208	3210,35



18 02 208

Bausatz für Fernmelde–Standverteiler V–SD–2XL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Bausatz mit Profilrahmen oder Montagebügel für LSA PROFIL® Module 2/10

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Bausatz				
PROFIL, 2 Buchten für je 760 DA	7079 1 814-00	1 St	18 02 201	292,14
Montagebügel, 2 Buchten für je 690 DA	7079 1 824-00	1 St	18 02 202	354,51



18 02 201

Sockel für Fernmelde–Standverteiler V–SD–2XL

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

Optionaler Sockel V-ZB-SL-2XL geschlossen.

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	7079 1 427-00	1 St	18 02 211	237,22

Stellfüße (4 Stk.) für Verteilerstandgehäuse V–SD

Artikelklasse: Verteiler für Fernmeldetechnik

alternativ zum Sockel verwendbar

	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	7079 1 470-00	1 St	18 02 212	29,56



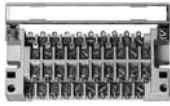


13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten DIN 47614

Anschlussleiste nach DIN 47614/10 DA

Artikelklasse: **Fermeldeleiste**



12 37 220

Anschlussart:	Schraub-Löt/Schraub-Löt
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Nein
Länge:	106 mm
Breite:	45 mm
Höhe:	23 mm
Farbcodiert:	Nein
Befestigungsmaß:	96 mm
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	10

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
71101-639 00	10 St	12 37 220	10,60

Anschlussleiste nach DIN 47614/20 DA, Bauform B

Artikelklasse: **Fermeldeleiste**



18 00 422

Anschlussart:	Löt/Löt
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Nein
Farbe:	grau
Länge:	179 mm
Befestigungsmaß:	170 mm
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
72101-504 00	10 St	18 00 422	11,70

Anschlussleiste nach DIN 47614/20 DA, Bauform B

Artikelklasse: **Fermeldeleiste**



18 00 423

Anschlussart:	Schraub/Schraub
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Nein
Farbe:	grau
Länge:	179 mm
Befestigungsmaß:	170 mm
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
75101-630 00	10 St	18 00 423	13,90

Anschlussleiste nach DIN 47614/20 DA, Bauform B

Artikelklasse: **Fermeldeleiste**



12 37 223

Anschlussart:	Schraub/Löt
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Nein
Farbe:	grau
Länge:	179 mm
Befestigungsmaß:	170 mm
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
71101-632 00	10 St	12 37 223	10,00

13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten DIN 47614

Anschlussleiste nach DIN 47614/10 DA

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Farbe: grau
 Länge: 106 mm
 Breite: 45 mm
 Höhe: 23 mm
 Farbcodiert: Nein
 Befestigungsmaß: 96 mm
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10

Anschlussart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schraub/Schraub	AsLe A10 S/S	10 St	12 39 125	19,00
Schraub/Löt	AsLe A10 S/L	10 St	12 39 126	18,50



12 39 125

Anschlussleiste nach DIN 47614/20 DA

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Länge: 179 mm
 Breite: 45 mm
 Höhe: 23 mm
 Farbcodiert: Nein
 Befestigungsmaß: 170 mm
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 20

Anschlussart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Schraub/Schraub	AsLe B20 S/S	10 St	12 39 131	24,60
Schraub/Löt	AsLe B20 S/L	10 St	12 39 132	18,90



12 39 131



Die Technik

Die Ausbildung des LSA-Plus-Kontaktes und seine Anordnung im Isolierkörper garantieren eine dauerhafte, gasdichte Flächenkontaktierung des angelegten Leiters.

Die Kontakte sind berührungssicher in einem Isolierkörper zusammengefasst. Dieser besitzt Klemmrippen, die die Adern erschütterungsfest fixieren.

■ LSA-Plus ①

Anschlussleisten für 10 DA bzw. 20 DA mit Befestigungsmaßen gem. DIN 47 614 bzw. DIN 47 608 (Form A bzw. Form B).

■ LSA-Plus ②

Anschlussleisten und Trennleisten für 10 DA, aufsteckbar auf Montagewannen. Das Anlegewerkzeug gewährleistet den sicheren Anschluss und das Abschneiden der Ader auf der richtigen Seite, in einem Arbeitsgang.

Verwendung:

Abschlussleisten zum löt-, schraub- und abisolierfreien Anschluss von 10 bzw. 20 Doppeladern (kunststoffisolierte Drähte mit Cu-Leitermaterial) mit einem Leiterdurchmesser 0,4-0,8 mm und Außendurchmesser 0,7-1,5 mm.

Häufigkeit der Folgekontaktierung:

bei Leiterdurchmesser 0,4-0,65 mm > 50,

bei Leiterdurchmesser 0,8 mm < 50.

Bei > 0,65 mm nicht mehr umschaltbar auf kleinere Leiterdurchmesser.

System LSA-Plus ①

(Baureihe 1)

① = Anschlussleiste für Schraubbefestigung. (DIN 47 607)

Einsatzmöglichkeit der Anschlussleisten in Verteilerkästen und Verteilergestellen mit der Befestigungsbasis 96 mm bzw. 170 mm.

Die jeweils äußeren Kontakte auf den Leisten sind für Erdleiter bestimmt und zu separaten Schraubklemmen für 2 Leiter 0,4-1,4 mm Durchmesser geführt.

Seitliche Drahtführungselemente ordnen die anzulegenden Adern.

Anschlussleisten:

■ für 10 DA

■ für 20 DA
Kennfarbe: grau

Erdungsleisten:

■ für 44 Adern

■ für 84 Adern
Kennfarbe: grau
(ohne Leistungsmarkierungen)

System LSA-Plus ②

(Baureihe 2)

② = Anschluss- und Trennleisten (auf Wannen steckbar)

für 10 DA mit folgender Kontaktbestückung und Farbkennung:

■ Anschlussleisten für 10 DA mit Aufsteckmöglichkeit für Überspannungsableiter-Magazine
Kennfarbe: grau

■ Trennleisten für 10 DA mit Aufsteckmöglichkeit für Überspannungsschutz (ÜSSelon) oder Trennstecker-Einsatz
Kennfarbe: weiß

■ Erdungsleisten
Kennfarbe: rot

Diese Leisten haben im Gegensatz zu ① eine andere Gehäuseform und benötigen als Befestigungsbasis eine Montagewanne. Auf Wannen unterschiedlicher Bauart können individuelle Kombinationen von Leisten Einsatz finden.



13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1 / Hauptverteiler 71



LSA-Anschlussleiste 10 DA und 20 DA

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Mit Stützpunktkontakten zum Anschluss von Erd- und Sonderleitungen an jedem Ende des Moduls. Befestigung der LSA-Leisten erfolgt mit Befestigungsschraube.

Anschlussart:	LSA-Plus
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Nein
Mit Leistenmarkierung:	Ja
Farbe:	grau
Breite:	25,5 mm
Farbcodiert:	Nein



18 18 199

Länge	Höhe	Befestigungsmaß	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
105 mm	23 mm	96 mm	10	1911-000-A-000	1 St	18 18 199	8,40
178 mm	26 mm	170 mm	20	1811-000-A-000	1 St	18 18 200	10,90

LSA-Erdungsleiste 44 polig / 84 polig

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Alle Kontakte sind mit Stützpunktkontakten verbunden (Erdleiste). Befestigung der LSA-Leisten erfolgt mit Befestigungsschraube.

Anschlussart:	LSA-Plus
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Nein
Farbe:	rot
Breite:	25,5 mm
Farbcodiert:	Nein



18 18 201

Länge	Höhe	Befestigungsmaß	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
105 mm	23 mm	96 mm	22	2011-000-A-000	1 St	18 18 201	12,50
178 mm	26 mm	170 mm	42	2012-000-A-000	1 St	18 18 202	17,05

Schilderrahmen 20 DA

Artikelklasse: Kennzeichnungsfeld für Fernmeldeleisten

Geeignet für Anschlussart:	LSA-Plus
Breite:	160 mm
Höhe:	15 mm
Geeignet für Aderanzahl (DA):	20



18 18 209

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
3019-000-A-000	1 St	18 18 209	1,85

LSA-Hauptverteiler 71

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

100 DA, 10-teilig, senkrechter Einbau, 20 Trennkontaktseinsätze (5 DA a,b), 21 Drahtführungseinsätze für 5 DA (a,b), 20 Abdeck- und Bezeichnungstreifen bedruckt von 1 bis 100, 1 Schilderrahmen komplett (neutral), 1 Bezeichnungsschild (neutral), 1 Klarabdeckung, 1 Schutzplatte.

Ausführung:	Anschlussleiste
Anschlussart:	System 71
Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	100




18 18 815

Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	1711-000-A-000	1 St	18 18 815	241,60
Ja	1712-000-A-000	1 St	18 18 816	291,90




Anschlussleiste

 Artikelklasse: **Fermeldeleiste**

	Ausführung:		Anschlussleiste					
	Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:		Nein					
	Mit Leistenmarkierung:		Ja					
Farbe:		grau						
Breite:		26 mm						
Farbcodiert:		Nein						
12 37 259	Länge	Höhe	Befestigungsmaß	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	105 mm	21,5 mm	96 mm	10	79101-517 00	10 St	12 37 259	10,80
	178 mm	25,5 mm	170 mm	20	79101-518 00	10 St	12 37 260	12,00


Erdungsleiste

 Artikelklasse: **Fermeldeleiste**

	Anschlussart:		LSA-Plus					
	Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:		Nein					
	Farbe:		rot					
Breite:		26 mm						
Farbcodiert:		Nein						
12 37 262	Länge	Höhe	Befestigungsmaß	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	178 mm	25,5 mm	170 mm	42	79101-534 00	10 St	12 37 262	34,20
	105 mm	21,5 mm	96 mm	22	79101-533 00	10 St	12 86 040	23,80


Schilderrahmen

 Artikelklasse: **Kennzeichnungsfeld für Fermeldeleisten**

	Geeignet für Anschlussart:		LSA-Plus					
	Höhe:		15 mm					
	Breite:		Geeignet für Aderanzahl (DA)					
12 86 043	85 mm	10			Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
	160 mm	20			79156-505 00	50 St	12 86 043	3,10
					79156-506 00	20 St	12 37 261	2,14

Prüfadapter

 Artikelklasse: **Konfektionierte Fermeldeleitung**

	Für Prüfarbeiten an LSA-Plus Baureihe 1, mit 2 Buchsen Ø 4 mm.							
	Steckverbindertyp Anschluss 1:		LSA					
	Länge:		0,2 m					
Mantel-Farbe:		grau						
Steckverbindertyp Anschluss 2:		Bananenstecker						
12 37 245					Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
					79054-555 00	20 St	12 37 245	40,90

13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 1

Anschlussleiste 10 DA

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Ausführung: Anschlussleiste
 Farbe: grau
 Länge: 105 mm
 Breite: 26 mm
 Höhe: 22 mm
 Befestigungsmaß: 96 mm
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AsLe A10 LSA-Plus	10 St	12 39 127	16,80



12 39 127

Anschlussleiste 20 DA

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Ausführung: Anschlussleiste
 Farbe: grau
 Länge: 178 mm
 Breite: 26 mm
 Höhe: 22 mm
 Befestigungsmaß: 170 mm
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AsLe B20 LSA-Plus	10 St	12 39 134	23,20



12 39 134

Bezeichnungstreifen für Anschlussleiste

Artikelklasse: Bezeichnungsmaterial für Installationsschalterprogramme

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Anschlussleiste 10 DA	BST A LSA-Plus	10 St	12 39 482	4,70
Anschlussleiste 20 DA	BST B LSA-Plus	10 St	12 39 483	4,90



12 39 482

Prüfadapter

Artikelklasse: Prüfstecker

Prüf schnur mit Prüfstecker für AsLe LSA-Plus, 2-polig, mit 2 Buchsen, 200 mm, 12 g.

Polzahl: 2
 Mit Anschluss schnur: Ja
 Farbe: grau

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AsLe LSA-Plus	1 St	12 86 230	37,30



12 86 230



LSA-PLUS DIN-Anschlussleiste

 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

Stützpunktkontakte zum Anschluss von Erd- und Sonderleitungen an jedem Ende des Moduls.

- Kennzeichnung mit Ziffern 1...0
- Befestigung der LSA-PLUS®-DIN-Leisten erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben



12 36 138

Ausführung: Anschlussleiste
 Anschlussart: LSA-Plus
 Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz: Nein
 Mit Leistenmarkierung: Ja
 Farbe: grau

Befestigungsmaß	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
96 mm	10	6196 2 001-02	20 St	12 36 138	6,58
170 mm	20	6196 2 002-02	10 St	12 36 061	7,44

LSA-PLUS DIN-Erdradtleiste

 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Verbinden von Erdbeidrähten an einem Erdanschluss.

- bis zu 38 Erdbeidrähte anschließbar
- Befestigung der LSA-PLUS®-DIN-Leisten erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben



12 36 139

Ausführung: Erdungsleiste
 Anschlussart: LSA-Plus
 Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz: Nein
 Mit Leistenmarkierung: Nein
 Farbe: rot

Befestigungsmaß	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
96 mm	22	6196 2 003-01	20 St	12 36 139	11,80
170 mm	42	6196 2 004-01	10 St	12 36 140	13,60

Schilderrahmen

 Artikelklasse: **Kennzeichnungsfeld für Fernmeldeleisten**

Zum Aufstecken auf LSA-PLUS®-Module der Baureihe 1 (DIN-Leisten), mit Klarabdeckung und Papierschild.

Geeignet für Anschlussart: LSA-Plus



12 36 025

Aufdruck	Geeignet für Aderanzahl (DA)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1 bis 0	10	6196 2 005-00	10 St	12 36 025	1,60
2x 1 bis 0	20	6196 2 006-00	10 St	12 36 026	2,32

Prüf schnur 1/2

 Artikelklasse: **Konfektionierte Fernmeldeleitung**

Für Prüfarbeiten an LSA-PLUS®-Modulen der Baureihe 1 (DIN-Leisten).



12 36 134

Länge	Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
0,2 m	LSA-PLUS Stecker und 2 Buchsen	6196 2 008-00	1 St	12 36 134	22,12
1,5 m	einseitig offen, 2-adrig	6529 1 020-01	1 St	18 01 018	19,96

13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2



LSA-Anschlussleiste 10 DA

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Mit parallelem Prüfabgriff bzw. Überspannungsabgriff. Zum Aufrasten auf Montagewannen bzw. Rundprofile.

Anschlussart:	LSA-Plus
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Ja
Mit Leistenmarkierung:	Ja
Farbe:	grau
Länge:	123 mm
Breite:	18 mm
Höhe:	39 mm



18 18 203

Farbcodiert	Befestigungsart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	Montagewanne	1311-000-A-003	1 St	18 18 203	5,45
Ja	Montagewanne	1311-000-A-004	1 St	18 18 204	5,45
Nein	Rundprofil	1312-000-A-003	1 St	18 00 570	5,45
Ja	Rundprofil	1312-000-A-004	1 St	18 00 571	5,78

LSA-Trennleiste 10 DA

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Mit Trennstelle zum Öffnen des Leitungsweges. Zum Aufrasten auf Montagewannen bzw. Rundprofile.

Anschlussart:	LSA-Plus
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Ja
Mit Leistenmarkierung:	Ja
Länge:	123 mm
Breite:	18 mm
Höhe:	39 mm



18 18 205

Farbcodiert	Befestigungsart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	Montagewanne	1411-000-A-003	1 St	18 18 205	7,70
Ja	Montagewanne	1411-000-A-004	1 St	18 18 206	7,70
Nein	Rundprofil	1412-000-A-003	1 St	18 00 572	6,30
Ja	Rundprofil	1412-000-A-004	1 St	18 00 573	6,83

LSA-Erdungsleiste 38 polig

Artikelklasse: Fernmeldeleiste

Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Verbinden von Erdbeidrähten an einem Erdanschluss. Bis zu 38 Erdbeidrähte bei LAS-C-Erddrahtleiste 2/38, zum Aufrasten auf Montagewanne. Mit Erddraht und Ringkabelschuh für M4.

Anschlussart:	LSA-Plus
Farbe:	rot
Höhe:	39 mm



18 18 207

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2711-000-A-000	1 St	18 18 207	11,70

Schilderrahmen 10 DA

Artikelklasse: Kennzeichnungsfeld für Fernmeldeleisten

Geeignet für Anschlussart:	LSA-Plus
Breite:	103 mm
Höhe:	11 mm



18 18 208

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2411-000-A-000	1 St	18 18 208	2,65

Überspannungsschutzmagazin bestückt für 10 DA

Artikelklasse: Basiselement für Überspannungsableiter

Ohne failsafe!

Polzahl:	3
Anwendung:	Informationstechnik




18 19 254

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1512-000-S-001	1 St	18 19 254	39,70

Anschlussleiste


 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

	Anschlussart:	LSA-Plus
	Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Ja
	Mit Leistenmarkierung:	Ja
	Farbe:	grau
	Länge:	123 mm
	Breite:	18 mm
	Höhe:	39 mm
12 86 046	Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	10

Farbcodiert	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	79101-511 00	10 St	12 86 046	6,50
Nein	79101-510 00	10 St	12 86 047	6,50

Trennleiste


 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

	Anschlussart:	LSA-Plus
	Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Ja
	Mit Leistenmarkierung:	Ja
	Länge:	123 mm
	Breite:	18 mm
	Höhe:	39 mm
	12 86 048	Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	10

Farbcodiert	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	79103-511 00	10 St	12 86 048	8,45
Nein	79103-510 00	10 St	12 86 049	8,45

Erdungsleiste

 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

	Anschlussart:	LSA-Plus
	Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz:	Nein
	Farbe:	rot
	Länge:	123 mm
	Breite:	18 mm
	Höhe:	39 mm
	12 86 050	Max. Anzahl der Doppeladern (DA):	19

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
79101-516 00	10 St	12 86 050	13,50

Schilderrahmen

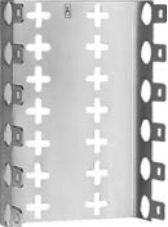
 Artikelklasse: **Kennzeichnungsfeld für Fernmeldeleisten**

	Geeignet für Anschlussart:	LSA-Plus
	Geeignet für Aderanzahl (DA):	10

Breite	Höhe	Klappbar	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
21 mm	24 mm	Nein	79156-501 00	10 St	12 86 053	2,18
103 mm	11 mm	Ja	79156-503 25	20 St	12 37 266	2,99

Montagewanne

 Artikelklasse: **Montagewanne für Fernmeldeleisten**

	Rastermaß:	22,5 mm
	Breite:	105 mm
	Tiefe:	69 mm

Anzahl der einbaubaren Anschlussleisten	Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
11	253 mm	79151-511 00	2 St	12 86 097	18,90
21	486 mm	79151-512 00	2 St	12 86 098	30,80
31	719 mm	79151-513 00	2 St	12 86 099	46,40

12 86 097

13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2

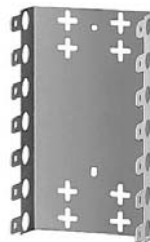


Montagewanne

Artikelklasse: Montagewanne für Fernmeldeleisten

Rastermaß: 25 mm
Breite: 105 mm
Tiefe: 42 mm

Anzahl der einbaubaren Anschlussleisten	Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	45 mm	79151-533 00	10 St	12 86 074	8,00
3	70 mm	79151-534 00	8 St	12 86 075	8,95
7	170 mm	79151-536 00	2 St	12 86 077	13,30



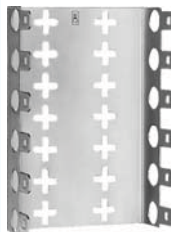
12 86 077

Montagewanne

Artikelklasse: Montagewanne für Fernmeldeleisten

Rastermaß: 27,5 mm
Breite: 105 mm

Anzahl der einbaubaren Anschlussleisten	Länge	Tiefe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	111 mm	42 mm	79151-502 25	4 St	12 86 086	10,20
13	358,8 mm	42 mm	79151-505 25	4 St	12 86 088	24,00
6	156 mm	50 mm	79151-506 25	2 St	12 86 089	11,60
9	246 mm	50 mm	79151-507 25	2 St	12 86 090	18,70
10	268,5 mm	50 mm	79151-508 25	2 St	12 86 091	19,30
11	291 mm	50 mm	79151-509 25	2 St	12 86 092	21,00
13	358,5 mm	50 mm	79151-510 25	2 St	12 86 093	23,80
11	300 mm	69 mm	79151-511 25	2 St	12 86 094	19,00
21	580 mm	69 mm	79151-512 25	2 St	12 86 095	34,00
31	860 mm	69 mm	79151-513 25	2 St	12 86 096	46,40



12 86 089

Anlegewerkzeug

Artikelklasse: Spezialwerkzeug für Kommunikationstechnik

Zum Anschließen der Adern. Für Leiter-Ø bis 0,8 mm.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
79397-500 27	1 St	12 37 271	29,20



12 37 271

Steckerbausatz

Artikelklasse: Fernmelde-Steckverbinder

Polzahl	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	79096-500 00	20 St	12 86 103	10,00
4	79096-501 00	20 St	12 86 116	10,60



12 86 103

Prüfadapter

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

Steckverbinderart Anschluss 1: Bananenstecker

Länge: 0,2 m

Steckverbinderart Anschluss 2	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
LSA 2, 2-polig	79054-501 00	1 St	12 86 105	27,40
LSA 2, 4-polig	79054-524 00	1 St	12 86 129	34,30



12 86 105

Trennstecker

Artikelklasse: Fernmeldeleisten-Stecker

Zum Auftrennen von Verbindungen.

Farbe	Zum Auftrennen von	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
rot	1 DA	79122-500 00 VE100	1 St	12 86 056	46,40
grau	10 DA	79122-505 00 (VE10)	1 St	12 86 064	24,70



12 86 056



13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2

Magazin inkl. Überspannungsableiter

Artikelklasse: Basiselement für Überspannungsableiter

ÜSS-Magazin 10 DA, 230 V, 2x 5A/2x 5kA mit Failsafe.



Polzahl: 3
Anwendung: Informationstechnik

59 00 046

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
38126-508 00	10 St	59 00 046	35,30

Magazin für Überspannungsableiter

Artikelklasse: Basiselement für Überspannungsableiter



Polzahl: 2

Ausführung
Bauform F
Bauform G

12 86 159

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
38126-500 00	10 St	12 86 159	40,30
38126-501 25	10 St	45 38 028	22,20

Überspannungsableiter

Artikelklasse: Ableiter für Überspannungsschutzmagazin



12 37 286

Ausführung
8x20, 230 V (Form F)
6x8, 230 V (Form H)
6x8, 230 V (Form H, 3-polig)

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
39081-701 26	100 St	12 37 286	2,79
39081-727 00	100 St	12 86 156	1,70
39081-728 00	500 St	12 86 158	2,21

13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2

LSA PROFIL® Trennleiste 2/10

 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

Trennleiste zu 10 DA mit Trennstelle zum Öffnen des Leitungsweges, Prüfmöglichkeit gezielt in beide Richtungen oder Stecken von Staffelschutz-Elementen.

Ausführung: Trennleiste
 Anschlussart: LSA Profil
 Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz: Ja
 Mit Leistenmarkierung: Ja
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10



12 36 069

Farbcodiert	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	6089 1 121-02	10 St	12 36 069	3,90
Ja	6089 1 121-01	10 St	12 36 034	4,00

LSA PROFIL® Anschlussleiste

 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

Anschlussleiste zu 10 DA mit parallelem Prüfabgriff bzw. Überspannungsabgriff.

Ausführung: Anschlussleiste
 Anschlussart: LSA Profil
 Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz: Ja
 Mit Leistenmarkierung: Ja
 Farbe: grau
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10



12 36 009

Farbcodiert	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	6089 1 120-02	10 St	12 36 009	3,70
Ja	6089 1 120-01	10 St	12 36 043	3,80

LSA PROFIL® Schaltleiste 2/10

 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

Die LSA PROFIL®-Schaltleiste ist je nach Anwendung mit bis zu 20 Doppeladern bei 2/10 beschaltbar. Der Außendurchmesser der Einzeladern kann 0,7 bis 1,6 mm betragen.

Ausführung: Schaltleiste
 Anschlussart: LSA-Plus
 Mit Leistenmarkierung: Ja
 Farbe: braun
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 20



18 00 664

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6089 1 126-00	10 St	18 00 664	9,40

LSA PROFIL® Erddrahtleiste 2/34

 Artikelklasse: **Fernmeldeleiste**

Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Verbinden von Erdbeidrähten an einem Erdanschluss; ohne Rangierdrahtführung, mit Schlitzzunge.

Ausführung: Erdungsleiste
 Anschlussart: LSA Profil
 Mit Leistenmarkierung: Nein
 Farbe: rot
 Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 17



12 36 044

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6089 2 108-01	1 St	12 36 044	7,30

Schilderrahmen 2/10 klappbar

 Artikelklasse: **Kennzeichnungsfeld für Fernmeldeleisten**

Aufsteckbar auf LSA-PLUS®- oder LSA PROFIL®-Module und Überspannungsschutzmagazine; mit Klarabdeckung und Papierschild.

Aufdruck: ohne
 Breite: 102,5 mm
 Höhe: 11,5 mm



12 36 027

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6089 2 015-01	1 St	12 36 027	1,62

LSA Plus® Trennleiste

Artikelklasse: **Fermeldeleiste**

Trennleiste zu 10 DA zum Öffnen des Leitungsweges, Prüfmöglichkeit gezielt in beide Richtungen oder Stecken von Staffelschutz-Elementen. Zum Aufrasten auf Montagebügel 2/10.



12 36 022

Ausführung: Trennleiste
Anschlussart: LSA-Plus
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz: Ja
Mit Leistenmarkierung: Ja
Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10

Farbcodiert	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	6089 1 102-02	10 St	12 36 022	3,90
Ja	6089 1 102-01	10 St	12 36 141	4,00

LSA Plus® Anschlußleiste

Artikelklasse: **Fermeldeleiste**

Anschlussleiste zu 10 DA mit parallelem Prüfabgriff bzw. Überspannungsabgriff. Zum Aufrasten auf Montagebügel 2/10.



12 36 021

Ausführung: Anschlussleiste
Anschlussart: LSA-Plus
Einbaumöglichkeit für Überspannungsschutz: Ja
Farbe: grau
Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10

Mit Leistenmarkierung	Farbcodiert	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Nein	Nein	6089 1 002-02	10 St	12 36 021	3,70
Ja	Ja	6089 1 002-01	10 St	12 36 205	3,80

LSA Plus® Erddrahtleiste

Artikelklasse: **Fermeldeleiste**

Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Verbinden von Erdbeidrähten an einem Erdanschluss.



12 36 028

Ausführung: Erdungsleiste
Anschlussart: LSA-Plus
Mit Leistenmarkierung: Nein
Farbe: rot
Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 19

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6089 2 017-00	1 St	12 36 028	7,40

LSA Plus® Schaltleiste

Artikelklasse: **Fermeldeleiste**

Die LSA-Plus® Schaltleiste 2/10 ist je nach Anwendung mit bis zu 20 Doppeladern beschaltbar. Der Außendurchmesser der Einzeladern kann 0,7mm - 1,6mm betragen. Zum Aufrasten auf Montagebügel 2/10.



18 01 161

Ausführung: Schaltleiste
Anschlussart: LSA-Plus
Mit Leistenmarkierung: Ja
Farbe: braun
Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6089 2 089-00	10 St	18 01 161	9,40

Schilderrahmen 2/10 klappbar

Artikelklasse: **Kennzeichnungsfeld für Fermeldeleisten**

Aufsteckbar auf LSA-PLUS®- oder LSA PROFIL®-Module und Überspannungsschutzmagazine; mit Klarabdeckung und Papierschild.



12 36 027

Aufdruck: ohne
Breite: 102,5 mm
Höhe: 11,5 mm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6089 2 015-01	1 St	12 36 027	1,62

13 Verteilerkomponenten

Anschlussleisten LSA-Plus Baureihe 2



Magazin inkl. Überspannungsableiter

Artikelklasse: Basiselement für Überspannungsableiter

ÜSS-Magazin 10 DA, 230 V, 2x 5A/2x 5kA mit Failsafe.

Polzahl: 20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6089 2 023-08	10 St	18 00 666	26,00



18 00 666

Magazin für Überspannungsableiter

Artikelklasse: Basiselement für Überspannungsableiter

Polzahl: 10

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Bauform F	6089 2 001-01	10 St	12 36 157	27,28
Bauform G	6089 2 024-01	10 St	12 36 086	16,20



12 36 157

Überspannungsableiter

Artikelklasse: Ableiter für Überspannungsschutzmagazin

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
8x20, 230 V (Form F)	6717 3 113-00	20 St	12 36 208	3,32
6x8, 230 V (Form H)	6717 3 343-01	20 St	12 36 107	1,92
8x13, 230 V, 3-polig	6717 3 513-00	10 St	12 36 213	3,48



12 36 107



Schutzstecker für LSA-PLUS, Baureihe 2

Artikelklasse: **Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik**

Dieser Stecker wird für den Schutz von Verteilereinrichtungen und Endgeräten in Analog-, ISDN-, HDSL- und ADSL-Telekommunikationssystemen empfohlen. Geeignet für die teilweise oder komplette Bestückung von LSA-PLUS® oder LSA-PROFIL® Trenn- oder Schaltmodulen in Verbindung mit Erdschienen und Erdkontaktklammern. Das Rangieren von Verteilermodulen bei gesteckten Schutzkomponenten ist möglich. Die Schutzschaltung besteht aus einem 3-Elektroden Überspannungsableiter, reversiblen Überstrom-Schutzkomponenten und Dioden für den Feinschutz. Der Überstromschutz funktioniert als eine reversible Liniensicherung.



18 00 647

- flexible 1 DA Bauweise
- kurze Ansprechzeit
- optimierte Lebensdauer
- Einbauhöhe beträgt ab dem LSA-PLUS® oder LSA-PROFIL® Modul ca. 21 mm
- Lieferhinweis: 10 Stück pro Packung, einschließlich 1 Erdschiene 2/10

Betriebsspannung: max. 180 V

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5909 1 078-30	1 St	18 00 647	98,00

Grob- und Stromschutzstecker für LSA-PLUS, Baureihe 2

Artikelklasse: **Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik**

Anwendung vorzugsweise bei nicht geschirmten Verkabelungen für Datennetze. Geeignet für die Teil- oder Komplettbestückung von LSA-PLUS®- oder LSA-PROFIL®-Trenn- und Schaltleisten in Verbindung mit Erdschienen, sowie Erdkontaktklammern (bei Installation im LSA-PROFIL®-Verteiler). Rangierarbeiten am geschützten Verteilermodul werden mit dem Anlegewerkzeug durchgeführt. Die Schutzschaltung besteht aus 3-Elektroden-Überspannungsableiter und Fail-Safe-Kontakten.



12 36 317

- installierte Höhe ca. 32 mm ab LSA-PLUS®- oder LSA-PROFIL®-Modul
- flexible 1 DA Bauweise
- Einsatz in Netzwerken mit hohen Übertragungsraten
- schnelle Ansprechzeiten

Betriebsspannung: max. 180 V ohne Stromschutz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5909 1 064-00 (VE10)	1 St	12 36 317	47,00

Staffelschutzstecker für LSA-PLUS, Baureihe 2

Artikelklasse: **Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik**

Diese Stecker werden für den Schutz von Verteilereinrichtungen und Endgeräten in Analog-, ISDN-, HDSL- und ADSL-Telekommunikationssystemen empfohlen. Geeignet für die teilweise oder komplette Bestückung von LSA-PLUS® oder LSA-PROFIL® Trenn- oder Schaltmodulen in Verbindung mit Erdschienen und Erdkontaktklammern. Das Rangieren von Verteilermodulen bei gesteckten Schutzkomponenten ist möglich. Die Schutzschaltung besteht aus einem 3-Elektroden Überspannungsableiter, Fail-Safe, reversiblen Überstrom-Schutzkomponenten und Dioden für den Feinschutz.



12 36 311

- flexible 1 DA Bauweise
- kurze Ansprechzeit
- Niederspannungsvarianten für erweiterte Anwendungen
- Einbauhöhe beträgt ab dem LSA-PLUS® oder LSA-PROFIL® Modul ca. 21 mm

Nennspannung DC	Ableiterüberwachung	Betriebsspannung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
		max. 180 V	5909 1 076-00 (VE10)	1 St	12 36 311	88,00
70 V	Nein	max. 70 V, für MSR-Technik	5909 1 082-01 (VE10)	1 St	18 01 468	88,00

Grobschutzmagazin für LSA-PLUS, Baureihe 2

Artikelklasse: **Basiselement für Überspannungsableiter**

Die Anwendung erfolgt als Überspannungsgrobschutz für analoge Fernmeldesysteme. Magazine sind für die Komplettbestückung von LSA PLUS ®- oder LSA PROFIL®-Trenn- und Anschlussleisten geeignet. Bei der Installation in LSA PROFIL® Verteilern werden für die Erdverbindung zur Profilstange Erdkontaktklammern (Bestellnummer 6089 3 202-00) benötigt (2 Stück pro Modul). Bei unbestückten Magazinen ist eine optimale Funktion nur in Verbindung mit den entsprechenden Überspannungsableitern gewährleistet.

- geeignet für den Einsatz von 2 Elektroden- oder 3- Elektroden-Überspannungsableitern
- Überspannungsableiter und Thermoschutzfedern austauschbar

Installierte Höhe:

- ca. 25 mm ab LSA-PLUS®/LSA PROFIL® Modul

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
unbestückt	6089 2 024-01	10 St	12 36 086	16,20
bestückt mit 2-Elektroden-Übersp.	6089 2 024-61	10 St	12 36 011	24,00



12 36 086

Erdkontaktklammer

Artikelklasse: **Zubehör für Erdung und Blitzschutz**

Anwendung als Erdverbindung zwischen LSA PROFIL®-Verteilern und den entsprechenden Überspannungsschutz-Einrichtungen.

- stromstoßfeste Erdverbindung
- 2 Stück je LSA PROFIL®-Modul erforderlich

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6089 3 202-00	20 St	12 05 833	0,50



12 05 833



LSA-PLUS/LSA-PROFIL Montageadapter

Artikelklasse: **Zubehör für modulares Anschlussystem**



Abb. ähnlich

LSA-PLUS®/LSA-PROFIL®-Montageadapter werden zum Aufbau variabler Wandverteiler oder Einbauverteiler verwendet. In diesem Montageadapter können Montagebügel 2/8, Montagebügel 2/10 oder auch Profilstangen (Abstand 95 mm) eingebaut werden. Ein Stecksystem an den Adaptern ermöglicht das Aneinanderreihen weiterer Einheiten in horizontaler oder vertikaler Richtung.

- Farbe: hellgrau (ähnlich RAL 7001)
- Maße (B x H x T): 195 x 75 x 75 mm
- In den Adaptern integriert sind: 3 Möglichkeiten zur Kabelfixierung mittels Kabelbinder, 2 Schaltdrahtführungen, 2 Befestigungslöcher
- der Montageadapter empfiehlt sich für den Aufbau kleiner bis mittlerer Verteiler -in Innenräumen

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6455 3 027-00	1 St	18 01 016	6,86

Profilrahmen modular

Artikelklasse: **Zubehör für Fernmeldetechnik**



12 36 400

Der Profilrahmen ist auch modular konfigurierbar. Hierzu werden zusätzlich tiefere Ausführungen an Profilhaltern angeboten. Tiefe Profilrahmen werden vorrangig beim Einsatz von Kabelabfahrungen und -führungen verwendet. Die Profilhalter nehmen alle Profilstangen (variable Längen siehe Bestelldaten) mit einem Durchmesser von 12 mm auf. Es empfiehlt sich alle 500 mm einen weiteren Profilhalter einzusetzen.

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Profilhalter für Profilstangenabstand 95	6577 2 860-00	1 St	12 36 400	13,22
Profilstange für max. 24 Module	6577 3 835-02	1 St	18 18 420	14,20
Profilstange für max. 60 Module	6577 3 835-05	1 St	18 00 706	20,36

Montagebügel 2/10

Artikelklasse: **Montagewanne für Fernmeldeleiten**



12 36 241

Die LSA-PLUS®-Montagebügel bestehen aus U-förmigen nicht rostendem Stahlblech. Dadurch erhalten sie ein hohes Maß an Stabilität und absolute Korrosionsbeständigkeit. Je nach Bedarf sind sie in verschiedenen Zwischenstufungen bzw. als modulare Montagebügel erhältlich.

Rastermaß: 22,5 mm

Anzahl der einbaubaren Anschlussleisten	Tiefe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4	22 mm	6050 3 122-04	1 St	12 36 241	8,04
6	22 mm	6050 3 122-06	1 St	12 36 135	10,66
20	22 mm	6050 3 122-20	1 St	18 01 002	33,24
10	50 mm	6050 3 150-10	1 St	12 36 228	19,28
11	50 mm	6050 3 150-11	1 St	12 36 229	19,94

Kabeldurchführungstülle

Artikelklasse: **Knickschutztülle für Kommunikationstechnik**



12 36 095

Passend für die rückseitigen und seitlichen 15mm-Durchbrüche der Montagebügel. Zum Schutz der Aderisolierung bei der Durchführung von Aderbündeln.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6050 3 044-00	100 St	12 36 095	0,34

Hutschienenadapter

Artikelklasse: **Zubehör für Fernmeldetechnik**



12 36 197

Mit 2 Stück können LSA-PROFIL®-Leisten auf einer Hutschiene adaptiert werden.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6461 2 013-00 (VE10)	1 St	12 36 197	10,38

Zubehör für Anschlusstechnik LSA

Modul-Schilderrahmen für Montagebügel

Artikelklasse: Kennzeichnungsfeld für Fernmeldeleisten

Zur Reihenbezeichnung nur für Montagebügel, benötigt den Platz eines Anschlussmoduls auf dem Montagebügel 2/10, mit Schild, unbedruckt.

Aufdruck: ohne
Breite: 95 mm
Höhe: 13,2 mm



12 36 029

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6092 2 012-02	1 St	12 36 029	2,36

Modul-Schilderrahmen für Profilstangen

Artikelklasse: Kennzeichnungsfeld für Fernmeldeleisten

Universell für Montagebügel und Profilstangensysteme zu verwenden, zur Reihenbezeichnung, benötigt den Platz eines Anschlussmodules auf dem Montagebügel-/Profilstangensystem, mit Schild, unbedruckt.

Aufdruck: ohne
Breite: 95 mm
Höhe: 18 mm



12 50 092

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
6753 2 009-00	10 St	12 50 092	2,36

LSA-PLUS RJ45 Patchkabel 2/2x2-polig

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

Die Verbindungsschnur dient zum Patchen von 2- oder 4-drähtigen Kommunikationsdiensten. Die RJ45-Kontakte sind auf den Paaren 4/5 und 3/6 belegt, halogenfrei. Es können jeweils 10 Teilnehmer pro Modul gepatcht werden.

- bei Verwendung der TPU-Module/Trennleiste 10x 2-drähtig
- bei Verwendung der TPU-Module/Schaltleiste 10x 4-drähtig

Mantel-Farbe: grau



12 50 193

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1,5 m	6691 2 054-02	1 St	12 50 193	11,72
3 m	6691 2 054-05	1 St	12 50 181	12,52

LSA-PLUS RJ45 Patchkabel 2/2x4-polig

Artikelklasse: Konfektionierte Fernmeldeleitung

Die Verbindungsschnur dient zum Patchen von 2- oder 4-drähtigen Kommunikationsdiensten. Die RJ45-Kontakte sind auf den Paaren 4/5 und 3/6 belegt, halogenfrei. Es können jeweils 5 Teilnehmer pro Modul gepatcht werden.

Mantel-Farbe: grau



12 50 194

Länge	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
1,5 m	6691 2 055-02	1 St	12 50 194	11,72
3 m	6691 2 055-05	1 St	12 50 187	12,52





13 Verteilerkomponenten

Ableiter für LSA-Technik Baureihe 2

DEHNrapid LSA Blitzstromableiter

Artikelklasse: **Blitzstromableiter für Informations-/MSR-Technik**

Blitzstrom-Ableiter als Steckmagazin mit integrierter LSA-Trennleistenfunktion, modular erweiterbar zum Kombi-Ableiter



06 28 092

Nennspannung DC: 180 V
 Höchste Dauerspannung DC: 180 V
 Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA
 Nennlaststrom: 0,4 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 500 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 500 V
 Montageart: LSA-Plus steckbar

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ohne fail-safe	DRL 10 B 180	10 St	06 28 092	99,80
mit fail-safe	DRL 10 B 180 FSD	10 St	06 28 093	123,20

DEHNrapid Schutzstecker 1DA

Artikelklasse: **Blitzstromableiter für Informations-/MSR-Technik**

Niedriger Schutzpegel für Endgeräteschutz, energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin



06 28 096

Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA

Nennspannung DC	Höchste Dauerspannung AC	Höchste Dauerspannung DC	Nennlaststrom	Schutzpegel Ader/Ader	Schutzpegel Ader/Erde	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5 V	4,2 V	6 V	0,4 A	17 V	9,5 V	DRL RE 5	10 St	06 28 094	28,40
12 V	9,5 V	14 V	0,4 A	36 V	19 V	DRL RE 12	10 St	06 28 095	28,40
24 V	19,5 V	28 V	0,4 A	72 V	38 V	DRL RE 24	10 St	06 28 096	28,40
48 V	38 V	54 V	0,4 A	135 V	70 V	DRL RE 48	10 St	06 28 097	28,40
60 V	49,5 V	70 V	0,4 A	185 V	95 V	DRL RE 60	10 St	06 28 098	28,40
180 V	127 V	180 V	0,1 A	500 V	270 V	DRL RE 180	10 St	06 28 099	28,40

DEHNrapid Schutzstecker 1DA

Artikelklasse: **Blitzstromableiter für Informations-/MSR-Technik**

Für galvanisch getrennte Schnittstellen. Niedriger Schutzpegel Ader/Ader für Endgeräteschutz, energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin



Abb. ähnlich

Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA
 Nennlaststrom: 0,4 A
 Schutzpegel Ader/Erde: 500 V

Nennspannung DC	Höchste Dauerspannung AC	Höchste Dauerspannung DC	Schutzpegel Ader/Ader	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
5 V	4,2 V	6 V	8,5 V	DRL RD 5	10 St	06 28 100	25,90
12 V	9,5 V	14 V	18 V	DRL RD 12	10 St	06 28 101	25,90
24 V	19,5 V	28 V	36 V	DRL RD 24	10 St	06 28 102	25,90
48 V	38 V	54 V	70 V	DRL RD 48	10 St	06 28 103	25,90
60 V	49,5 V	70 V	95 V	DRL RD 60	10 St	06 28 104	25,90
110 V	127 V	180 V	250 V	DRL RD 110	10 St	59 01 001	25,90

DEHNrapid Schutzstecker 1DA für ADSL

Artikelklasse: **Blitzstromableiter für Informations-/MSR-Technik**

Für höchste Übertragungsraten - kombiniert mit Überstromschutz, energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin



06 28 105

Nennspannung DC: 180 V
 Höchste Dauerspannung AC: 127 V
 Höchste Dauerspannung DC: 180 V
 Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA
 Nennlaststrom: 0,1 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 270 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 500 V

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DRL PD 180	10 St	06 28 105	25,90

13 Verteilerkomponenten

Ableiter für LSA-Technik Baureihe 2



DEHNrapid Schutzstecker 1DA

Artikelklasse: Blitzstromableiter für Informations-/MSR-Technik

Für höchste Übertragungsraten, energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin

Nennspannung DC: 24 V
 Höchste Dauerspannung AC: 19,5 V
 Höchste Dauerspannung DC: 28 V
 Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA
 Nennlaststrom: 0,4 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 46 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 500 V



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DRL HD 24	10 St	06 28 106	27,40

06 28 106

Gasentladungsableiter für DEHNrapid LSA

Artikelklasse: Blitzstromableiter für Informations-/MSR-Technik

3-polige Ausführung mit gemeinsamer Brennkammer für einen gleichmäßigen Schutzpegel Ader-Ader als auch Ader-Erde

Nennspannung AC: 230 V
 Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA
 Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA



Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ohne fail-safe	GDT 230 B3	1 St	06 28 108	6,20
mit fail-safe	GDT 230 B3 FSD	1 St	06 28 109	8,40

06 28 109

Erdungsrahmen für DEHNrapid LSA

Artikelklasse: Basiselement für Überspannungsableiter

Erdungsrahmen mit Verrastung, notwendig zur Erdung und Montage von bis zu 10 Stück DRL-Schutzsteckern. Steckbar auf eine 10 DA-Trennleiste oder auf das DRL-Steckmagazin.

Polzahl: 20
 Anwendung: Informationstechnik



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
EF 10 DRL	1 St	06 28 107	8,50

06 28 107

DEHNrapid LSA Steckmagazin unbestückt

Artikelklasse: Basiselement für Überspannungsableiter

Polzahl: 20
 Anwendung: Informationstechnik

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BM 10 DRL	10 St	06 28 110	45,10



06 28 110

Ableiter für LSA-Systeme der Baureihe 2 für 10 DA

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik

Höchste Dauerspannung AC: 127 V
 Höchste Dauerspannung DC: 180 V
 Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA
 Nennlaststrom: 0,4 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 600 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 600 V
 Montageart: LSA-Plus steckbar



Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ohne Fail-safe	DPL 10 G3 110	10 St	06 28 111	102,00
mit Fail-safe	DPL 10 G3 110 FSD	10 St	06 28 113	126,00

06 28 111





13 Verteilerkomponenten

Ableiter für LSA-Technik Baureihe 2

Gasentladungsableiter Baureihe 2 für 10 DA

Artikelklasse: **Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik**

Gemeinsame Brennkammer der Pole für einen optimierten Schutzpegel.

Höchste Dauerspannung AC: 127 V
 Höchste Dauerspannung DC: 180 V
 Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA
 Nennlaststrom: 0,4 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 600 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 600 V



06 28 118

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ohne Fail-safe	GDT 230 G3	1 St	06 28 118	6,50
mit Fail-safe	GDT 230 G3 FSD	1 St	06 28 120	8,75

Potentialausgleich-Gehäuse für LSA-Systeme der Baureihe 2

Artikelklasse: **Verteiler für Fernmeldetechnik**

Komplett vormontiertes Gehäusesystem mit LSA-Montagebügel und ermöglicht den optimierten Einsatz von Ableitern und Schirmanschlusssystem (Kontakt-Rollfeder)

Ausführung: Verteilerkasten
 Montageart: Aufputz
 LSA: Ja
 Werkstoff: Stahlblech
 Schutzart (IP): IP40
 Tiefe: 130 mm



06 28 114

Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe	Breite	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
30	260 mm	240 mm	DPG LSA 30 P	1 St	06 28 114	165,00
60	350 mm	240 mm	DPG LSA 60 P	1 St	06 28 115	192,00
120	350 mm	330 mm	DPG LSA 120 P	1 St	06 28 116	226,00
220	500 mm	330 mm	DPG LSA 220 P	1 St	06 28 117	265,00

Selbstverschweißendes Kautschukband

Artikelklasse: **Klebeband**

Breite: 19 mm
 Werkstoff: Kautschuk
 Farbe: schwarz
 Länge: 9 m
 Isolierend: Ja
 Selbstverschweißend/Amalgamierend: Ja



06 28 121

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SKB 19 9M SW	1 St	06 28 121	35,80

Zubehör für Potentialausgleich-Gehäuse

Artikelklasse: **Kontakt-Rollfeder**

Schienehalter für geerdeten Aufbau, geeignet zur Montage auf der Hutschiene. Niederimpedante Verbindung der Schirmanschlussklemmen über die Sammelschiene zur Hutschiene

Blitzstromtragfähigkeit: 10 kA



06 28 122

Für Kabeldurchmesser	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
4 ... 10 mm	SA KRF 10 V2A	20 St	06 28 122	4,60
9 ... 15 mm	SA KRF 15 V2A	20 St	06 28 123	6,00
14 ... 22 mm	SA KRF 22 V2A	20 St	06 28 124	9,45
18,5 ... 29 mm	SA KRF 29 V2A	10 St	06 28 125	11,05
23,5 ... 37 mm	SA KRF 37 V2A	10 St	06 28 126	13,30

13 Verteilerkomponenten

Ableiter für LSA-Technik Baureihe 2



BLITZDUCTOR VT

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-MSR-Technik

Für ISDN S0 -Bus mit RJ45-Anschlüssen. Der zusätzliche Schraubklemmenanschluss am geschützten Ausgang ermöglicht eine Doppelverdrahtung des S0 -Busses (Verteilfunktion)

Höchste Dauerspannung DC:	7,5 V
Nennableitstoßstrom (8/20):	10 kA
Nennlaststrom:	0,2 A
Schutzpegel Ader/Ader:	30 V
Schutzpegel Ader/Erde:	600 V
Montageart:	Hutschiene 35 mm
Anschluss 1:	Klemme
Mit Fernmeldekontakt:	Nein
Signalisierung am Gerät:	ohne
Explosionsgeprüfte Ausführung:	Nein



59 01 345

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BVT ISDN	1 St	59 01 345	96,00

BLITZDUCTOR VT

Artikelklasse: Blitzstromableiter für Informations-MSR-Technik

Für a/b-Ader, ISDN U_{k0} oder ADSL mit RJ45-Anschlüssen und zusätzlichen Schraubklemmenanschlüssen. Das Pinning der RJ45-Buchsen ist RJ11/12-kompatibel. Die parallelen Schraubklemmen sind robuster als die RJ45-Buchsen und erhöhen den In auf 10 kA

Nennspannung DC:	130 V
Höchste Dauerspannung DC:	170 V
Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA
Nennlaststrom:	0,2 A
Schutzpegel Ader/Ader:	600 V
Schutzpegel Ader/Erde:	600 V
Montageart:	Hutschiene 35 mm
Anschluss 1:	Klemme
Explosionsgeprüfte Ausführung:	Nein



59 00 696

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
BVT TC 1	1 St	59 00 696	83,00

DEHNbox

Artikelklasse: Kombi-Ableiter für Informations-MSR-Technik

Universeller Blitz- und Überspannungsableiter, der Ableiterklasse Type 1/P1 mit actiVsense- Technologie zur automatischen Erkennung der Betriebsspannung und optimalen Anpassung des Schutzpegels; geprüft nach EN 61643-21 und energetisch koordiniert nach IEC 61643-22 zum Schutz von 1 oder 2 Doppeladern für symmetrische Schnittstellen mit galvanischer Trennung in informationstechnischen Systemen, wahlweise indirekte oder direkte Schirmerdung. Betriebsspannung UN: 0-180 V

Nennspannung DC:	0 ... 180 V
Höchste Dauerspannung DC:	180 V
Blitzstoßstrom (10/350):	9 kA
Nennableitstoßstrom (8/20):	20 kA
Nennlaststrom:	0,1 A
Montageart:	Aufputz
Anschluss 1:	Klemme
Mit Fernmeldekontakt:	Nein
Explosionsgeprüfte Ausführung:	Nein



59 02 084

Geeignet für	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2 Doppeladern	DBX U4 KT BD S 0-180	1 St	59 02 084	169,00
1 Doppelader	DBX U2 KT BD S 0-180	1 St	59 02 083	119,00





TAE-Anschlussstechnik	468
ISDN-Anschlussstechnik	471



ISDN (IAE)-/Universal (UAE) Anschlussdosen	472, 473
--	----------



ISDN (IAE)-/Universal (UAE) Anschlussdosen	474-477
TAE-Anschlussdosen	469, 470



14 Anschlussdosen

TAE-Anschlussstechnik

Die Anschlussleitung der Deutschen Telekom endet beim Teilnehmer am Netzabschluss, dem sogenannten **NTA (Network Termination Analog)**. Dieser NTA wird durch eine TAE-Dose realisiert. Innerhalb dieser Dose ist, zur Überprüfung der Amtsleitung, ein **PA (Prüfabschluss)** zwischen die Klemmen La und Lb geschaltet.

Die Telekommunikations-Anschluss-einheit (TAE) ermöglicht ein Austauschen der Endeinrichtungen (z. B. Telefone) und kann, ähnlich der Installation von Schukosteckdosen, überall im Haus installiert werden. Dabei ist jedoch zu beachten, dass eine Parallelschaltung von TAE-Dosen nicht zulässig ist (Fernmeldegeheimnis).

Die TAE ist in verschiedenen Kodierungen erhältlich:

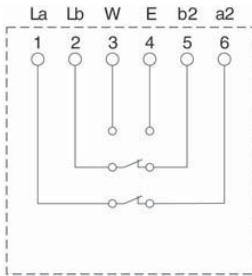
Kodierung **F** (Fernsprechen)
 Kodierung **N** (nicht Fernsprechen) Während die Kodierung F ausschließlich für Telefone und Telefonanlagen verwendet wird, sind Endeinrichtungen wie Telefax, Anrufbeantworter, Rufnummerngeber etc. N-Kodiert.

Häufig werden auch Kombinationen von N- / F- kodierten Anschlüssen eingesetzt. So setzt die Deutsche Telekom generell die TAE 3 x 6 NFN als Netzabschluss ein. Dadurch ist es dem Betreiber möglich, ohne Aufwand mehrere Endeinrichtungen an einer TAE-Dose zu betreiben.

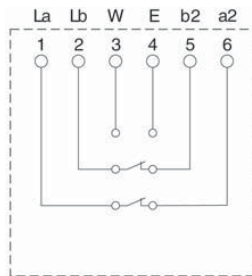
Ist keine Endeinrichtung angeschlossen (ungesteckter Zustand), so werden die Leitungen La auf a2 und Lb auf b2 durchverbunden. Sind die Endeinrichtungen

eingesteckt, so zeigt sich ein deutlicher Unterschied zwischen N- und F- kodierten Geräten. Während N-kodierte Zusatzgeräte im Ruhezustand die Leitungen La und Lb weiterschleifen, wird durch das Einstecken eines Telefons in die F-kodierte TAE-Dose die Leitungsführung unterbunden. Dieser Sachverhalt zwingt den Installateur N-kodierte TAE-Dosen grundsätzlich vor den F-kodierten zu schalten. Die folgende Abbildung zeigt die Funktionsweise der TAE-Anschluss-technik bei eingesteckten Endeinrichtungen.

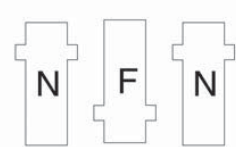
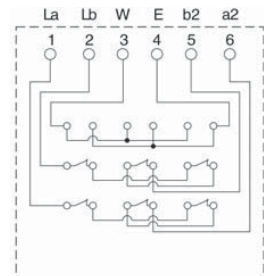
Die folgenden Abbildungen zeigen die innere Verschaltung der verschiedenen Ausführungen von TAE-Dosen mit der jeweiligen Anschlussbezeichnung.



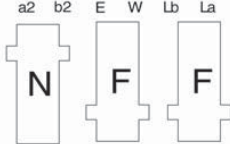
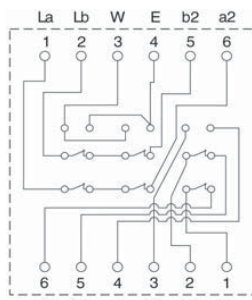
TAE 6 F



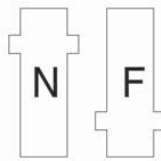
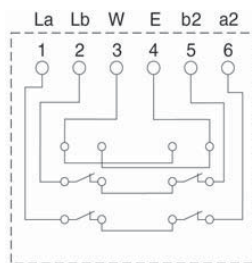
TAE 6 N



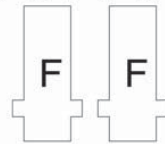
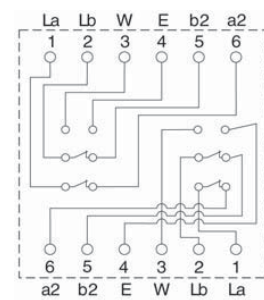
TAE 3x6 NFN



TAE 2x6/6 NF/F



TAE 2x6 NF



TAE 6/6 F/F

14 Anschlussdosen

TAE-Anschlussdosen

TAE-Anschlussdose F und N Aufputz

Artikelklasse: Einsatz/Abdeckung für Kommunikationstechnik

Universal Kodierung.

Zusammenstellung: Basiselement mit Gehäuse-Oberteil
 Verwendung: TAE
 Montageart: Aufputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Befestigungsart: Befestigung mit Schraube
 Geeignet für Schutzart (IP): IP20

Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	9010	TAE 6 F+N Ap rw	10 St	12 39 098	3,30
cremeweiß/elektroweiß	1013	TAE 6 F+N Ap	10 St	12 39 097	3,30



12 39 098

TAE-Anschlussdose F und N Unterputz

Artikelklasse: Einsatz/Abdeckung für Kommunikationstechnik

Universal Kodierung

Verwendung: TAE
 Tragring: Ja
 Montageart: Unterputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Geeignet für Schutzart (IP): IP20

Zusammenstellung	RAL-Nummer (ähnlich)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Basiselement mit voller Abdeckplatte	9010	TAE 6 F+N Up rw	10 St	12 39 100	4,40
Basiselement mit zentraler Abdeckplatte	9010	TAE 6 F+N Up50 rw	10 St	12 39 106	4,20
Basiselement mit voller Abdeckplatte	1013	TAE 6 F+N Up	10 St	12 39 099	4,40
Basiselement mit zentraler Abdeckplatte	1013	TAE 6 F+N Up50	10 St	12 39 104	4,20



12 39 100

TAE-Anschlussdose F und N Kanaleinbau

Artikelklasse: Einsatz/Abdeckung für Kommunikationstechnik

Universal Kodierung

Verwendung: TAE
 Tragring: Ja
 Montageart: Unterputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Befestigungsart: Befestigung mit Schraube
 Geeignet für Schutzart (IP): IP20

Zusammenstellung	RAL-Nummer (ähnlich)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Basiselement	9010	TAE 6 F+N Up0 rw	10 St	12 39 114	3,90
Basiselement	1013	TAE 6 F+N Up0	10 St	12 39 112	3,90
Basiselement mit zentraler Abdeckplatte	1013	TAE 6 F+N Up50 S	10 St	12 39 107	4,20
Basiselement	9005	TAE 6 F+N Up0 sw	10 St	12 39 113	3,90



12 39 114

TAE-Anschlussdose 3x6 NFN Aufputz

Artikelklasse: Einsatz/Abdeckung für Kommunikationstechnik

Zusammenstellung: Basiselement mit Gehäuse-Oberteil
 Verwendung: TAE
 Montageart: Aufputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Geeignet für Schutzart (IP): IP20

Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	9010	TAE 3x6NFN Ap rw	10 St	12 39 231	4,30
cremeweiß/elektroweiß	1013	TAE 3x6NFN Ap	10 St	12 39 258	4,30



12 39 231



14 Anschlussdosen

TAE-Anschlussdosen

TAE-Anschlussdose 2x6/6 NF/F Aufputz

Artikelklasse: Einsatz/Abdeckung für Kommunikationstechnik



12 39 261

Zusammenstellung: Basiselement mit Gehäuse-Oberteil
 Verwendung: TAE
 Montageart: Aufputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Befestigungsart: Befestigung mit Schraube
 Geeignet für Schutzart (IP): IP20

Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
weiß	9010	TAE 2x6/6NFF Ap rw	10 St	12 39 225	4,60
cremeweiß/elektroweiß	1013	TAE 2x6/6NFF Ap	10 St	12 39 261	4,60

TAE-Anschlussdose 3x6 NFN Unterputz

Artikelklasse: Einsatz/Abdeckung für Kommunikationstechnik



12 39 050

Verwendung: TAE
 Tragring: Ja
 Montageart: Unterputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Befestigungsart: Befestigung mit Schraube
 Geeignet für Schutzart (IP): IP20

Zusammenstellung	RAL-Nummer (ähnlich)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Basiselement mit voller Abdeckplatte	9010	TAE 3x6 NFN UP rw	10 St	12 39 050	5,40
Basiselement mit zentraler Abdeckplatte	9010	TAE 3x6NFN Up50 rw	10 St	12 39 367	5,20
Basiselement	9010	TAE 3x6 NFN Up0 rw	10 St	12 39 368	4,90
Basiselement mit voller Abdeckplatte	1013	TAE 3x6NFN Up	10 St	12 39 290	5,40
Basiselement mit zentraler Abdeckplatte	1013	TAE 3x6NFN Up50	10 St	12 39 291	5,20
Basiselement	1013	TAE 3x6NFN Up0	10 St	12 39 292	4,90
Basiselement	9005	TAE 3x6NFN Up0 sw	10 St	12 39 293	4,90

TAE-Anschlussdose 2x6/6 NF/F Unterputz

Artikelklasse: Einsatz/Abdeckung für Kommunikationstechnik



12 39 052

Verwendung: TAE
 Tragring: Ja
 Montageart: Unterputz
 Werkstoff: Kunststoff
 Befestigungsart: Befestigung mit Schraube
 Geeignet für Schutzart (IP): IP20

Zusammenstellung	RAL-Nummer (ähnlich)	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Basiselement mit voller Abdeckplatte	9010	TAE 2x6/6NFF Up rw	10 St	12 39 052	5,90
Basiselement mit zentraler Abdeckplatte	9010	TAE 2x6/6NFF Up50 rw	10 St	12 39 213	5,60
Basiselement	9010	TAE 2x6/6NFF Up0 rw	10 St	12 39 370	5,30
Basiselement mit voller Abdeckplatte	1013	TAE 2x6/6NFF Up	10 St	12 39 287	5,90
Basiselement mit zentraler Abdeckplatte	1013	TAE 2x6/6NFF Up50	10 St	12 39 262	5,60
Basiselement	1013	TAE 2x6/6NFF Up0	10 St	12 39 288	5,30
Basiselement	9005	TAE 2x6/6NFF Up0 sw	10 St	12 39 289	5,30

14 Anschlussdosen

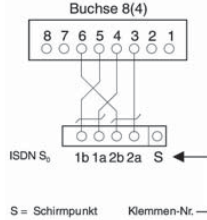
ISDN-Anschlusstechnik

IAE-Anschlussdosen:

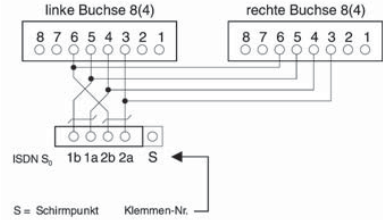
Mit IAE wird die Anschlusseinheit bezeichnet, wie sie die TELEKOM für ihr ISDN-Netz einsetzt. Die IAE-Dose wird an den S₀- bzw. UP₀-Bus des ISDN-Basisanschlusses (NT) angeschlossen. Die Anschlusseinheiten entsprechen den Forderungen der internationalen Norm CEI/IEC603-7:1990. Die IAE sind wahlweise mit ein oder zwei RJ45-Buchsen ausgestattet. Die Buchsen sind in einem berührungsgeschützten Sockelgehäuse untergebracht und über eine Leiterplatte mit den Schraubklemmen verbunden. Der Anschluss erfolgt an eine 4polige Schraubklemme.

Die Anschlussklemmen sind mit 1a, 1b, 2a, 2b bezeichnet. Die Zuordnung und Reihenfolge der Anschlussklemmen sowie die Kontaktbezeichnung der Buchsenelemente sind wie folgt festgelegt:

Schaltbilder:



IAE 8 (4)



IAE 2x8 (4)

Anschlussklemmen	1a	1b	2a	2b
Buchsenkontakt (CENEC 603-7)	4	5	3	6
PIN-Funktion des NT	Sendeleitung		Empfangsleitung	

UAE-Anschlussdosen:

Die Anschlusseinheiten UAE stellen ein komplettes System zum Anschließen von Terminals dar. Die UAE entsprechen den Forderungen der internationalen Norm CEI/IEC603-7:1990 bzw. ISO 8877. Die UAE entwickelte sich aus der ISDN-IAE.

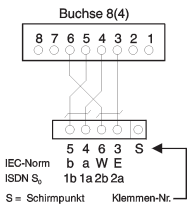
Die UAE sind mit ein oder zwei RJ45 Buchsen ausgestattet und werden

je Buchse wahlweise mit 4 oder 8 Kontakten geliefert. Der Anschluss erfolgt mittels Mini-Schraubklemme. Durch ein patentiertes Verfahren können die 8-poligen Buchsen für 6- oder 8-polige Stecker verwendet werden. Die UAE sind daher universell einsetzbar, z. B. in Analog- und ISDN-Netzen. Eine nachträgliche Dosen-Neuinstallation bei einer Umstellung

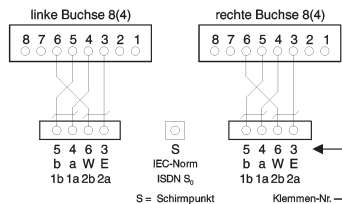
von Analog- auf Digitalterminals erübrigt sich hierdurch.

Die Anschlussklemmenbelegung entspricht der Kontakt Nummerierung der Buchse und ermöglicht den Anschluss von paarig verdrehten Leitungen nach ISO/IEC 1180 / EN 50173.

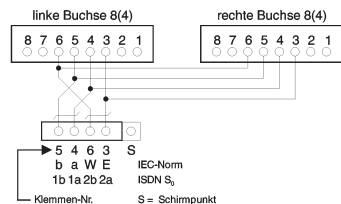
Schaltbilder:



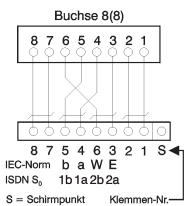
UAE 8 (4)



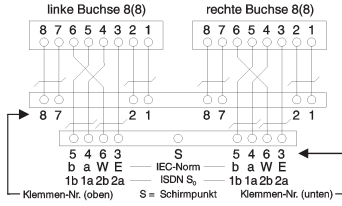
UAE 8/8 (4)



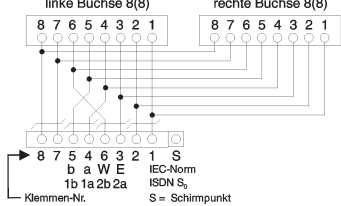
UAE 2x8 (4)



UAE 8 (8)



UAE 8/8 (8)



UAE 2x8 (8)



IAE design-Anschlussdose, Aufputz

 Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**


45 14 454

Abschlusswiderstände schaltbar.

Aufputz: Ja
 Befestigungsart: schrauben
 Steckverbindertyp: RJ45 8(4)
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Anschlussart: Schraube
 Auslassrichtung: schräg
 Mit Staubschutz: Nein
 Abschlusswiderstand: Ja

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	9010	IAE 2x8(4)R AP rws	10 St	45 14 454	6,77
2	1013	IAE 2x8(4)R AP pws	10 St	45 02 566	6,77
1	9001	IAE 8(4)R AP cws	10 St	45 02 561	5,57

IAE design-Anschlussdose, Unterputz

 Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**


45 02 392

Abschlusswiderstände schaltbar.

Unterputz: Ja
 Befestigungsart: schrauben
 Steckverbindertyp: RJ45 8(4)
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 RAL-Nummer: 1013
 Anschlussart: Schraube
 Auslassrichtung: schräg
 Mit Staubschutz: Nein
 Abschlusswiderstand: Ja

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
2	IAE 2x8(4)R UP pws	10 St	45 02 392	7,39
1	IAE 8(4)R UP pws	10 St	45 02 385	6,50

IAE design-Anschlussdose, Kombinationseinbau

 Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**


45 02 394

Abschlusswiderstände schaltbar.

Unterputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Designfähig: Ja
 Auslassrichtung: schräg
 Mit Staubschutz: Nein
 Abschlusswiderstand: Ja

Steckverbindertyp	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Zentralplatte	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 2x8(4)	2	9010	Ja	IAE 2x8(4)R UPK rws	10 St	45 02 395	7,03
RJ45 2x8(4)	2	1013	Ja	IAE 2x8(4)R UPK pws	10 St	45 02 394	7,03
RJ45 2x8(4)	2	1013	Nein	IAE 2x8(4)R UP0	10 St	45 02 397	6,73
RJ45 8(4)	1	1013	Nein	IAE 8(4)R UP0	10 St	45 02 389	5,85
RJ45 8(4)	1	1013	Ja	IAE 8(4)R UPK pws	10 St	45 02 387	6,12

UAE Anschlussdose, Aufputz

 Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**


45 14 464

Aufputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Farbe: weiß
 Anschlussart: Schraube
 Auslassrichtung: schräg
 Mit Staubschutz: Nein
 Abschlusswiderstand: Ja

Steckverbindertyp	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	9010	UAE 8/8(8) AP rws	10 St	45 14 467	7,21
RJ45 8(8)	2	9010	UAE 2x8(8) AP rws	10 St	45 14 468	6,61
RJ45 8(8)	1	9010	UAE 8(8) AP rws	10 St	45 14 466	5,51
RJ45 8(4)	1	1013	UAE 8(4) AP ws	10 St	45 14 464	4,71
RJ45 8(8)	1	9010	UAE 8(8) AP pws	10 St	45 01 543	5,64

UAE design-Anschlussdose, Unterputz

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**

Unterputz:	Ja
Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja
Farbe:	weiß
RAL-Nummer:	9010
Anschlussart:	Schraube
Zentralplatte:	Ja
Abdeckrahmen:	Ja
Designfähig:	Ja
Auslassrichtung:	schräg
Mit Staubschutz:	Nein
Abschlusswiderstand:	Nein

Steckverbindertyp	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	UAE 8/8(8) UP rws	10 St	45 02 365	7,91
RJ45 2x8(8)	2	UAE 2x8(8) UP rws	10 St	45 02 379	7,40
RJ45 8(8)	1	UAE 8(8) UP rws	10 St	45 02 350	6,28



45 02 365

UAE design-Anschlussdose, Kombinationseinbau

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**

Unterputz:	Ja
Befestigungsart:	schrauben
Mit Buchsen/Kupplungen:	Ja
Anschlussart:	Schraube
Designfähig:	Ja
Auslassrichtung:	schräg
Mit Staubschutz:	Nein

Steckverbindertyp	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Zentralplatte	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	9010	Ja	UAE 8/8(8) UPK rws	10 St	45 02 367	7,66
RJ45 2x8(8)	2	9010	Ja	UAE 2x8(8) UPK rws	10 St	45 02 381	7,03
RJ45 8(8)	1	9010	Ja	UAE 8(8) UPK rws	10 St	45 02 352	5,90
RJ45 8(8)	2		Nein	UAE 8/8(8) UPO	10 St	45 02 368	7,37
RJ45 2x8(8)	2		Nein	UAE 2x8(8) UPO	10 St	45 02 382	6,73
RJ45 8(8)	1		Nein	UAE 8(8) UPO	10 St	45 02 353	5,60



45 02 367

Abdeckplatte

Artikelklasse: **Abdeckrahmen**

Die Kombinations- und Kanaleinbaudosen können durch Ergänzung mit der Abdeckplatte zu einer UP-Ausführung erweitert werden.

Anzahl der Einheiten:	1
Montagerichtung:	horizontal und vertikal
Werkstoff:	Kunststoff

RAL-Nummer (ähnlich)	Farbvariante	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9010	reinweiß	816718-0102-I rws	10 St	45 01 118	0,71
1013	perlweiß	816718-0101-I pws	10 St	45 01 520	0,71



45 01 520

Staubschutzstecker mit Griff

Artikelklasse: **Staubschutz für Steckverbindungen**

Farbe: schwarz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
816719-01-2-I	10 St	45 01 528	0,49



45 01 528

Steckerreduzierung 8-6

Artikelklasse: **Zubehör für modulares Anschlussystem**

Steckerreduzierung 8-6 zur Reduzierung der Steckbreite von RJ45 (8-polig) auf RJ11/12 (6-polig) bei Anschließung von analogen Diensten in strukturierten Gebäudeverkabelungen. Die Steckerreduzierung wird in die Buchsenöffnungen eingerastet. Bei eingesetzter Reduzierung wird das versehentliche Stecken von digitalen Endgeräten an analoge Anschlüsse zuverlässig verhindert.

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
820286-01-2-I	10 St	45 01 117	0,33



45 01 117



IAE/UAE-Anschlussdose Aufputz

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**



12 39 463

Aufputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 RAL-Nummer: 1013
 Anschlussart: Schraube
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Steckverbinder	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(4)	2	IAE/UAE 8/8(4/4) Ap	10 St	12 39 463	8,20
RJ45 2x8(4)	2	IAE/UAE 2x8 (4) Ap	10 St	12 39 470	7,60
RJ45 8(4)	1	IAE/UAE 8(4) Ap	10 St	12 39 462	6,20

IAE/UAE-Anschlussdose Unterputz

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**



12 39 373

Unterputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Anschlussart: Schraube
 Zentralplatte: Ja
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Steckverbinder	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Abdeckrahmen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 2x8(4)	2	9010	Nein	IAE/UAE 2x8(4)Up50rw	10 St	12 39 373	8,00
RJ45 8(4)	1	9010	Nein	IAE/UAE 8(4) Up50 rw	10 St	12 39 371	6,60
RJ45 8(4)	2	1013	Ja	IAE/UAE 8/8(4/4) Up	10 St	12 39 465	8,90
RJ45 8(4)	2	1013	Nein	IAE/UAE 8/8(4/4)Up50	10 St	12 39 466	8,60
RJ45 2x8(4)	2	1013	Ja	IAE/UAE 2x8 (4) Up	10 St	12 39 471	8,30
RJ45 2x8(4)	2	1013	Nein	IAE/UAE 2x8 (4) Up50	10 St	12 39 472	8,00
RJ45 8(4)	1	1013	Ja	IAE/UAE 8(4) Up	10 St	12 39 464	6,90
RJ45 8(4)	1	1013	Nein	IAE/UAE 8(4) Up50	10 St	12 39 468	6,60

IAE/UAE-Anschlussdose Kanaleinbau

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**



12 39 478

Unterputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 RAL-Nummer: 1013
 Zentralplatte: Ja
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Steckverbinder	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(4)	2	IAE/UAE8/8(4/4)Up50S	10 St	12 39 478	8,60
RJ45 2x8(4)	2	IAE/UAE 2x8(4) Up50S	10 St	12 39 473	8,00
RJ45 8(4)	1	UAE 8(4) Up50S	10 St	12 39 467	6,60

IAE/UAE-Anschlussdose mit schaltbaren Widerständen

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**



12 39 116

Steckverbinder: RJ45 2x8(4)
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.: 2
 Anschlussart: Schraube
 Auslassrichtung: schräg
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Aufputz	Unterputz	RAL-Nummer	Zentralplatte	Abdeckrahmen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Ja	Nein	9010	Nein	Ja	IAE/UAE2x8(4)TRSAPrw	10 St	12 39 116	8,70
Ja	Nein	1013	Nein	Ja	IAE/UAE 2x8(4)TRS AP	10 St	12 39 021	8,70
Nein	Ja	9010	Ja	Ja	IAE/UAE2x8(4)TRSUPrw	10 St	12 39 117	9,30
Nein	Ja	9010	Ja	Nein	IAE/UAE2x8 #13011353	10 St	12 39 119	9,00
Nein	Ja	1013	Ja	Ja	IAE/UAE2x8(4)TRSUP	10 St	12 39 025	9,30
Nein	Ja	1013	Ja	Nein	IAE/UAE2x8(4)TRSUP5p	10 St	12 39 026	9,00
Nein	Ja	1013	Nein	Nein	IAE/UAE 2x8(4)TRSUp0	10 St	12 39 122	8,70

14 Anschlussdosen

ISDN (IAE)-/Universal (UAE) Anschlussdosen

UAE-Anschlussdose Aufputz

Artikelklasse: Kommunikationsanschlussdose Kupfer

Aufputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Anschlussart: Schraube
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Steckverbinder	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	9010	UAE 8/8(8/8) Ap rw	10 St	12 39 048	8,80
RJ45 2x8(8)	2	9010	UAE 2x8(8) Ap rw	10 St	12 39 046	8,50
RJ45 8(8)	1	9010	UAE 8(8) Ap rw	10 St	12 39 044	7,60
RJ45 8(8)	2	1013	UAE 8/8(8/8) Ap	10 St	12 39 452	8,80
RJ45 2x8(8)	2	1013	UAE 2x8(8) Ap	10 St	12 39 474	8,50
RJ45 8(8)	1	1013	UAE 8(8) Ap	10 St	12 39 455	7,60



12 39 048

UAE-Anschlussdose Unterputz

Artikelklasse: Kommunikationsanschlussdose Kupfer

Unterputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Anschlussart: Schraube
 Zentralplatte: Ja

Steckverbinder	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Abdeckrahmen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	9010	Ja	UAE 8/8(8/8) Up rw	10 St	12 39 049	9,50
RJ45 8(8)	2	9010	Nein	UAE 8/8(8/8)Up50rw	10 St	12 39 376	9,10
RJ45 2x8(8)	2	9010	Ja	UAE 2x8(8) Up rw	10 St	12 39 047	9,20
RJ45 2x8(8)	2	9010	Nein	UAE 2x8(8) Up50 rw	10 St	12 39 374	8,80
RJ45 8(8)	1	9010	Ja	UAE 8(8) Up rw	10 St	12 39 045	8,30
RJ45 8(8)	1	9010	Nein	UAE 8(8) Up50 rw	10 St	12 39 372	8,00
RJ45 8(8)	2	1013	Ja	UAE 8/8(8/8) Up	10 St	12 39 451	9,50
RJ45 8(8)	2	1013	Nein	UAE 8/8(8/8) Up50	10 St	12 39 450	9,10
RJ45 2x8(8)	2	1013	Ja	UAE 2x8(8) Up	10 St	12 39 475	9,20
RJ45 2x8(8)	2	1013	Nein	UAE 2x8(8) Up50	10 St	12 39 476	8,80
RJ45 8(8)	1	1013	Ja	UAE 8(8) Up	10 St	12 39 454	8,30
RJ45 8(8)	1	1013	Nein	UAE 8(8) Up50	10 St	12 39 453	8,00



12 39 049

UAE-Anschlussdose Kanaleinbau

Artikelklasse: Kommunikationsanschlussdose Kupfer

Unterputz: Ja
 Kanaleinbau: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 RAL-Nummer: 1013
 Anschlussart: Schraube
 Zentralplatte: Ja
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Steckverbinder	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	UAE 8/8(8/8) Up50S	10 St	12 39 479	9,10
RJ45 2x8(8)	2	UAE 2x8(8) Up50S	10 St	12 39 477	8,80
RJ45 8(8)	1	UAE 8(8) Up50S	10 St	12 39 469	8,00



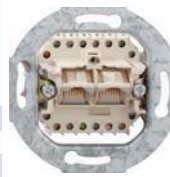
12 39 479

UAE-Anschlussdose ohne Abdeckung

Artikelklasse: Kommunikationsanschlussdose Kupfer

Unterputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Mit Staubschutz: Nein

Steckverbinder	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	UAE 8/8(8/8)Up 0	10 St	12 39 015	8,90
RJ45 2x8(8)	2	UAE 2x8(8)Up 0	10 St	12 39 013	8,60
RJ45 8(8)	1	UAE 8(8)Up 0	10 St	12 39 011	7,70



12 39 015



UAE-Anschlussdose mit LSA Anslusstechnik Aufputz

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**



45 08 742

Aufputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Anschlussart: LSA
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Steckverbindertyp	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	9010	UAE8/8(8/8)LSA Aprw	10 St	45 08 742	8,60
RJ45 8(8)	2	1013	UAE8/8(8/8)LSA Ap	10 St	12 39 459	8,60
RJ45 2x8(8)	2	1013	UAE 2x8(8)LSA Ap	10 St	12 39 008	8,30
RJ45 8(8)	1	1013	UAE 8(8) LSA Ap	10 St	12 39 456	7,40

UAE-Anschlussdose mit LSA Anslusstechnik Unterputz

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**



45 08 741

Unterputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Anschlussart: LSA
 Zentralplatte: Ja
 Abdeckrahmen: Ja
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Steckverbindertyp	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	9010	UAE8/8(8/8)LSA Upwr	1 St	45 08 741	9,20
RJ45 8(8)	2	1013	UAE8/8(8/8)LSA Up	10 St	12 39 460	9,20
RJ45 2x8(8)	2	1013	UAE 2x8(8)LSA Up	10 St	12 39 009	8,90
RJ45 8(8)	1	1013	UAE 8(8) LSA Up	10 St	12 39 457	8,00

UAE-Anschlussdose mit LSA Anslusstechnik Kanaleinbau

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**



18 00 042

Unterputz: Ja
 Kanaleinbau: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Anschlussart: LSA
 Zentralplatte: Ja
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Steckverbindertyp	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.	RAL-Nummer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
RJ45 8(8)	2	9010	UAE8/8(8/8)#13010363	10 St	12 39 251	8,90
RJ45 2x8(8)	2	9010	UAE2x8(8) Up 50S rw	1 St	18 00 042	8,60
RJ45 8(8)	1	9010	UAE 8(8)LSA Up50S rw	1 St	18 00 041	7,70
RJ45 8(8)	2	1013	UAE8/8(8/8)LSA Up50S	10 St	12 39 461	8,90
RJ45 2x8(8)	2	1013	UAE 2x8(8)LSA UP50s	10 St	12 39 010	8,60
RJ45 8(8)	1	1013	UAE 8(8)LSA Up50S	10 St	12 39 512	7,70

Kombinations-Anschluss-Einheit IAE/UAE-TAE Aufputz

Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**



12 38 287

Aufputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.: 2
 Anschlussart: Schraube
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

RAL-Nummer	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9010	IAE/UAE8(6)#13311101	10 St	12 38 287	8,80
1013	IAE/UAE8(6)#13310101	10 St	12 38 282	8,80

ISDN (IAE)-/Universal (UAE) Anschlussdosen

Kombinations-Anschluss-Einheit IAE/UAE-TAE Unterputz

 Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**

Unterputz: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.: 2
 Anschlussart: Schraube
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

RAL-Nummer	Zentralplatte	Abdeckrahmen	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
9010	Ja	Ja	IAE/UAE8(6)#13311201	10 St	12 38 288	9,50
9010	Ja	Nein	IAE/UAE8(6)#13311301	10 St	12 38 289	9,10
9010	Nein	Nein	IAE/UAE8(6)#13311401	10 St	12 38 290	8,90
1013	Ja	Ja	IAE/UAE8(6)#13310201	10 St	12 38 283	9,50
1013	Ja	Nein	IAE/UAE8(6)#13310301	10 St	12 38 284	9,10
1013	Nein	Nein	IAE/UAE8(6)#13310401	10 St	12 38 286	8,90
9005	Nein	Nein	IAE/UAE8(6)#13310402	1 St	18 18 513	8,90



12 38 288

Kombinations-Anschluss-Einheit IAE/UAE-TAE Kanaleinbau

 Artikelklasse: **Kommunikationsanschlussdose Kupfer**

Unterputz: Ja
 Kanaleinbau: Ja
 Mit Buchsen/Kupplungen: Ja
 Geeignet für Anzahl Buchsen/Kuppl.: 2
 RAL-Nummer: 1013
 Anschlussart: Schraube
 Zentralplatte: Ja
 Auslassrichtung: gerade
 Mit Staubschutz: Nein
 Schutzart (IP): IP20

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
IAE/UAE8(6)#13310302	10 St	12 38 285	9,10



12 38 285

LSA-Plus-Anlegewerkzeug mit Abschneidvorrichtung

 Artikelklasse: **Spezialwerkzeug für Kommunikationstechnik**

Für LSA-Plus-Kontakte. Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Anschließen der Drähte und gleichzeitigen Abschneiden der Restlängen, für Leiter zwischen 0,4 und 0,9 mm Durchmesser.

Mit Sperrvorrichtung: Ja
 Mit Schneidvorrichtung: Ja
 Mit Abisolierfunktion: Nein

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
AW 2	1 St	12 39 171	58,80



12 39 171

ISDN-Abschlusswiderstand 100 Ohm

 Artikelklasse: **Abschlusswiderstand**

100-Ohm-Einzel-Widerstände für den Einsatz in ISDN-Abschlussdosen.

Anschlussart: Klemmtechnik
 Widerstand: 100 Ohm

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
681072	100 St	12 39 003	0,36



12 39 003





Mess- und Testgeräte - Nettopreise! - 480



Überspannungsschutz 487, 488



Mess- und Testgeräte - Nettopreise! - 481-483



Überspannungsschutz 484-486



ISDN-Tester SiTi

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik



45 01 548

Zum Testen der Installation eines ISDN-S0-Anschlusses. Die Installation wird durch Einstecken in die Anschlussbuchsen überprüft. Die 4 Leuchtdioden zeigen die Anschlusssituation der 4 Anschlussadern der ISDN-Installation an. Aus der Kombination der Leuchtdioden und deren Anzeigezustände Rot, Grün und Aus werden bis zu 42 unterschiedliche Anschlusssituationen erkennbar.

Anzeigeart: LED

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SITi	1 St	45 01 548	14,55

ISDN-Tester SiTi Plus

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik



45 01 140

Zum Testen der Installation eines ISDN-S0-Anschlusses. Die Installation wird durch Einstecken in die Anschlussbuchsen überprüft. Die 4 Leuchtdioden zeigen die Anschlusssituation der 4 Anschlussadern der ISDN-Installation an. Aus der Kombination der Leuchtdioden und deren Anzeigezustände Rot, Grün und Aus werden bis zu 42 unterschiedliche Anschlusssituationen erkennbar. Mit integrierter RJ45-Anschlussbuchse, womit die Anschlusschnur des ISDN-Endgerätes getestet werden kann. Er verfügt außerdem über eine eigene Anschlusschnur, um den Test an schwer zugänglichen Anschlussdosen durchführen zu können.

Anzeigeart: LED

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SITi plus	1 St	45 01 140	18,08

ISDN-Tester SiTi Pro

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik



45 04 249

Einfachste Handhabung und Bedienung, Fehlererkennung mit oder ohne montierte Abschlusswiderstände, erkennt die wichtigsten Installationsfehler, Adervertauschung, Unterbrechung, Kurzschluss, Erkennung von Adervertauschungen im Adernpaar ohne Änderung der Installation, Erkennung von Kurzschlüssen auch im Adernpaar, kompakte Gerätegröße, Anschlusschnur und Buchse erleichtern den Test von ISDN-Anschlusschnüren und Anschlussdosen an schlecht zugänglichen Stellen, zweifarbige Anzeigen bieten eine eindeutige und übersichtliche Statusanzeige, Energie zum Betrieb des SiTi pro liefert der ISDN-Anschluss, keine Batterien notwendig.

Anzeigeart: LED

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
SITi pro	1 St	45 04 249	35,58

LAN-Verbindungstester KAPRI plus mit Testbox 1

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik



45 02 275

Erkennung und Anzeige der häufigsten Installationsfelder: Kurzschluss, Aderunterbrechung, Adervertauschung und Leitungsvertauschung. Leitungsidentifikation durch Erkennung von bis zu 9 Testboxnummern. Anschluss über RJ45-Abschlussbuchse, dadurch auch Test von Patchkabeln möglich.

Anzeigeart: LED

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
130670-E	1 St	45 02 275	199,78

Testboxset

Artikelklasse: Zubehör für Messgerät



45 02 276

Geeignet für BTR LAN-Verbindungstester KAPRI plus.

Bezeichnung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Testboxset 2,3,4,5	130671-E	1 St	45 02 276	125,27
Testboxset 6,7,8,9	130672-E	1 St	45 02 277	125,27

Mess- und Testgeräte - Nettopreise! -

ARGUS 3u plus basic/3u plus | ISDN/Analog-Anschlussstester

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik

S0- und Uk0-Schnittstelle im TE-Betrieb, vollautomatische Anschluss- und Protokollerkennung, integrierter Minisplitter, Headsetanschluss über Klinkestecker, intuitive Menüführung mit Cursortasten und Softkeys, automatischer Testdurchlauf (AutoTest), Speicherung von bis zu 10 getesteten Anschlusskonfigurationen, Datenübertragung zum PC mit optionaler PC-Software WINplus, Tracefunktion mit 64KB Speicher im Gerät, Spannungs- und Signalpegelmessung, Speisung aus S0, Akku oder Netzteil, kostenlose Softwareupdates aus dem Internet.

100350: Zusätzlich mit Analog-Schnittstelle, CLIP-Funktion an Analoganschlüssen, a/b-Monitor mit CLIP- und DTMF-Anzeige

Ausführung: ISDN-Installationstester
Anzeigeart: LCD/akustisch
Mit PC-/Druckerschnittstelle: Ja
Messwertspeicher: Ja



69 00 419

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ARGUS 3u plusbasic	1 St	69 00 419	610,00
ARGUS 3u plus	1 St	69 00 422	790,00

ARGUS 3u NT | ISDN/Analog-Anschlussstester

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik

Der ARGUS 3u NT ist der Allroundtester für S0-, Uk0 und Analog-Schnittstellen. Bei S0 bietet der ARGUS3u NT passives Monitoring und Amtsimulation (NT) und die Möglichkeit Festverbindungen zu testen.

S0 -Tester mit anspruchsvollem Design, S0- Schnittstelle im TE/NT-Betrieb incl D- Kanal- Monitoring, Uk0- und analoge Schnittstelle im TE-Betrieb, CLIP und Gebühren an Analog, Analog- Monitor, Spannungs- und Signalpegelmessung, integrierter Minisplitter, Headsetanschluss über Klinkestecker, Intuitive Menüführung, Bedienung mit Cursors, Softkeys und Direct- Mode- Keys, automatischer Testdurchlauf (AutoTest) mit Speicherung, Datenübertragung zum PC, Monitor, Tracen und Messprotokoll, Speisung aus S0, Akku oder Netzteil, Flash-ROM-Technologie für Softwareupdates per PC.

Ausführung: ISDN-Prüfhandapparat
Anzeigeart: LED/LCD
Mit PC-/Druckerschnittstelle: Ja
Messwertspeicher: Ja



69 00 430

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ARGUS 3u NT	1 St	69 00 430	1390,00

ARGUS 42 plus | ADSL2+ Basistester

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik

Der ARGUS 42 basic ist der Standardwerkzeug - Tester für den Fachhändler/Fachinstallateur. Anzeige der Downstream und Upstream, Datenrate im Display, Anzeige aller Parameter im Display, zur Prüfung von z. B. ADSL 6000 oder ADSL2+ 16000 geeignet, einfache intuitive Bedienung : ein Knopfdruck (Tastendruck), Speicherung von 10 Anschluss tests, IP-Ping Test inkl., Bridge Mode inkl., TAE-Adapter inkl., Gummischutzhülle inkl., kostenlose Software Update, Speisung aus intern ladbaren Akkus oder Netzteil.

Ausführung: Prüfhandapparat
Anzeigeart: LED/LCD
Mit PC-/Druckerschnittstelle: Ja
Messwertspeicher: Ja



28 03 146

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ARGUS 42basic	1 St	28 03 146	590,00



ARGUS 4 plus | ADSL2+/VoIP/ISDN/Analog-Kombitester

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik



28 03 477

ARGUS 4plus Servicepaket beinhaltet ADSL-, ADSL2/2+ Annex (B und J)-Schnittstelle, S0/Analog- Schnittstelle, UK0- Schnittstelle und TAE-Adapter.

Funktionale und intuitive Bedienung für den täglichen Einsatz. ADSL-, ADSL2/2+ Modem (ATU-R) Simulation zum DSLAM, IP-Ping Testfunktion und Download-Funktion sind optional erhältlich, Bridge-Funktion zum Betrieb des Argus im Through-Mode (optional), VoIP-Endgerätesimulation (optional) intuitive Menüführung mit Cursorkeys und Softkeys, Speichermöglichkeit der Testergebnisse, Datenübertragung zum PC mit optionaler PC -Software Winplus/Winanalyse. Speisung aus Akku oder Netzteil (Akkuladung integriert), Flash -ROM -Technologie für Softwareupdates per PC.

Lieferumfang: Gerät mit ADSL2+/ADSL2/ADSL-Schnittstelle Annex (B und J), S0/Analog- Schnittstelle, UK0- Schnittstelle und TAE-Adapter, Akkus und Standardkabelsatz und Netzteil.

Ausführung: Prüfhandaapparat
Anzeigeart: LED/LCD
Mit PC-/Druckerschnittstelle: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ARGUS 4plusV2 Serv	1 St	28 03 477	1595,00

ARGUS 141 | ADSL2+/ADSL2/ADSL – Annex B – Tester

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik



28 01 879

Der zukunftssichere erweiterbare ADSL-Tester. Separater VDSL2- und separater ADSL2/2+ Chipsatz. Optional erhältlich: VDSL2-Option, VoIP-Option an xDSL und Ethernet-LAN, Download-Test, usw. siehe optionales Zubehör.

Lieferumfang: Gerät mit ADSL2+/ADSL2/ADSL-Schnittstelle inkl. Farbdisplay, Lithium-Ion Akku-Pack, Tasche, Standardkabelsatz und Netzteil, inkl. IP-Pingtestfunktion, Trace-Route, Router und Bridge Mode, Ethernet-LAN-Schnittstelle (10/100BaseT), ARGUS WINplus - Software, Online (nur Key).

Ausführung: Prüfhandaapparat
Anzeigeart: LCD/Monitor
Mit PC-/Druckerschnittstelle: Ja
Messwertspeicher: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ARGUS 142 ADSL	1 St	28 01 879	1975,00

ARGUS 141 | VDSL2 – Tester

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik



28 01 874

Der zukunftssichere erweiterbare VDSL2-Tester. Separater VDSL2- und separater ADSL2/2+ Chipsatz. Optional erhältlich: ADSL2+ Annex (B und J)-Option, VoIP-Option an xDSL und Ethernet-LAN, Download-Test, usw. siehe optionales Zubehör.

Lieferumfang: Gerät mit ADSL2+/ADSL2/ADSL-Schnittstelle inkl. Farbdisplay, Lithium-Ion Akku-Pack, Tasche, Standardkabelsatz und Netzteil, inkl. IP-Pingtestfunktion, Trace-Route, Router und Bridge Mode, Ethernet-LAN-Schnittstelle (10/100BaseT), ARGUS WINplus - Software, Online (nur Key).

Ausführung: Prüfhandaapparat
Anzeigeart: LCD/Monitor
Mit PC-/Druckerschnittstelle: Ja
Messwertspeicher: Ja

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ARGUS 141	1 St	28 01 874	1320,00

ARGUS® 142 | VDSL2/ADSL2+/ADSL/ISDN/Analog & VoIP- Tester

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik

Der zukunftssichere modulare erweiterbare Kombitester für alle wichtigen zukünftigen Schnittstellen: VDSL2/ADSL/ADSL2/ADSL2+ (Annex B und J) und ISDN und analog und VoIP. ARGUS 142 Installationspaket bestehend aus ARGUS 142, inkl. ADSL2+, SO und Analog-Option, UK0-Option plus TAE Adapter, Tasche, DMT-Analyse und Line-Scope, inkl. IP-Pingtestfunktion, Trace-Route, Router und Bridge Mode, Ethernet-LAN-Schnittstelle (10/100BaseT) und ARGUS WINplus - Software, Online (nur Key). Separater VDSL2- und separater ADSL2/2+ Chipsatz, optional erhältlich: VDSL2-Option, VoIP-Option an xDSL und Ethernet-LAN, Download-Test, usw. siehe optionales Zubehör. Lieferumfang: ARGUS 142 Installationspaket, Gerät mit Akku, Netzteil, Standardkabelsatz, TAE-Adapter und Tasche.

Ausführung: Prüfhandapparat
Anzeigeart: LCD/Monitor
Mit PC-/Druckerschnittstelle: Ja
Messwertspeicher: Ja



28 01 877

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ARGUS 142	1 St	28 01 877	2490,00

ARGUS® 145plus | VDSL2/ADSL2+/ADSL/VoIP/ISDN/Analog Kombi-Tester

Artikelklasse: Mess-/Testgerät für Kommunikationstechnik

ARGUS 145plus bietet ein außerordentlich breites Spektrum an Messfunktionen und ermöglicht Tests an VDSL2, SHDSL-, ADSL-, ADSL2- und ADSL2+- sowie Analog-, UK0- und SO-Anschlüssen. Eine VoIP-Endgerätesimulation, inkl. QoS (MOS) Auswertung sowie Statistikfunktionen sind ebenso erhältlich wie eine Funktion zur Auswertung von IPTV- und VoD-Datenströmen. Separate Chipsätze für ADSL, VDSL2 und SHDSL garantieren optimale Leistung an allen Anschlüssen. Auch zur Überprüfung von Internetverbindungen ist ARGUS 145plus mit IP-PING- und Traceroute-Funktionen sowie Downloadtests bestens gerüstet. Daneben bietet der Tester einen Ethernet Through-Mode (Bridge Mode) sowie einen Router-Ersatzmode mit DHCP-Unterstützung (Client und Server). Zur physikalischen Untersuchung der Teilnehmeranschlussleitung lässt sich auch eine Widerstands- und Kapazitätsmessung durchführen.

Der ARGUS 145plus verfügt neben einem großes Farbdisplay, über eine USB-Schnittstelle zur Anbindung an den PC und eine 100BaseT LAN-Schnittstelle. Er ist in verschiedenen Ausbaustufen – verschiedene Schnittstellen – lieferbar und ist später jederzeit erweiterbar.

Ausstattung Grundgerät ARGUS 145plus:

Grundgerät für ADSL2+, ADSL2, ADSL, inkl. IP-Testfunktion, Ethernet-LAN-Erweiterung (10/100BaseT), Tasche, WINplus Software, Netzteil, Akku, Std-Kabelsatz, USB-Kabel.

Ausführung: Prüfhandapparat
Anzeigeart: LCD/Monitor
Mit PC-/Druckerschnittstelle: Ja
Messwertspeicher: Ja



28 01 377

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
ARGUS 145plus ADSL	1 St	28 01 377 auf Anfrage	



Überspannungsableiter Analog

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik

Der Telekommunikationsschutz TAE-TRAB FM berücksichtigt mit seinem systemspezifischen Anschluss die Installationstechnik im öffentlichen Fernsprechnet.

Haupt Einsatzgebiete dieser Ableiter sind Fernsprengeräte, Anrufbeantworter, Postmodems und Telefaxgeräte, die mit analoger Signalübertragung betrieben werden. TAE-TRAB ist je nach Einsatzgebiet N- oder F-codiert. Die Schutzschaltung für die Telekommunikations-Schnittstelle beinhaltet eine Kombination aus schnell ansprechender Trisildiode und leistungsstarken, gasgefüllten Überspannungsableiter. Diese beiden Schutzstufen werden durch Impedanz entkoppelt, damit während einer Überspannungseinkopplung der Ableitstrom vom Feinschutzelement auf das Grobschutzelement kommutiert wird. TAE-TRAB FM ist eine Kommunikations-Anschluss-Einheit TAE 6 nach DIN 41715 mit integriertem Überspannungsschutz und ist sowohl für die Aufputz- als auch für die Unterputz-Montage erhältlich.



45 42 162

Höchste Dauerspannung DC: 185 V
 Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA
 Nennlaststrom: 0,15 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 300 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 450 V
 Anschluss 1: TAE N/F/N

Montageart	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
Aufputz	TAE-TRAB FM-NFN-AP	1 St	45 42 162	101,50
Unterputz	TAE-TRAB FM-NFN	1 St	45 42 165	110,20

Übersp.-Adapterstecker MAINTRAB (Analog)

Artikelklasse: Überspannungsschutzgerät für Energie- u. Informationstechnik

Steckdosenzwischenstecker mit Überspannungsschutz für die Stromversorgung und den Signalanschluss eines Endgerätes mit analoger Telekommunikationsschnittstelle, inkl. Adapterkabel KBL TAE/150.



45 42 188

Montageart: Adapter
 Nennlaststrom: 16 A
 Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA
 Schutzpegel L-N: 1,2 kV
 Schutzpegel L-PE/N-PE: 1,5 kV
 Signal-Nennspannung DC: 200 V
 Signal-Nennlaststrom: 1,5 A
 Signal-Nennableitstoßstrom (8/20): 1,5 kA
 Signal-Schutzpegel Ader/Erde: 0,9 kV
 Signal-Schutzpegel Ader/Ader: 0,46 kV
 Signalisierung am Gerät: optisch
 Mit Fernmeldekontakt: Nein

Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	MNT-TAE D	1 St	45 42 188	50,70
weiß	MNT-TAE D/WH	1 St	45 42 189	50,70

Typ 3-Ableiter zur universellen Montage

Artikelklasse: Geräteüberspannungsschutz für Energietechnik/Stromversorgung

Universeller Überspannungsschutz als dritte Schutzstufe für die Niederspannungsversorgung einsetzbar in Endgeräten, Installationsdosen, Geräteanschluss usw. Für die Installation in tiefer Installationsdose (Unterputz), komfortabler Federkraftanschluss, je zwei Klemmstellen für Stich und Durchgangsverdrahtung, thermisch überwachte Varistoren mit akustischer Defektanzeige, Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC Prüfklasse: III, VDE Anforderungsklasse: D, EN-Type: T3.



59 01 522

Nennspannung AC: 230 V
 Gesamtableitstoßstrom (8/20) (L+N-PE): 3 kA
 Schutzpegel L-PE/N-PE: 1,5 kV

Ausführung	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
mit akustischer Signalisierung	BT-1S-230AC/A	10 St	59 01 522	57,70
mit optischer Signalisierung	BT-1S-230AC/O	1 St	59 02 184	57,70

Überspannungsschutz

Überspannungsableiter DATATRAB (Analog)

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik

Überspannungsableiter DATATRAB als RJ-Zwischenstecker für analoge Telekommunikationsschnittstellen.

Überspannungsableiter als Zwischenstecker RJ11, RJ12 und RJ45; Zweistufige Schutzschaltung für analoge Telekommunikationsschnittstellen, wie Fernsprengeräte, Anrufbeantworter und Telefaxgeräte; Adaptereinsatz zum Anpassen von RJ11/RJ12 auf RJ45; Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC-Anforderungsklasse: B2, C2, C3, D1; Adapter und Hutschiene-modul.

Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA
 Nennlaststrom: 0,38 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 250 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 250 V
 Anschluss 1: RJ45



59 00 119

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DT-TELE-RJ45	1 St	59 00 119	106,10

Überspannungsableiter ISDN

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik

WESTERNTRAB WT-RJ45 ist ein Überspannungsschutz für die ISDN-Schnittstelle RJ45. Mit einem Schutzpegel < 15 V sorgt WESTERNTRAB für eine angemessene Spannungsbegrenzung zwischen den Signaladern. Zusätzlich sind gasgefüllte Überspannungsableiter von jeder Signalader als Längsspannungsschutz zum Erdanschluss geschaltet. WESTERNTRAB ist sowohl als Aufputzdose mit einem Steckplatz, als auch für die Unterputzmontage mit 2 Steckplätzen zu erhalten.

Nennableitstoßstrom (8/20): 0,35 kA
 Nennlaststrom: 1,5 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 70 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 460 V
 Montageart: Aufputz
 Anschluss 1: RJ45



16 24 167

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
WT-RJ45-S/ISDN1/K AP	1 St	16 24 167	92,55

Übersp.-Adapterstecker MAINTRAB (ISDN)

Artikelklasse: Überspannungsschutzgerät für Energie- u. Informationstechnik

Steckdosenzwischenstecker mit Überspannungsschutz für die Stromversorgung und den ISDN-Anschluss eines Telekommunikationsendgerätes, inkl. Adapterkabel KBL ISDN/150.

Montageart: Adapter
 Nennlaststrom: 16 A
 Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA
 Schutzpegel L-N: 1,2 kV
 Schutzpegel L-PE/N-PE: 1,5 kV
 Signal-Nennspannung DC: 6 V
 Signal-Nennlaststrom: 1,5 A
 Signal-Nennableitstoßstrom (8/20): 0,65 kA
 Signal-Schutzpegel Ader/Erde: 0,065 kV
 Signal-Schutzpegel Ader/Ader: 0,9 kV
 Signalisierung am Gerät: optisch



45 42 186

Farbvariante	Farbe	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
schwarz	schwarz	MNT-ISDN D	1 St	45 42 186	57,90
weiß	weiß	MNT-ISDN D/WH	1 St	45 42 187	57,90



Überspannungsableiter COMBITRAB

Artikelklasse: Überspannungsschutzgerät für Energie- u. Informationstechnik



45 42 183

Steckdosenleiste 5-fach, mit Überspannungsschutz für Stromversorgung und Poweranzeige. Anzeige schaltet sich bei Funktionsstörung durch Überlastung selbständig ab. Zusätzliche Schutzschaltung und Anschluss für ISDN-Signal. Ländertypisch verwendbar in: D, A, I, NL, S, E, N, FIN. Inkl. Adapterkabel KBL/ISDN/150.

Nennlaststrom: 16 A
 Nennableitstoßstrom (8/20): 1,5 kA
 Schutzpegel L-N: 1,3 kV
 Schutzpegel L-PE/N-PE: 1,5 kV
 Signal-Nennlaststrom: 1,5 A
 Signal-Nennableitstoßstrom (8/20): 2,5 kA
 Signalisierung am Gerät: optisch

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
CBT-ISDN	1 St	45 42 183	81,70

Überspannungsableiter DATATRAB (ISDN)

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik



59 00 118

Überspannungsableiter DATATRAB als RJ45-Zwischenstecker für die ISDN So-Bus-Schnittstelle und für Datennetzwerk-Schnittstellen. Überspannungsableiter als Zwischenstecker mit RJ45-Connectoren; Zweistufige Schutzschaltung für ISDN So-Schnittstelle; Zweistufige Schutzschaltung für die Netzwerkschnittstellen; Ethernet, Token-Ring- und CDDI (FDDI); Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC-Anforderungsklasse: B2, C2, D1; gemäß Class Ea/Cat.6; Adapter und Hutschienenmodul.

Nennableitstoßstrom (8/20): 0,1 kA
 Nennlaststrom: 1,5 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 100 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 700 V
 Anschluss 1: RJ45

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DT-LAN-CAT.6+	1 St	59 00 118	125,10

Überspannungsableiter DATATRAB (RS-485)

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik



59 00 120

Überspannungsableiter DATATRAB für die RS485-Schnittstelle. Bietet Schutz für RS485-Schnittstellen in Form eines Adapters; Anschluss erfolgt systemgerecht über 9-polige D-SUB-Steckverbinder; Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC-Anforderungsklasse: B2, C2, C3, D1; Adapter und Hutschienenmodul.

Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA
 Nennlaststrom: 0,38 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 40 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 750 V
 Anschluss 1: D-Sub 9-polig

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DT-UFB-485/BS	1 St	59 00 120	135,50

Überspannungsableiter DATATRAB (LAN)

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik



06 08 781

Überspannungsschutzgerät DATATRAB zum Schutz von Ports einer LAN-Verteilung. Einbauort ist der Etagenverteiler; 24 LAN-Ports mit RJ45-Anschluss; schützt alle 8 Signaladern des Datenkabels; Übertragungsraten bis 100 Mbit/s; Schutzschaltung in Anlehnung an Anforderungsklassen: IEC-Anforderungsklasse: C1, C2, C3; Cat.5e.

Nennableitstoßstrom (8/20): 0,35 kA
 Nennlaststrom: 1,5 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 50 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 40 V
 Anschluss 1: RJ45

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
D-LAN-19Zoll-24	1 St	06 08 781	2306,80



Schutzadapter NTBA/DSL-Splitter

Artikelklasse: Überspannungsschutzgerät für Energie- u. Informationstechnik

Kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Datensseite eines digitalen Netzabschlusses NT. Auch geeignet für Telefon- und Faxgeräte. Mit optischer Betriebs- und Defektanzeige.

Anschluss Eingang/Ausgang: RJ12 Buchse/RJ12 Buchse; Belegung: 3/4; inklusive Zubehör für RJ 11/12 und TAE-Anschlüsse.

Montageart:	Adapter
Nennlaststrom:	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA
Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV
Signal-Höchste Dauerspannung DC:	180 V
Signalisierung am Gerät:	optisch



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DPRO 230 NT	1 St	59 00 897	72,00

59 00 897

Schutzadapter ISDN

Artikelklasse: Überspannungsschutzgerät für Energie- u. Informationstechnik

Kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und ISDN S0-Seite von ISDN-Anlagen und Geräten. Durch den geschirmten Port ebenfalls geeignet für den Schutz von Ethernet 10 BT. Mit optischer Betriebs- und Defektanzeige.

Anschluss Eingang/Ausgang: RJ45 Buchse geschirmt/RJ45 Buchse geschirmt; Belegung: 1(5)/2(4), 3/6; inklusive geschirmten Patchkabel 1,5 m.

Montageart:	Adapter
Nennlaststrom:	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20):	5 kA
Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV
Signal-Höchste Dauerspannung DC:	48 V
Signalisierung am Gerät:	optisch



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DPRO 230 ISDN	1 St	59 00 898	92,00

59 00 898

Schutzadapter Ethernet

Artikelklasse: Überspannungsschutzgerät für Energie- u. Informationstechnik

Kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Datensseite von LAN-Komponenten im Ethernet 100 BaseT. Mit optischer Betriebs- und Defektanzeige.

Anschluss Eingang/Ausgang: RJ45 Buchse geschirmt/RJ45 Buchse geschirmt; Belegung: 1/2, 3/6, 4/5, 7/8.

Montageart:	Adapter
Nennlaststrom:	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20):	3 kA
Schutzpegel L-PE/N-PE:	1,5 kV
Signal-Höchste Dauerspannung DC:	58 V
Signalisierung am Gerät:	optisch



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DPRO 230 LAN100	1 St	59 01 528	111,00

59 01 528

Aufputz-Schutzgerät für Telekommunikationsanlagen

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik

Gerät mit zwei geschützten ISDN S0-Ausgängen und mit Status-Anzeige (LED). Anschlussleitung und Montagematerial inklusive.

Höchste Dauerspannung AC:	5,2 V
Höchste Dauerspannung DC:	7,5 V
Nennableitstoßstrom (8/20):	10 kA
Nennlaststrom:	0,2 A
Schutzpegel Ader/Ader:	30 V
Schutzpegel Ader/Erde:	600 V
Montageart:	Aufputz
Anschluss 1:	RJ45



Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DLI ISDN I	1 St	04 34 110	99,80

04 34 110





15 Messtechnik/Überspannungsschutz

Überspannungsschutz

Aufputz-Schutzgerät für Analog- oder Systemtelefone

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik

Schutzgerät für Analog- oder Systemtelefonie in RJ12-Ausführung. Anschluss Eingang RJ 12 / Ausgang RJ 12.



18 54 801

Höchste Dauerspannung AC: 120 V
 Höchste Dauerspannung DC: 170 V
 Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA
 Nennlaststrom: 0,2 A
 Schutzpegel Ader/Ader: 480 V
 Schutzpegel Ader/Erde: 600 V
 Montageart: Aufputz

Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
DLI TC ECO RJ12	1 St	18 54 801	60,40

Überspannungsschutz-Modul DSM

Artikelklasse: Überspannungsableiter für Informations-/MSR-Technik



04 34 137

Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA
 Nennlaststrom: 0,2 A
 Schutzpegel Ader/Erde: 600 V
 Montageart: Aufputz
 Anschluss 1: Klemme
 Explosionsgeprüfte Ausführung: Nein

Höchste Dauerspannung DC	Schutzpegel Ader/Ader	Typenbezeichnung	VPE	Artikel-Nr.	€
7,5 V	30 V	DSM ISDN SK	1 St	04 34 137	73,90
170 V	275 V	DSM TC 2 SK	1 St	06 99 680	64,90



sonepar
deutschland

FNT

Herausgeber:

Sonepar Deutschland GmbH
40468 Düsseldorf
Peter-Müller-Straße 18

Telefon (02 11) 9 94 10-0
Telefax (02 11) 9 94 10-43
E-Mail info@sonepar.de
Internet www.sonepar.de