



PRODUCING
NETWORK
PERFORMANCE



KATALOG 8/2017

RECHENZENTRUM

DATENNETZWERKTECHNIK

FERNMELDETECHNIK

GLASFASERTECHNIK

NETZWERK-SCHRÄNKE

Alle unsere Katalogprodukte finden Sie auch im
ONLINE SHOP
www.cobinet.com/shop



ONLINE BESTELLEN

Komfortabel, schnell und unkompliziert.

- priorisierte Bestellabwicklung
- intelligente Produktsuche
- ausführliche Informationen zu allen Produkten
- Datenblätter und Ausschreibungstexte

www.cobinet.com/shop



CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

Robert-Bosch-Straße 33
68542 Heddesheim

Telefon +49 (0)6203 4900-0
Telefax +49 (0)6203 4900-88
Internet www.cobinet.com
E-Mail info@cobinet.com



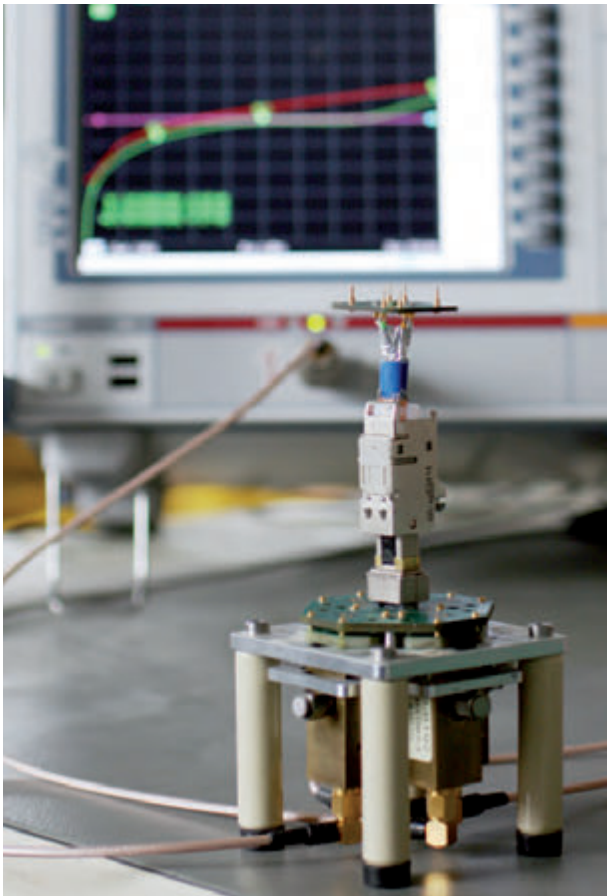
Ausgabe 8/2017

Umsetzung und Satz: K2 Fachbüro Grafik, Design und Werbung, www.k-2.de

Jegliche Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist untersagt und bedarf der schriftlichen Genehmigung der CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH.

Texte und Abbildungen, Maß- und Leistungsangaben wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr auf Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Ebenso können keine Schadensersatzansprüche aufgrund von Fehlern in diesem Katalog geltend gemacht werden. Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer eingetragenen Besitzer.

PRODUCING NETWORK PERFORMANCE

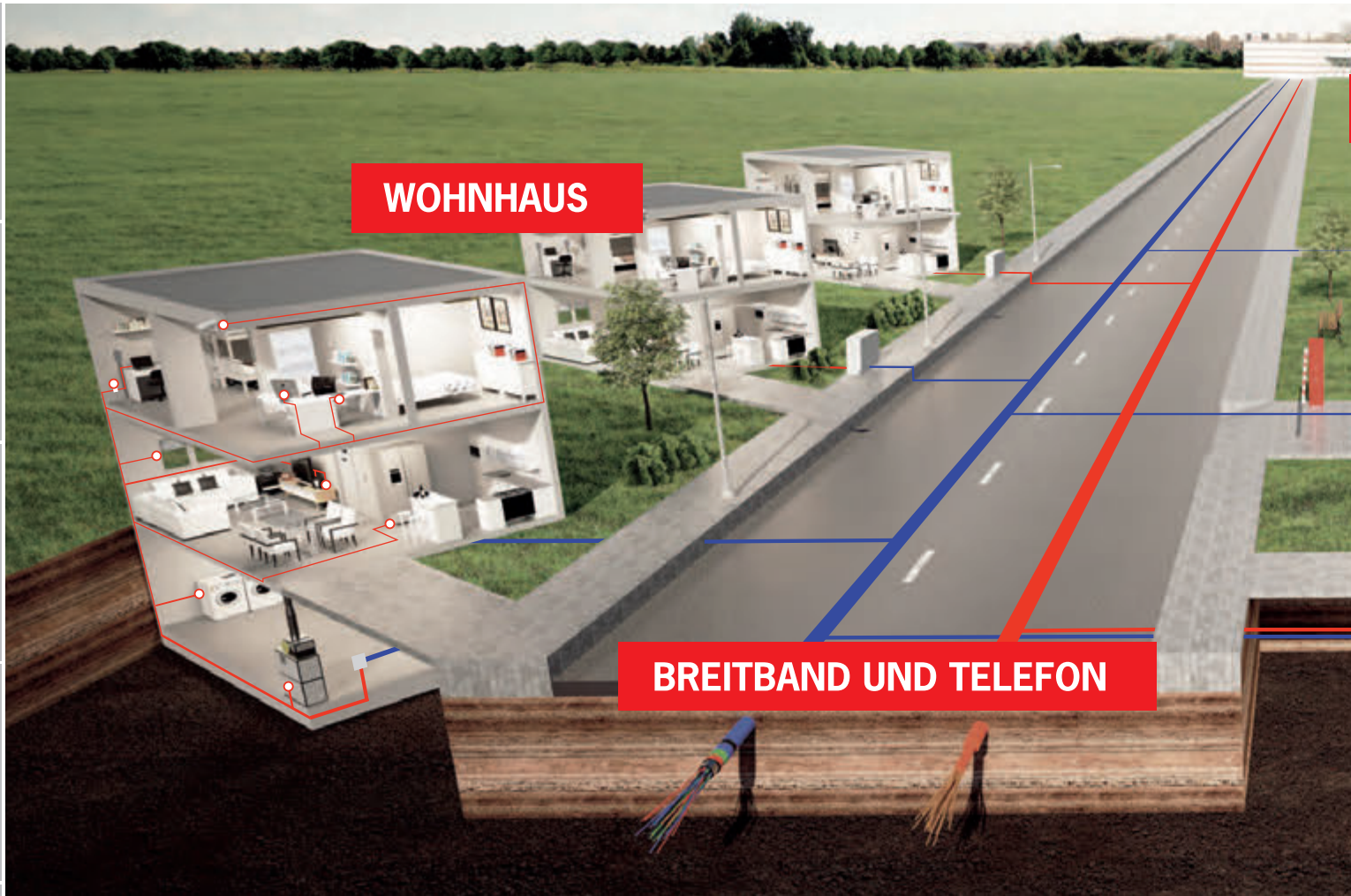


Wir entwickeln, fertigen und vertreiben seit über zwanzig Jahren Kabel- und Netzwerktechnik in kompromissloser Qualität exakt nach den Bedürfnissen unserer Kunden. Wir zählen zu den führenden Anbietern von Verbindungs- und Verkabelungslösungen in der Telekommunikation.

Als deutscher Markenhersteller übertreffen wir regelmäßig die geforderten Mindeststandards und entwickeln marktgerechte Innovationen sowohl für die strukturierte Verkabelung im Gebäude und Rechenzentrum als auch für nationale und internationale Telekommunikationsanbieter.

Dank eigener Entwicklung, Produktion und Lagerung können wir schnell und individuell auf Kundenwünsche reagieren und finden für alle Anforderungen eine tragfähige und zuverlässige Lösung aus unserem umfassenden Komplettangebot oder durch maßgeschneiderte Anfertigung.

Auf Basis unserer Expertise, unserer Erfahrung und unseren qualifizierten Mitarbeitern bieten wir stets eine technisch, preislich und terminlich vorteilhafte Lösung für unsere Kunden. Dazu gehören auch eine fundierte Beratung und ein unkomplizierter Service. Eine vertrauensvolle Beziehung ist uns dabei wichtiger als kurzfristige Gewinne.

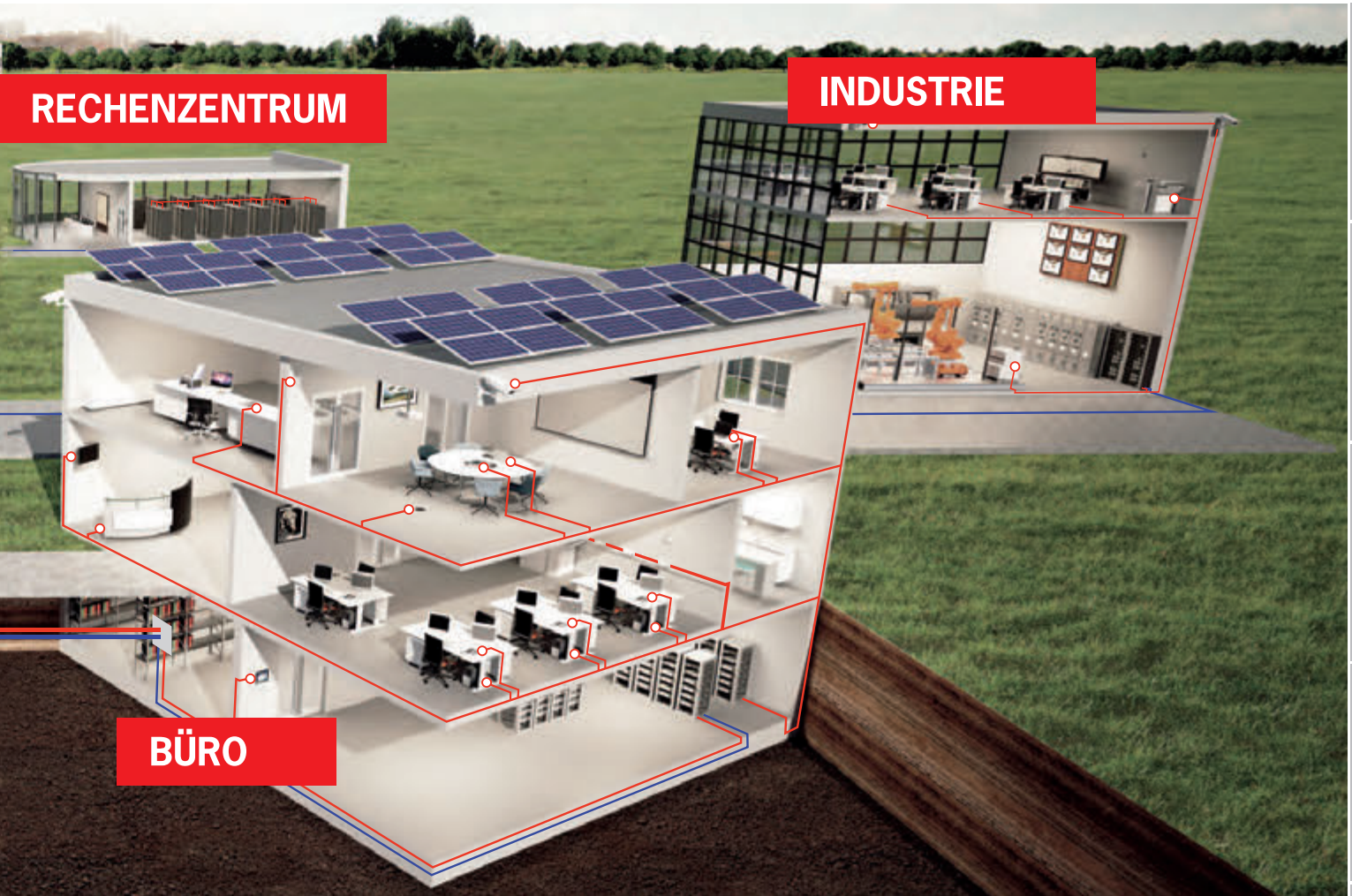


Wohnhaus

Egal ob die strukturierte Verkabelung von Gebäuden in Glasfaser oder Kupfer ausgeführt wird. Bei CobiNet finden sie clevere und preiswerte Produkte von der Wohnung bis zum Hochhaus. Extrem zuverlässige RJ45-Verbinder ermöglichen umfangreiche Netzwerklösungen mit hohen Leistungsreserven. Durch ihre Montagefreundlichkeit und ihr kompaktes Design sind die Komponenten mit den führenden Schalterherstellern kompatibel. Mit dem Glasfaser-System von CobiNet ist die nächste Generation der Hausverkabelung bereits jetzt möglich.

Breitband und Telefon

Höhere Datenraten und schnellere Internetzugänge für Kunden haben den Fernmeldemarkt revolutioniert. Mit der patentierten LSA-HD® Leiste und deren Nachfolgern erfüllen wir alle Anforderungen die im Hauptverteiler, Kabelverzweiger und Multifunktionsgehäuse an uns gestellt werden. Durch die eigene Fertigung und Konfektion bietet CobiNet individuelle Lösungen von der Kleinserie bis zur Großserie nicht nur heute, sondern auch in Zukunft, egal ob XDSL, Vectoring oder G.fast.



Rechenzentrum

Wenig Raum, hohe Leistungsdichte und kühlstromoptimierte Bereiche verlangen nach einer extremen Packungsdichte der Komponenten und Systeme. Dennoch muss die Handhabbarkeit für Erweiterung, Umbau und Migration neuer Anwendungen und Technik gesichert werden. HD (High Density)-Lösungen aus dem Hause CobiNet werden diesen Anforderungen gerecht. Vorkonfektioniert, geprüft und „ready-to-use“ mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis.

Büro

Immer leistungsfähigere Endgeräte sowie der Bedarf an größtmöglicher Flexibilität und Zukunftssicherheit kennzeichnen moderne Büro-Netzwerke. CobiNet bietet im Bürogebäude ein umfangreiches Programm von Anschlusskomponenten für eine strukturierte Verkabelung mit Kupfer und Lichtwellenleitern. Dabei stehen geringer Montageaufwand, schnelle Austauschbarkeit und modularer Aufbau immer im Fokus unsere Weiter- und Neuentwicklungen.

Industrie

Konfektionierte, zuverlässige und flexible Kabelstrecken für die Montage in und Verkabelung von Produktionsgebäuden sorgen für hohen Investitionsschutz. Hohe Schutzgrade der Produkte trotzten selbst rauesten Umgebungen. Leistungsreserven für die Übertragung von Produktions- und Messdaten in Echtzeit erreichen Sie, durch die Komponenten von CobiNet, mit unseren Kupferverkabelungssystemen, den LWL-Komponenten und Netzwerkschränken.

Kupfer-Datennetze

Seiten 8 - 51

Schlagwortverzeichnis

Seiten 330 - 332

Rechenzentrum

Seiten 52 - 66

Bestellnummern-Index

Seiten 334 - 343

Glasfasertechnik

Seiten 67 - 148

Daten- / Netzwerkschränke

Seiten 149 - 170

Stromversorgung

Seiten 171 - 175

Fernmeldetechnik

Seiten 176 - 310

Muffen

Seiten 311 - 314

Technische Informationen

Seiten 315 - 321

Über CobiNet

Seiten 322 - 329

Kupfer-Datennetze



Kupfer-Datennetze

Rechenzentrum



Rechenzentrum

Glasfasertechnik



Glasfasertechnik

Daten- / Netzwerkschränke



Daten- / Netzwerkschränke

Fernmeldetechnik



Fernmeldetechnik

Muffen



Muffen

Technische Informationen



Technische Informationen

Über CobiNet



Über CobiNet

Schlagwortverzeichnis

Index / Schlagwortverz.





CobiNet Kupfer-Datennetze

	Seiten
Systemübersicht CobiNet KS und CobiNet LSA	10
Bauproduktenverordnung	12
Datenkabel	14
Kabelverbinder LSA	15
Keystone KS	16
RJ45-Kupplung KS	18
Patchfelder für Keystone KS	19
Keystone-Aufnahme für Keystone KS	20
Consolidation-Point-Gehäuse für Keystone KS	21
Anschlussgehäuse Aufputz für Keystone KS	22
Zubehör für Keystones KS	22
Hutschienegehäuse für Keystone KS	23
RJ45-Patchfelder LSA	24
RJ45-Anschlussdosen LSA	25
LSA-Universal-Prüfschnur 7052	25
RJ45-Patchkabel	26
- Kat. 6 _A	26
- Klasse E _A	26
- Kat. 6	27
- Draka UC 900	28
- Kerpen MegaLine® F6-90	30
- Dätwyler 7702	32
- Corning FuturCom	34
Werkzeuge / LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	36
Zubehör	37
T-Adapter	39
Befestigungssätze	39

Systemübersicht CobiNet KS



System KS

Das CobiNet System KS ist ein modular aufgebautes Komponentensystem mit mechanisch und elektrisch optimierten Bauteilen. Dabei werden das ankommende Verlegekabel und die CobiNet Keystone-Buchse in verschiedene, optimal aufeinander abgestimmte CobiNet System-Komponenten mittels Schnappverschluss eingeklinkt.

Merkmale:

- Qualitätsprodukt: Erfüllt die Normanforderungen mit deutlichen Reserven
- Kürzere Montagezeit: Werkzeuglose Beschaltung
- Zukunftsfähigkeit: Hochwertiges Verlegekabel für zukünftige Dienste
- Modulare Bauweise: Verschiedenartige Anforderungen können in einer Höheneinheit abgebildet werden



Systeme	Patchkabel +	Patchfeld +	Keystone +	Verlegekabel +	Keystone +	KS-Aufnahme
Kat. 6_A	7501 3000/1,0	6921 9100.1	6920 0052.1	9301 1030	6920 0052.1	6922 2011
Klasse E_A	7501 2000/1,0.1	6921 9100.1	6920 1052.1	9301 1030	6920 1052.1	6922 2011
Kat. 6A	7501 3000/1,0B1A1	6921 9100.1	6920 4052.1	9301 1030	6920 4052.1	6922 2011
Kat. 6	7501 1000/1,0	6921 9100.1	6920 0022.1	9301 1030	6920 0022.1	6922 2011
Klasse E	7501 1000/1,0	6921 9100.1	6920 1022.1	9301 1030	6920 1022.1	6922 2011
Artikel	siehe Seite 26	siehe Seite 19	siehe Seite 16	siehe Seite 14	siehe Seite 16	siehe Seite 20

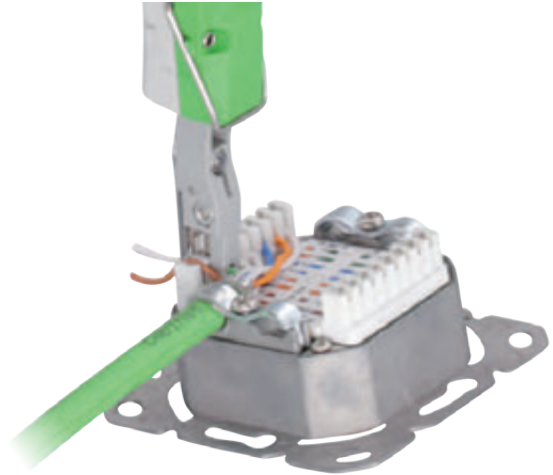
Systemübersicht CobiNet LSA

System LSA

Beim CobiNet System LSA wird das ankommende Kabel mittels des LSA-Anlegewerkzeugs mit Sensor direkt auf der Platine des Bauteils in LSA-Kontakte beschaltet. Danach wird das komplette Bauteil an dem entsprechen Montageplatz befestigt.

Merkmale:

- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Einfache, klassische Beschaltung



Systeme	Patchkabel	+	Patchfeld	+	Verlegekabel	+	Datendose
Klasse E_A	7501 2000/1,0.1		6931 1410		9301 1030		6932 1411
Kat. 6	7501 1000/1,0		6931 0210		9301 1030		6932 0211
Klasse E	7501 1000/1,0		6931 1210		9301 1030		6932 1211
Kat. 5e	7501 1000/1,0		6931 0010		9301 1030		6932 0011
Artikel	siehe Seite 26		siehe Seite 24		siehe Seite 14		siehe Seite 25



Anlegewerkzeug siehe Seite 36

Kupfer-Datennetze

Bauproduktenverordnung für Datenkabel

Die europäische Bauproduktenverordnung und ihre Auswirkung auf Brandschutzkabel

Die Europäische Union (EU) hat die Bedeutung von Kabeln im Hinblick auf ihre Reaktion auf Feuer erkannt und die unterschiedlichen nationalen Regulierungen ihrer Mitgliedsstaaten auf ein einheitliches Bewertungssystem umgestellt. Die Bauproduktenverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011) ist am 01.07.2013 für alle Mitgliedsstaaten verbindlich in Kraft getreten.

Seit dem 01.07.2016 können Kabel nun mit einer CE-Kennzeichnung sowie einer Leistungserklärung versehen werden. Seit dem 01.07.2017 ist die Kennzeichnung und eine Leistungserklärung (LE) bindend.

Bereits seit vielen Jahren entwickelt und vertreibt CobiNet Kabel und Leitungen ohne PVC oder Halogene. Umweltfreundlichkeit und Sicherheit standen für die neuen CobiNet Produkte im Fokus.

Bei einem Brand geben diese PVC- und halogenfreien Kabel nur geringe Mengen Rauch (geringe Rauchdichte) und keine korrosiven Dämpfe oder toxische Gase ab. Damit werden

im Brandfall längere Flucht- und Rettungszeiträume erreicht und mehr Sicherheit für Mensch und Einrichtung geschaffen.

Bevor CobiNet eine Brandklasse bei einem Brandschutzkabel zusichert, durchlaufen diese Kabeltypen aufwändige Testverfahren.

Das bisher bekannte Verfahren für Brandschutzkabel und Brandschutzleitungen, die unter die Niederspannungsrichtlinie fallen, sieht vor, dass das Brandverhalten von Kabeln und Leitungen fast ausschließlich nach DIN VDE beurteilt wird.

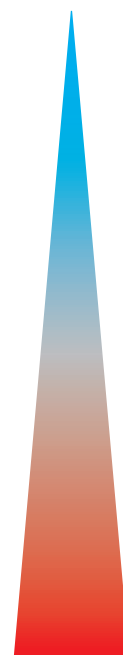
Für die von der Bauproduktenverordnung (BauPVo) betroffenen Brandschutzkabel ist dies nicht mehr ausreichend.

Seit dem 01.07.2017 werden unsere Kabel mit CE-Kennzeichnung und der dazugehörigen Leistungsklasse gemäß BauPVo ausgeliefert.

Euroklassen für Kabel nach DIN EN 13501-6:2014-7

Klasse	Prüfverfahren	Klassifizierungskriterien	Zusätzliche Klassifikation
A _{ca}	EN ISO 1716	PCS ≤ 2,0 MJ/kg	
B1 _{ca}	EN 50399 (30 kW Brenner) THR _{1200s} ≤ 10 MJ und FIGRA ≤ 120 Ws ⁻¹	FS ≤ 1,75 m und brennendes Abtropfen/Abfallen Peak HRR ≤ 20 kW	Rauchentwicklung und Säuregehalt
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
B2 _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner) THR _{1200s} ≤ 15 MJ und FIGRA ≤ 150 Ws ⁻¹	FS ≤ 1,5 m und brennendes Abtropfen/Abfallen Peak HRR ≤ 30 kW	Rauchentwicklung und Säuregehalt
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
C _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner) THR _{1200s} ≤ 30 MJ und FIGRA ≤ 300 Ws ⁻¹	FS ≤ 2,0 m und brennendes Abtropfen/Abfallen Peak HRR ≤ 60 kW	Rauchentwicklung und Säuregehalt
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
D _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner) Peak HRR ≤ 400 kW	THR _{1200s} ≤ 70 MJ; und brennendes Abtropfen/Abfallen FIGRA ≤ 1300 Ws ⁻¹	
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
E _{ca}	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
F _{ca}	Erfüllt nicht Euroklasse E _{ca}		

nicht brennbar



leicht entflammbar

Bauproduktenverordnung für Datenkabel

Geltungsbereich der Bauproduktenverordnung

Unter diese Verordnung fallen als „Bauprodukt“ alle Kabel, die dauerhaft in einem Gebäude fest eingebaut werden. Beispielsweise Kabel und Leitungen, die man unter Putz, im Kabelkanal, auf Kabeltrassen oder in Schächten verlegen kann. Verbindungen zwischen Endgerät und der dauerhaften Gebäudeverkabelung sind von der BauPVo explizit ausgenommen.

Ein Beispiel hierfür sind klassische Geräteanschlussleitungen, die Maschinen oder Leuchten mit dem Stromnetz oder Datennetz verbinden. CobiNet Patchkabel fallen daher nicht in den Geltungsbereich der BauPVo, da sie nicht dauerhaft zur Verlegung vorgesehen sind.

Leistungserklärung

Die Klassifizierungstabelle der BauPVo umfasst sechs Klassen von A bis F. Diese werden anhand der Kriterien Wär-

mefreisetzung und Flammenausbreitung vergeben. Für die Zusatzanforderungen wie Rauchentwicklung (s), Korrosivität (a) und brennendes Abtropfen (d) gibt es jeweils drei zusätzliche Klassen.

Für jedes CobiNet Verlegekabel werden in einer Leistungserklärung unter anderem die Euroklassen (siehe Tabelle S. 12) zur Beurteilung des Brandschutzes für Bauwerke angegeben.

Zertifizierung

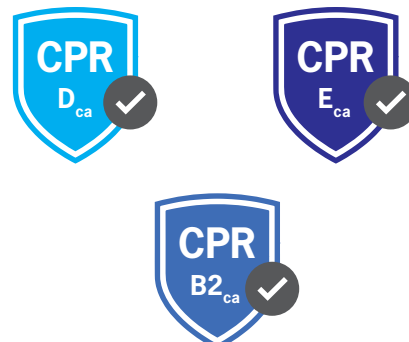
Die Zertifizierung erfolgt durch vom Hersteller unabhängige, akkreditierte Prüfinstitute. Je nach Euroklasse der Produkte variiert die Beteiligung der Prüfer an der Konformitätsbescheinigung (siehe Tabelle unten).

System der Konformitätsbescheinigung nach DIN EN 50575:2015-4; VDE 0482-575:2015-4

Euroklassen Reaction to Fire	System der Konformitätsbescheinigung	Aufgaben der notifizierten Stelle
A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca}	1+	Typmusterprüfung Regelmäßige Werksauditierung Regelmäßige Musternahme aus laufender Produktion
D _{ca} , E _{ca}	3	Typmusterprüfung
F _{ca}	4	keine

Übersichtliche Kennzeichnung

Mit der durch CobiNet in diesem Katalog eingeführten CPR-Symbolik haben Sie die Euroklasse des entsprechenden Kabels immer im Blick.



Kupfer-Datennetze

Datenkabel

Die geschirmten CobiNet Datenkabel S/FTP sind besonders zukunftssichere Verlegekabel und werden dort verwendet, wo hohe Übertragungsschwindigkeiten im Vordergrund stehen. Mit ihrer Bandbreite bis zu 1500 MHz (Kat. 7A) entsprechen sie dem gängigen Standard und sind sowohl für den Aufbau eines 10-GigaBit-Ethernet Netzwerks, als auch für die hohe Übertragungsrate bei zukünftig steigenden Übertragungsgeschwindigkeiten geeignet.

Die Bezeichnungen S/FTP beziehen sich dabei auf die Art der Schirmung für das gesamte Kabel und der vier Einzelpaare.

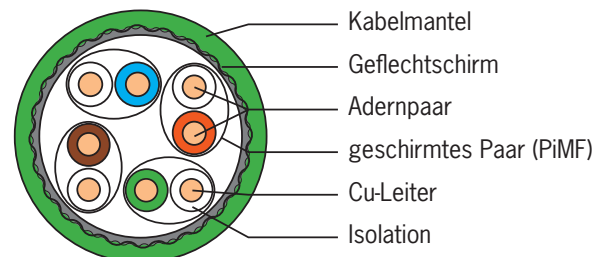
FTP (Foiled Twisted Pair) bedeutet dabei, dass jedes der vier Adernpaare mit einem metallischen Schirm umgeben ist, um beispielsweise das Übersprechen zwischen einzelnen Adernpaaren zu verringern. Das S steht für eine zusätzliche Gesamtschirmung um die vier Adernpaare. Diese Schirmung besteht aus einem Drahtgeflecht.

Merkmale:

- Zukunftssicher: Für den aktuellen Standard und zukünftige Anforderungen in der strukturierten Gebäudeverkabelung geeignet.
- Zertifiziert: CobiNet Datenkabel 1500 MHz ab 01.07.2017 mit CE-Kennzeichnung als B2ca erhältlich, alle anderen Kabel als D2ca, sie erfüllen damit die Anforderungen der neuen Bauproduktenverordnung (siehe Seiten 12 f.)



Kabelaufbau S/FTP



Kabeltyp	CobiNet Datenkabel 1500 S/FTP Kat. 7A	CobiNet Datenkabel 1500 S/FTP Kat. 7A	CobiNet Datenkabel 1500 S/FTP Kat. 7A	CobiNet Datenkabel 1500 S/FTP Kat. 7A	CobiNet Datenkabel 1200 S/FTP Kat. 7A	CobiNet Datenkabel 1200 S/FTP Kat. 7A	CobiNet Datenkabel 1150 S/FTP Kat. 7A	CobiNet Datenkabel 1150 S/FTP Kat. 7A	CobiNet Datenkabel 1000 S/FTP Kat. 7	CobiNet Datenkabel 1000 S/FTP Kat. 7
Aufbau	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex	simplex	duplex
Artikel-Nr.	9351 1520	9352 1520	9301 1520.1	9302 1520.1	9301 1220	9302 1220	9301 1130	9302 1130	9301 1030	9302 1030
ACR ¹⁾ 100 MHz	92	92	92	92	85	85	83	83	82	82
200 MHz	77	77	77	77	74	74	70	70	70	70
300 MHz	69	69	69	69	67	67	62	62	62	62
500 MHz	59	59	59	59	54	54	47	47	47	47
600 MHz	50	50	50	50	46	46	41	41	40	40
1000 MHz	31	31	31	31	27	27	22	22	20	20
1150 MHz							16	16		
1200 MHz	25	25	25	25	21	21				
1500 MHz	13	13	13	13						
Dämpfung ²⁾	16,2	16,2	16,2	16,2	16,5	16,5	17,3	17,3	17,6	17,6
max. Bandbreite (MHz)	1500	1500	1500	1500	1200	1200	1150	1150	1000	1000
NVP (%)	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78
AWG	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23
AußenØ (mm)	8,2	16,6	8,2	16,6	7,9	16,0	7,6	15,4	7,5	15,2
Gewicht (kg/km)	82 kg	140 kg	82 kg	140 kg	82 kg	140 kg	60 kg	120 kg	60 kg	120 kg
Flammwidrigkeit ³⁾	LSHF-FR	LSHF-FR	LSHF-FR	LSHF-FR	LSHF-FR	LSHF-FR	LSHF-FR	LSHF-FR	LSHF-FR	LSHF-FR
Kupferzahl	37	74	37	74	35	70	30	60	28	56

1) ACR bei Frequenz (MHz) (dB / 100 m) 2) Dämpfung (dB/100 m bei 100 MHz) 3) LSHF-FR: flammwidrig nach IEC 60332-3-24 (Test des Brandverhaltens von Kabelbündeln)

Brandklasse

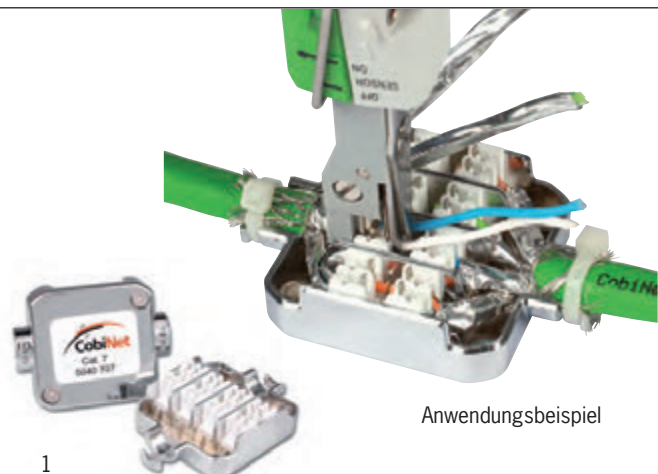


Kabelverbinder LSA

CobiNet Kabelverbinder LSA

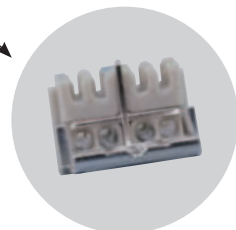
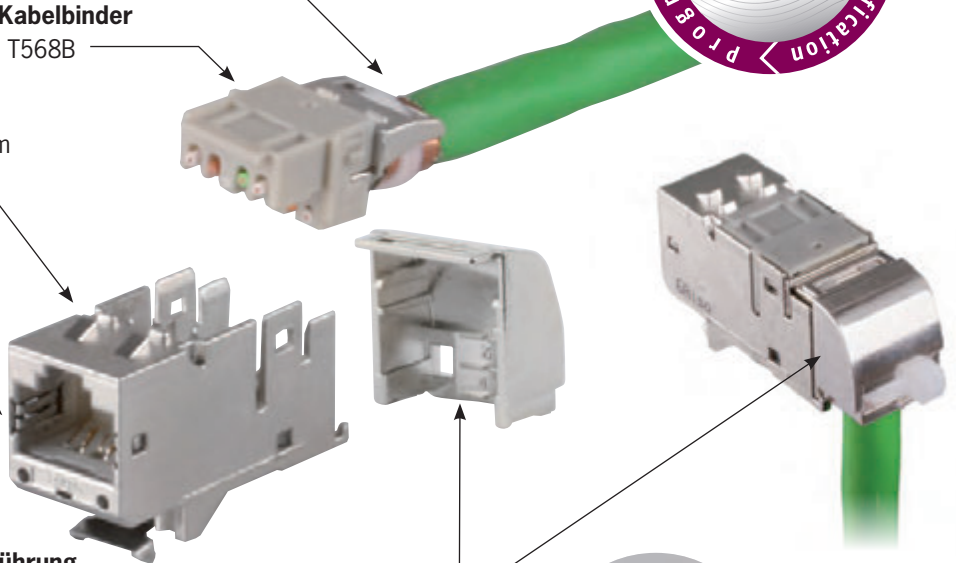
- kompakter Verbinder für Datenkabel
- schnelle Montage mittels LSA-Anlegewerkzeug
- hervorragende Übertragungsparameter durch Kammerschirmung und platinenloses Design
- vollständig geschirmtes Gehäuse in Ausführungen Kat. 6 und Kat. 7
- von der Zugentlastung getrennter 360°-Schirmanschluss
- erhöhte Kontaktsicherheit durch LSA-Kontakte mit 45°-Schrägstellung
- kompakte Abmessungen (BxHxT): 48x16x39 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverbinder LSA Kat. 7	5040 707	1
Kabelverbinder LSA Kat. 6	5040 706	



Merkmale der CobiNet KS-Buchse

- **Variantenvielfalt** bis 500 MHz Kat. 6_A sowie für 1 und 10 GB Ethernet
- **werkzeuglose Beschaltung**
- **austauschbare Staubschutzkappen** mehrfarbig verfügbar
- **LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung** für hohe Kontaktsicherheit durch Torsions- und Rückstellkräfte
- **geringe Einbautiefe und genormte Bauweise** – Anschlussdosen designfähig, passend für alle gängigen Schalterprogramme
- **wiederbeschaltbar** und optimiert für zeitsparende Montage
- **Remote Powering (PoE+)** gemäß IEEE 802.3at
- **flexible Adern anschließbar** (z.B. Patchkabel)
- **große Anzahl von Aderdurchmessern** AWG 24/1-22/1 für massive Leiter oder AWG 26/7-24/7 für flexible Leiter
- **GHMT-PVP-Zertifizierung**
- **voll geschirmt**
360°-Schirmung für sichere Datenübertragung durch Kupferleitband
- **Adersortierer mit integriertem Kabelbinder**
inkl. Farbkodierung nach T568A und T568B
- **kompakte Bauform** im Keystone-Format mit max. Breite von 14,5 mm über die gesamte Bauteiltiefe
- **Vergoldetes Edelstahl-Kontaktmaterial**
Stecken von RJ11-/RJ12-Steckern möglich
- **zwei Möglichkeiten der Kabelzuführung**
mit 90°-Adapter (Artikelnummer: 6929 9000)
- **Schnellanschluss für Erdung**
schnelle und sichere Kontaktierung der Erdungsleitung durch Flachsteckeranschluss 2,3 mm
- **hervorragende Übertragungseigenschaften**
Adersortierer mit vollmetallischer Kammerschirmung zwischen den Aderpaaren, optimiert für Datenkabel bis 1500 MHz erlaubt typisch 8dB Next Reserve



RJ45-Keystone KS

CobiNet RJ45-Buchse KS

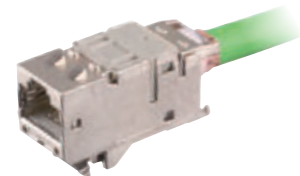
- kompakte, einzeln geschirmte RJ45-Buchse im Keystone-Format
- kompakte Bauart (3 Buchsen nebeneinander bei designfähiger Anschlussdose mit 50x50mm-Zentralplatte)
- stabiles Zink-Druckguss-Gehäuse
- Schneid-Klemm-Anschluss-technik, LSA-Kontakte mit 45°-Schrägstellung, gasdicht
- 360°-Schirmverbindung am Kabel
- vormontierter Kabelbinder
- ohne Spezialwerkzeug schnell und einfach montierbar
- verwendbar für massive und flexible Leiter (Patchkabel)
- inkl. Staubschutzkappe weiß



1 Anwendungsbeispiel

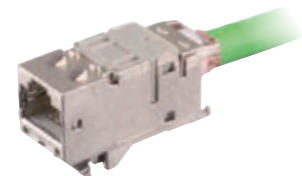
CobiNet RJ45-Buchse KS 10 GigaBit (Komponentenperformance ISO)

Artikel	VE	Applikation	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Kat. 6_A nach ISO/IEC 11801 AMD2 GHMT PVP-Zertifiziert	2	10 GigaBit	ISO	6920 0052/P.1	1
	50	10 GigaBit	ISO	6920 0052/P#50.1	1
RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Kat. 6_A nach ISO/IEC 11801 AMD2	2	10 GigaBit	ISO	6920 0052.1	1
	50	10 GigaBit	ISO	6920 0052#50.1	1



CobiNet RJ45-Buchse KS 10 GigaBit (Linkperformance ISO, Komponente TIA)

Artikel	VE	Applikation	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse KS IPS 500 MHz Klasse E_A PL nach ISO/IEC 11801 AMD2	2	10 GigaBit	ISO	6920 1052.1	1
	50	10 GigaBit	ISO	6920 1052#50.1	1
RJ45-Buchse KS TPS 500 MHz Kat. 6A nach EIA/TIA 568-C.2	2	10 GigaBit	TIA	6920 4052.1	1



CobiNet RJ45-Buchse KS 1 GigaBit

Artikel	VE	Applikation	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Buchse KS ICS 250 MHz Kat. 6 nach ISO/IEC 11801	2	1 GigaBit	ISO	6920 0022.1	1
RJ45-Buchse KS IPS 250 MHz Klasse E PL nach ISO/IEC 11801	2	1 GigaBit	ISO	6920 1022.1	1

Kupfer-Datennetze

Zubehör RJ45-Keystone KS

CobiNet 90°-Adapter KS

- 1 Satz = 20 Stück



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
90°-Adapter KS	6929 9000	1

CobiNet Staubschutzkappe KS

- 1 Satz = 25 Stück



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
grau	6929 4000	
gelb	6929 4001	
grün	6929 4002	2
blau	6929 4003	
rot	6929 4005	
schwarz	6929 4008	

CobiNet Parallelpresszange

- zum sicheren Verpressen der LSA-Kontaktierung im Keystone

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Parallelpresszange	8010 109	3



RJ45-Kupplungen KS

CobiNet RJ45-Kupplung KS

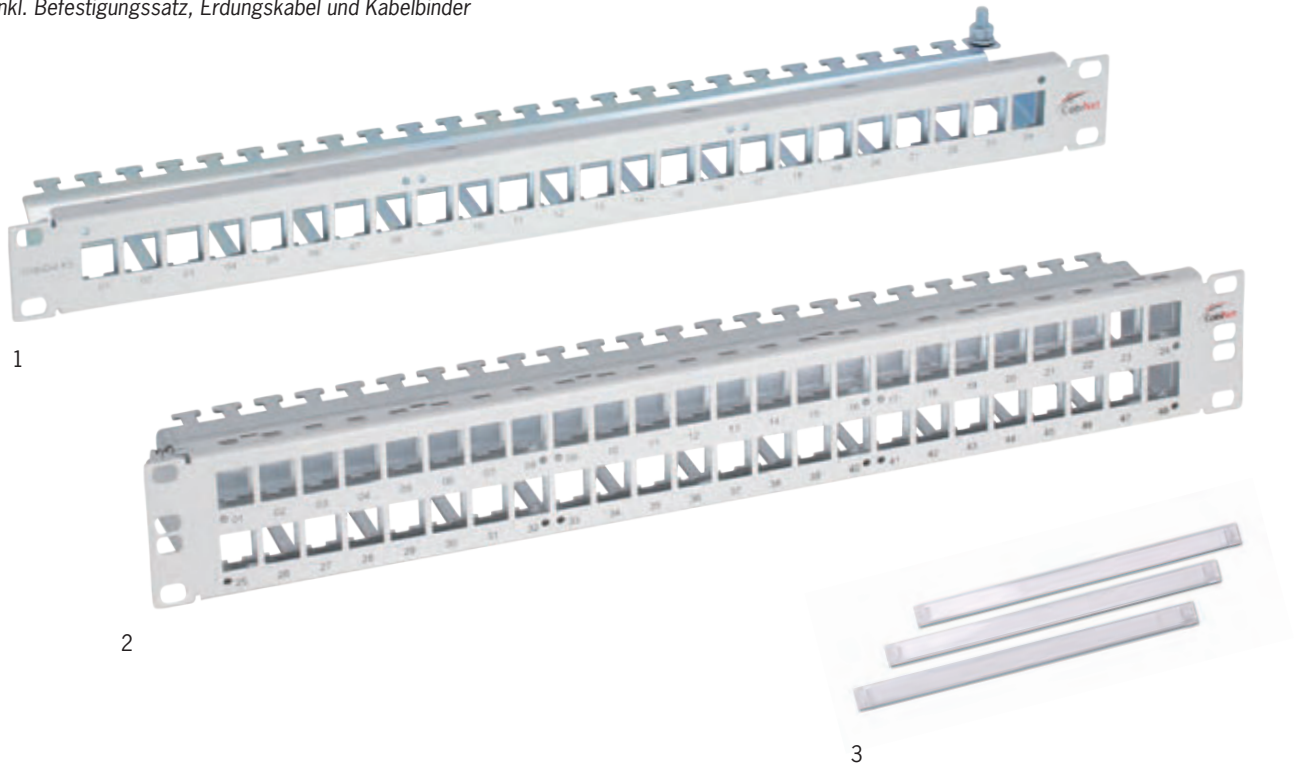
- kompakte, einzeln geschirmte RJ45-Kupplung im Keystone-Format
- vollständig geschirmtes Gehäuse
- einrastbar in KS-System



Artikel	Ethernet	Norm	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Kupplung KS IPS 500 MHz, Klasse E _A PL nach ISO/IEC 11801 AMD2	10 GigaBit	ISO	6925 1052	4
RJ45-Kupplung KS IPS 250 MHz, Klasse E PL nach ISO/IEC 11801	1 GigaBit	ISO	6925 1022	

CobiNet Verteilerfeld KS

- unbestücktes Verteilerfeld zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems
- 19" (Breite: 482,6 mm)
- inkl. Befestigungssatz, Erdungskabel und Kabelbinder



Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
24x, 1 HE Leergehäuse	RAL 7035 (lichtgrau)	6921 9100	1
24x, 1 HE Leergehäuse	RAL 9005 (tiefschwarz)	6921 9108	
24x, 1 HE Leergehäuse, RJ45-Kontakte der Module oben	RAL 7035 (lichtgrau)	6921 9110	
24x, 1 HE Leergehäuse, RJ45-Kontakte der Module oben	RAL 9005 (tiefschwarz)	6921 9118	
48x, 1,5 HE Leergehäuse HD	RAL 7035 (lichtgrau)	6921 9120	2
Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder KS, 3-teilig		6929 3200	3



Anwendungsbeispiel

Kupfer-Datennetze

Keystone-Aufnahme 1-fach, 2-fach, 3-fach für Keystone

CobiNet Keystone-Aufnahme KS

- unbestückte Anschlussdose für Brüstungskanal- und UP-Montage zur Aufnahme von geschirmten RJ45-Buchsen des KS-Systems
- Schrägauslass 45°
- Zentralplatte 50x50 mm mit integrierten Staubschutzkappen, Abdeckrahmen 80x80 mm
- designfähig: Zentralplatte und Abdeckrahmen durch nahezu alle am Markt erhältlichen Schalterprogramme ersetzbar
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Anschlussmöglichkeit für Potentialausgleichsleiter mittels Kabelschuh und M4-Schraube
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Keystone-Aufnahme KS 1-fach	6922 1011	1
Keystone-Aufnahme KS 2-fach	6922 2011	2
Keystone-Aufnahme KS 3-fach	6922 3011	3



Anwendungsbeispiel



1



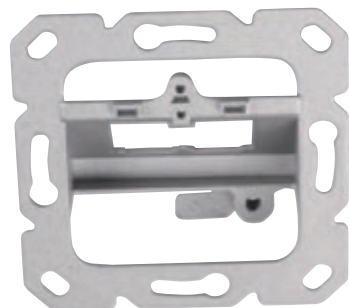
2



3

Designfähige Keystone-Aufnahme KS

- designfähig: mit nahezu allen am Markt erhältlichen Schalterprogrammen kombinierbar
- unbestückte Modulaufnahme für Brüstungskanal- und UP-Montage zur Aufnahme von geschirmten RJ45-Buchsen des KS-Systems
- ohne Zentralplatte und Abdeckrahmen
- Schrägauslass 45°
- Anschlussmöglichkeit für Potentialausgleichsleiter mittels Kabelschuh und M4-Schraube
- 1 Satz = 10 Stück



4

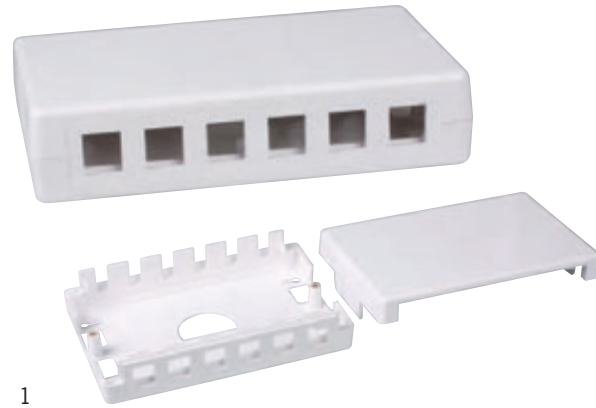


Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Designfähige Keystone-Aufnahme KS 2-fach	6922 2020#10	4

CobiNet Consolidation-Point-Gehäuse KS 6x / 12x

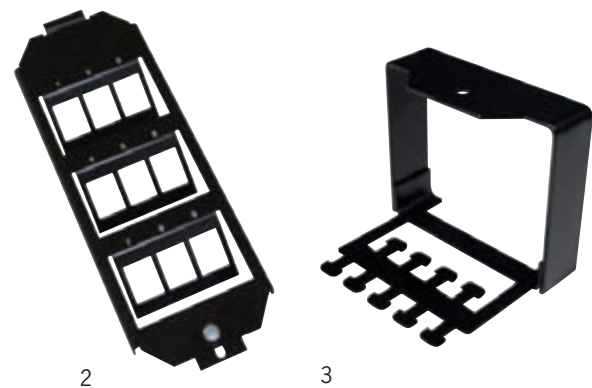
- unbestücktes Kunststoff-Gehäuse zur Aufnahme von maximal sechs RJ45-Modulen des KS-Systems
- Maße (BxHxT): 170x40x120 mm
- Farbe: weiß



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Consolidation-Point-Gehäuse KS 6-fach/12-fach	6923 1600	1

CobiNet Tragrahmen für Unterflursysteme

- Leerträger zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems
- wird an der Stelle des GB2/3-Unterflur-Geräteeinsatzes von OBO Bettermann (Ackermann) eingesetzt
- Erdungsbolzen an der Unterseite
- Farbe: RAL 9005 (tiefschwarz)



Artikel	Ausschnitt	Artikel-Nr.	Abb.
Tragrahmen 6-fach	GB2	6923 2600	
Tragrahmen 9-fach	GB3	6923 2900	2
Kabelabfangung für Tragrahmen, Höhe: 60 mm		6923 2000	3



Anwendungsbeispiel Bodentank

Kupfer-Datennetze

Anschlussgehäuse Aufputz

CobiNet Datenanschlussgehäuse Aufputz KS (IP 44)

- unbestückt
- für 2 x RJ45-Buchse KS senkrecht nach unten
- Maße (BxHxT): 75x75x58 mm
- Aufputzmontage
- witterungs- und UV-beständig
- bruchsicheres Thermoplast
- Schutzgrad: IP44
- Farbe: grau



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Datenanschlussgehäuse Aufputz KS 2-fach	6922 2222	1

CobiNet Datenanschlussgehäuse Aufputz KS (IP 54)

- unbestückt
- für 2 x RJ45-Buchse KS
- Maße (BxHxT): 103x185x93 mm
- Aufputzmontage
- mit Schloss
- witterungs- und UV-beständig
- bruchsicheres Thermoplast
- Schutzgrad : IP54
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Datenanschlussgehäuse Aufputz KS 2-fach	6922 2223	2

Zubehör

CobiNet Blindstecker KS

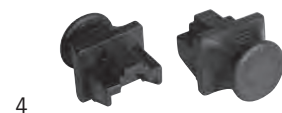
- Blindstecker KS zur Abdeckung ungenutzter Keystone-Ausbrüche



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Blindstecker, ähnlich RAL 9010 (reinweiß)	6929 0000	3
Blindstecker, ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)	6929 0001	
Blindstecker, ähnlich RAL 9010 (tiefschwarz)	6929 0008	

CobiNet RJ45-Blindstopfen

- schützt ungenutzte RJ45-Buchsen vor Staub, Schmutz und Beschädigung



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Blindstopfen, schwarz	5050 012/SW	4
RJ45-Blindstopfen, grau	5050 012/GR	

CobiNet Hutschiennenadapter

- Metallausführung mit M5-Gewinde ohne M5-Schraube
- für Hutschienen TS35 nach DIN EN 60715



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschiennenadapter, M5-Gewinde	3030 122/M	1

CobiNet Hutschiennen-Modulträger KS

- unbestückter Adapterwinkel zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems auf Hutschienen TS35 nach DIN EN 60715
- inkl. Hutschiennenadapter



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschiennen-Modulträger KS 1x Breite 23 mm	6923 0100	3
Hutschiennen-Modulträger KS 2x Breite 42 mm	6923 0200	4

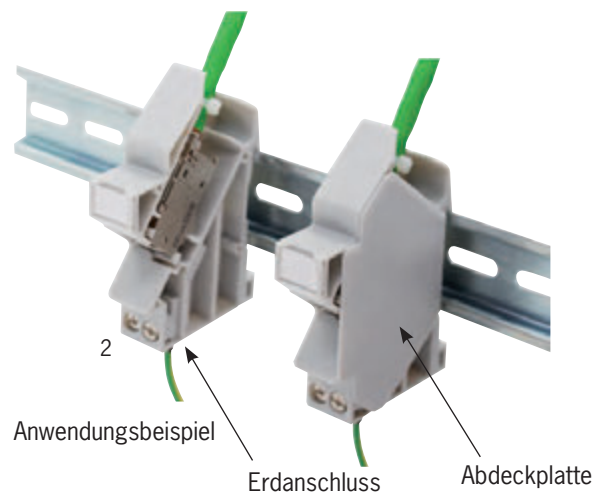
CobiNet Hutschiennen-Modulträger KS flexibel

- zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems
- für Hutschienen nach DIN EN 60715
- kann mittels Seitenschneider auf die individuelle Modul-Anzahl angepasst werden
- ohne Hutschiennenadapter (3030122/M, siehe oben)



CobiNet Hutschiennen-Modulgehäuse KS

- unbestückter Adapterwinkel zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems auf Hutschienen TS35 nach DIN EN 60715
- angepasste Größe zur Montage in Zählerschränken, Unterverteilern und Schaltschränken mit Hutschienen
- Maße (BxHxT): 18x65x90 mm
- zur leistungsgebundenen Anbindung von Zählern und Kommunikationseinrichtungen mit RJ45-Buchse
- inkl. Abdeckplatte
- inkl. Erdanschluss
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschiennen-Modulgehäuse KS 1x	6923 0101	2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Modulträger KS flexibel	6671 016.1	5

Kupfer-Datennetze

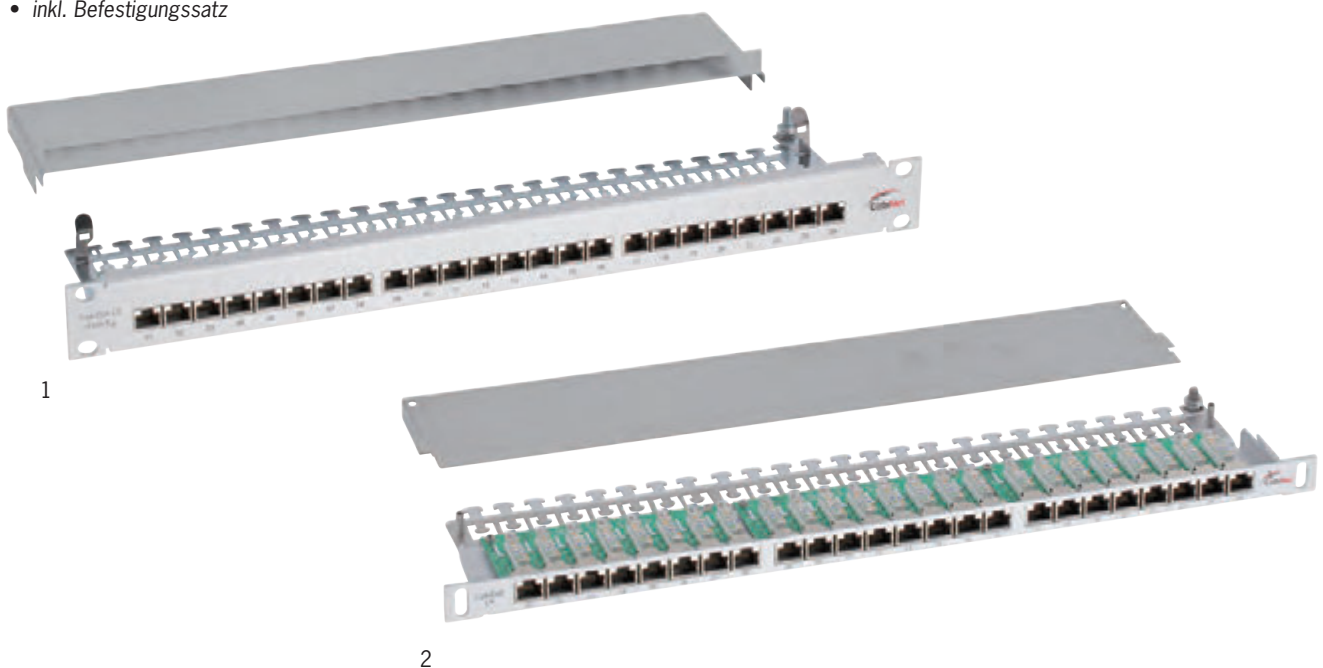
RJ45-Patchfelder LSA

CobiNet RJ45-Verteilerfeld LSA

- massives, verwindungssteifes Gehäuse
- 24 einzeln geschirmte RJ45-Buchsen
- farbcodierte Leiterplatten-Anschlussmodule nach T568A und T568B
- Schneid-Klemm-Anschlussstechnik, LSA-Kontakte mit 45°-Schrägstellung, gasdicht
- 360°-Schirmung mittels geschirmter Kabelbinder
- Abdeckhaube über Federn werkzeuglos einrastbar
- mit LSA-Anlegewerkzeug besonders schnell und einfach beschaltbar
- verwendbar für massive und flexible Leiter
- 19" (Breite: 482,6 mm)
- Erdung über Erdungsschraube M6 gemäß DIN VDE 0100
- inkl. Erdungskabel und Kabelbinder
- inkl. Befestigungssatz



Anlegewerkzeug siehe Seite 36

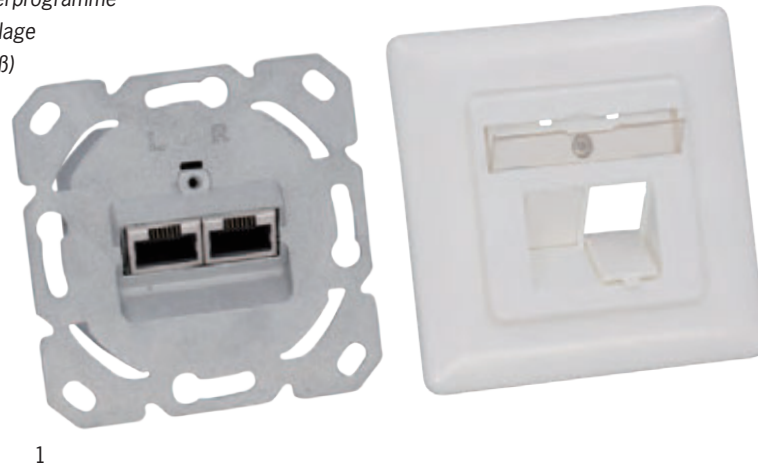


Artikel	Ethernet	Höheneinheiten	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 500	10 GigaBit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 1410	1
Klasse E_A PL* nach ISO/IEC 11801 AMD2			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 1418	
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 500 HD	10 GigaBit	½	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 1400	2
Klasse E_A PL* nach ISO/IEC 11801 AMD2			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 1408	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 250	1 GigaBit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 0210	
Kat. 6 nach ISO/IEC 11801			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 0218	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 250 HD	1 GigaBit	½	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 0200	
Kat. 6 nach ISO/IEC 11801			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 0208	
RJ45-Verteilerfeld LSA IPS 250	1 GigaBit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 1210	
Klasse E PL* nach ISO/IEC 11801			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 1218	
RJ45-Verteilerfeld LSA ICS 100	1 GigaBit	1	RAL 7035 (lichtgrau)	6931 0010	
Kat. 5e nach ISO/IEC 11801			RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 0018	

*Permanent-Link

CobiNet RJ45-Anschlussdosen LSA

- für Brüstungskanal- und UP-Montage
- 2x RJ45-Anschlüsse
- einzeln geschirmte RJ45-Buchsen
- Schrägauslass 45°
- Zentralplatte 50x50 mm mit integrierten Staubschutzkappen, Abdeckrahmen 80x80 mm
- passend für viele gängige Schalterprogramme
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Farbe: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)



1

Artikel	Ethernet	Kabelzuführung	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Anschlussdose CobiDat LSA IPS 500	10 GigaBit	seitlich	6932 1411	
Klasse E_A PL* nach ISO/IEC 11801 AMD2, einzeln geschirmte RJ45-Buchsen		oben/unten	6932 1401	
RJ45-Anschlussdose CobiDat LSA ICS 250	1 GigaBit	seitlich	6932 0211	
Kat. 6 nach ISO/IEC 11801, einzeln geschirmte RJ45-Buchsen		oben/unten	6932 0201	
RJ45-Anschlussdose CobiDat LSA IPS 250	1 GigaBit	seitlich	6932 1211	1
Klasse E PL* nach ISO/IEC 11801, einzeln geschirmte RJ45-Buchsen		oben/unten	6932 1201	
RJ45-Anschlussdose CobiDat LSA ICS 100	1 GigaBit	seitlich	6932 0011	
Kat. 5e nach ISO/IEC 11801, einzeln geschirmte RJ45-Buchsen		oben/unten	6932 0001	

*Permanent-Link

Prüfschnur

CobiNet LSA-Universal-Prüfschnur 7052, 2-polig

- bestückt mit Stecker zum Abgriff fast aller LSA-Kontakte und 2 Buchsen (4 mm) für Büschelstecker
- 2-poliges Abgreifen des LSA-Kontakts durch 2 Federkontakte im Stecker
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader



2

Anwendungsbeispiel

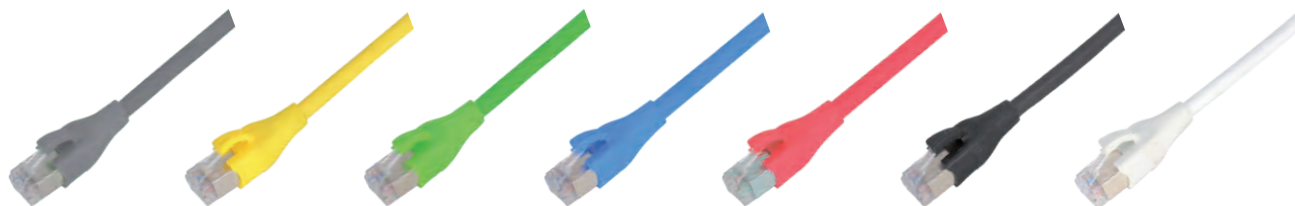
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	3020 003/0,2	2

RJ45-Patchkabel

CobiNet RJ45-Patchkabel Kat. 6_A

- Kategorie 6_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- GHMT-zertifiziert
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit

GHMT®



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5	7501 3000/1,0	7501 3000/2,0	7501 3000/3,0	7501 3000/5,0	7501 3000/7,0	7501 3000/10,0
● gelb	7511 3000/0,5	7511 3000/1,0	7511 3000/2,0	7511 3000/3,0	7511 3000/5,0	7511 3000/7,0	7511 3000/10,0
● grün	7521 3000/0,5	7521 3000/1,0	7521 3000/2,0	7521 3000/3,0	7521 3000/5,0	7521 3000/7,0	7521 3000/10,0
● blau	7531 3000/0,5	7531 3000/1,0	7531 3000/2,0	7531 3000/3,0	7531 3000/5,0	7531 3000/7,0	7531 3000/10,0
● rot	7551 3000/0,5	7551 3000/1,0	7551 3000/2,0	7551 3000/3,0	7551 3000/5,0	7551 3000/7,0	7551 3000/10,0
● schwarz	7581 3000/0,5	7581 3000/1,0	7581 3000/2,0	7581 3000/3,0	7581 3000/5,0	7581 3000/7,0	7581 3000/10,0
○ weiß	7591 3000/0,5	7591 3000/1,0	7591 3000/2,0	7591 3000/3,0	7591 3000/5,0	7591 3000/7,0	7591 3000/10,0

 Weitere Längen
auf Anfrage
CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker nach T568B
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
● grau	7501 2000/0,5,1	7501 2000/1,0,1	7501 2000/2,0,1	7501 2000/3,0,1	7501 2000/5,0,1	7501 2000/7,5,1	7501 2000/10,0,1
● gelb	7511 2000/0,5,1	7511 2000/1,0,1	7511 2000/2,0,1	7511 2000/3,0,1	7511 2000/5,0,1	7511 2000/7,5,1	7511 2000/10,0,1
● grün	7521 2000/0,5,1	7521 2000/1,0,1	7521 2000/2,0,1	7521 2000/3,0,1	7521 2000/5,0,1	7521 2000/7,5,1	7521 2000/10,0,1
● blau	7531 2000/0,5,1	7531 2000/1,0,1	7531 2000/2,0,1	7531 2000/3,0,1	7531 2000/5,0,1	7531 2000/7,5,1	7531 2000/10,0,1
● rot	7551 2000/0,5,1	7551 2000/1,0,1	7551 2000/2,0,1	7551 2000/3,0,1	7551 2000/5,0,1	7551 2000/7,5,1	7551 2000/10,0,1

CobiNet RJ45-Patchkabel Kat. 6

- Kat. 6 nach ISO/IEC 11801 & EN50173-1 & ANSI/TIA-568-B.2
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 1 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,0 m	10,0 m
● grau	7501 1000/0,5	7501 1000/1,0	7501 1000/2,0	7501 1000/3,0	7501 1000/5,0	7501 1000/7,0	7501 1000/10,0
● gelb	7511 1000/0,5	7511 1000/1,0	7511 1000/2,0	7511 1000/3,0	7511 1000/5,0	7511 1000/7,0	7511 1000/10,0
● grün	7521 1000/0,5	7521 1000/1,0	7521 1000/2,0	7521 1000/3,0	7521 1000/5,0	7521 1000/7,0	7521 1000/10,0
● blau	7531 1000/0,5	7531 1000/1,0	7531 1000/2,0	7531 1000/3,0	7531 1000/5,0	7531 1000/7,0	7531 1000/10,0
● rot	7551 1000/0,5	7551 1000/1,0	7551 1000/2,0	7551 1000/3,0	7551 1000/5,0	7551 1000/7,0	7551 1000/10,0

Kupfer-Datennetze

RJ45-Patchkabel Draka UC900

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Draka UC900 + Hirose TM31

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5A1A1	7501 3000/1,0A1A1	7501 3000/2,0A1A1	7501 3000/3,0A1A1	7501 3000/5,0A1A1	7501 3000/10A1A1
● gelb	7511 3000/0,5A1A1	7511 3000/1,0A1A1	7511 3000/2,0A1A1	7511 3000/3,0A1A1	7511 3000/5,0A1A1	7511 3000/10A1A1
● grün	7521 3000/0,5A1A1	7521 3000/1,0A1A1	7521 3000/2,0A1A1	7521 3000/3,0A1A1	7521 3000/5,0A1A1	7521 3000/10A1A1
● blau	7531 3000/0,5A1A1	7531 3000/1,0A1A1	7531 3000/2,0A1A1	7531 3000/3,0A1A1	7531 3000/5,0A1A1	7531 3000/10A1A1
● rot	7551 3000/0,5A1A1	7551 3000/1,0A1A1	7551 3000/2,0A1A1	7551 3000/3,0A1A1	7551 3000/5,0A1A1	7551 3000/10A1A1

 Weitere Längen
auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Draka UC900 + Hirose TM21

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5A1A2	7501 3000/1,0A1A2	7501 3000/2,0A1A2	7501 3000/3,0A1A2	7501 3000/5,0A1A2	7501 3000/10A1A2
● gelb	7511 3000/0,5A1A2	7511 3000/1,0A1A2	7511 3000/2,0A1A2	7511 3000/3,0A1A2	7511 3000/5,0A1A2	7511 3000/10A1A2
● grün	7521 3000/0,5A1A2	7521 3000/1,0A1A2	7521 3000/2,0A1A2	7521 3000/3,0A1A2	7521 3000/5,0A1A2	7521 3000/10A1A2
● blau	7531 3000/0,5A1A2	7531 3000/1,0A1A2	7531 3000/2,0A1A2	7531 3000/3,0A1A2	7531 3000/5,0A1A2	7531 3000/10A1A2
● rot	7551 3000/0,5A1A2	7551 3000/1,0A1A2	7551 3000/2,0A1A2	7551 3000/3,0A1A2	7551 3000/5,0A1A2	7551 3000/10A1A2

 Weitere Längen
auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Draka UC900 + AMP EMT

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5A1B1	7501 3000/1,0A1B1	7501 3000/2,0A1B1	7501 3000/3,0A1B1	7501 3000/5,0A1B1	7501 3000/10A1B1
● gelb	7511 3000/0,5A1B1	7511 3000/1,0A1B1	7511 3000/2,0A1B1	7511 3000/3,0A1B1	7511 3000/5,0A1B1	7511 3000/10A1B1
● grün	7521 3000/0,5A1B1	7521 3000/1,0A1B1	7521 3000/2,0A1B1	7521 3000/3,0A1B1	7521 3000/5,0A1B1	7521 3000/10A1B1
● blau	7531 3000/0,5A1B1	7531 3000/1,0A1B1	7531 3000/2,0A1B1	7531 3000/3,0A1B1	7531 3000/5,0A1B1	7531 3000/10A1B1
● rot	7551 3000/0,5A1B1	7551 3000/1,0A1B1	7551 3000/2,0A1B1	7551 3000/3,0A1B1	7551 3000/5,0A1B1	7551 3000/10A1B1



Weitere Längen
auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Draka UC900 + Stewart SS-39200

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5A1C1	7501 3000/1,0A1C1	7501 3000/2,0A1C1	7501 3000/3,0A1C1	7501 3000/5,0A1C1	7501 3000/10A1C1
● gelb	7511 3000/0,5A1C1	7511 3000/1,0A1C1	7511 3000/2,0A1C1	7511 3000/3,0A1C1	7511 3000/5,0A1C1	7511 3000/10A1C1
● grün	7521 3000/0,5A1C1	7521 3000/1,0A1C1	7521 3000/2,0A1C1	7521 3000/3,0A1C1	7521 3000/5,0A1C1	7521 3000/10A1C1
● blau	7531 3000/0,5A1C1	7531 3000/1,0A1C1	7531 3000/2,0A1C1	7531 3000/3,0A1C1	7531 3000/5,0A1C1	7531 3000/10A1C1
● rot	7551 3000/0,5A1C1	7551 3000/1,0A1C1	7551 3000/2,0A1C1	7551 3000/3,0A1C1	7551 3000/5,0A1C1	7551 3000/10A1C1



Weitere Längen
auf Anfrage

Kupfer-Datennetze

RJ45-Patchkabel Kerpen MegaLine® F6-90

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Kerpen MegaLine® F6-90 + Hirose TM31

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5B1A1	7501 3000/1,0B1A1	7501 3000/2,0B1A1	7501 3000/3,0B1A1	7501 3000/5,0B1A1	7501 3000/10B1A1
● gelb	7511 3000/0,5B1A1	7511 3000/1,0B1A1	7511 3000/2,0B1A1	7511 3000/3,0B1A1	7511 3000/5,0B1A1	7511 3000/10B1A1
● grün	7521 3000/0,5B1A1	7521 3000/1,0B1A1	7521 3000/2,0B1A1	7521 3000/3,0B1A1	7521 3000/5,0B1A1	7521 3000/10B1A1
● blau	7531 3000/0,5B1A1	7531 3000/1,0B1A1	7531 3000/2,0B1A1	7531 3000/3,0B1A1	7531 3000/5,0B1A1	7531 3000/10B1A1
● rot	7551 3000/0,5B1A1	7551 3000/1,0B1A1	7551 3000/2,0B1A1	7551 3000/3,0B1A1	7551 3000/5,0B1A1	7551 3000/10B1A1

 Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Kerpen MegaLine® F6-90 + Hirose TM21

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5B1A2	7501 3000/1,0B1A2	7501 3000/2,0B1A2	7501 3000/3,0B1A2	7501 3000/5,0B1A2	7501 3000/10B1A2
● gelb	7511 3000/0,5B1A2	7511 3000/1,0B1A2	7511 3000/2,0B1A2	7511 3000/3,0B1A2	7511 3000/5,0B1A2	7511 3000/10B1A2
● grün	7521 3000/0,5B1A2	7521 3000/1,0B1A2	7521 3000/2,0B1A2	7521 3000/3,0B1A2	7521 3000/5,0B1A2	7521 3000/10B1A2
● blau	7531 3000/0,5B1A2	7531 3000/1,0B1A2	7531 3000/2,0B1A2	7531 3000/3,0B1A2	7531 3000/5,0B1A2	7531 3000/10B1A2
● rot	7551 3000/0,5B1A2	7551 3000/1,0B1A2	7551 3000/2,0B1A2	7551 3000/3,0B1A2	7551 3000/5,0B1A2	7551 3000/10B1A2

 Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Kerpen MegaLine® F6-90

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Kerpen MegaLine® F6-90 + AMP EMT

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5B1B1	7501 3000/1,0B1B1	7501 3000/2,0B1B1	7501 3000/3,0B1B1	7501 3000/5,0B1B1	7501 3000/10B1B1
● gelb	7511 3000/0,5B1B1	7511 3000/1,0B1B1	7511 3000/2,0B1B1	7511 3000/3,0B1B1	7511 3000/5,0B1B1	7511 3000/10B1B1
● grün	7521 3000/0,5B1B1	7521 3000/1,0B1B1	7521 3000/2,0B1B1	7521 3000/3,0B1B1	7521 3000/5,0B1B1	7521 3000/10B1B1
● blau	7531 3000/0,5B1B1	7531 3000/1,0B1B1	7531 3000/2,0B1B1	7531 3000/3,0B1B1	7531 3000/5,0B1B1	7531 3000/10B1B1
● rot	7551 3000/0,5B1B1	7551 3000/1,0B1B1	7551 3000/2,0B1B1	7551 3000/3,0B1B1	7551 3000/5,0B1B1	7551 3000/10B1B1

i Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Kerpen MegaLine® F6-90 + Stewart SS-39200

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5B1C1	7501 3000/1,0B1C1	7501 3000/2,0B1C1	7501 3000/3,0B1C1	7501 3000/5,0B1C1	7501 3000/10B1C1
● gelb	7511 3000/0,5B1C1	7511 3000/1,0B1C1	7511 3000/2,0B1C1	7511 3000/3,0B1C1	7511 3000/5,0B1C1	7511 3000/10B1C1
● grün	7521 3000/0,5B1C1	7521 3000/1,0B1C1	7521 3000/2,0B1C1	7521 3000/3,0B1C1	7521 3000/5,0B1C1	7521 3000/10B1C1
● blau	7531 3000/0,5B1C1	7531 3000/1,0B1C1	7531 3000/2,0B1C1	7531 3000/3,0B1C1	7531 3000/5,0B1C1	7531 3000/10B1C1
● rot	7551 3000/0,5B1C1	7551 3000/1,0B1C1	7551 3000/2,0B1C1	7551 3000/3,0B1C1	7551 3000/5,0B1C1	7551 3000/10B1C1

i Weitere Längen auf Anfrage

Kupfer-Datennetze

RJ45-Patchkabel Dätwyler 7702

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Dätwyler 7702 + Hirose TM31

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5C1A1	7501 3000/1,0C1A1	7501 3000/2,0C1A1	7501 3000/3,0C1A1	7501 3000/5,0C1A1	7501 3000/10C1A1
● gelb	7511 3000/0,5C1A1	7511 3000/1,0C1A1	7511 3000/2,0C1A1	7511 3000/3,0C1A1	7511 3000/5,0C1A1	7511 3000/10C1A1
● grün	7521 3000/0,5C1A1	7521 3000/1,0C1A1	7521 3000/2,0C1A1	7521 3000/3,0C1A1	7521 3000/5,0C1A1	7521 3000/10C1A1
● blau	7531 3000/0,5C1A1	7531 3000/1,0C1A1	7531 3000/2,0C1A1	7531 3000/3,0C1A1	7531 3000/5,0C1A1	7531 3000/10C1A1
● rot	7551 3000/0,5C1A1	7551 3000/1,0C1A1	7551 3000/2,0C1A1	7551 3000/3,0C1A1	7551 3000/5,0C1A1	7551 3000/10C1A1

 Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Dätwyler 7702 + Hirose TM21

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5C1A2	7501 3000/1,0C1A2	7501 3000/2,0C1A2	7501 3000/3,0C1A2	7501 3000/5,0C1A2	7501 3000/10C1A2
● gelb	7511 3000/0,5C1A2	7511 3000/1,0C1A2	7511 3000/2,0C1A2	7511 3000/3,0C1A2	7511 3000/5,0C1A2	7511 3000/10C1A2
● grün	7521 3000/0,5C1A2	7521 3000/1,0C1A2	7521 3000/2,0C1A2	7521 3000/3,0C1A2	7521 3000/5,0C1A2	7521 3000/10C1A2
● blau	7531 3000/0,5C1A2	7531 3000/1,0C1A2	7531 3000/2,0C1A2	7531 3000/3,0C1A2	7531 3000/5,0C1A2	7531 3000/10C1A2
● rot	7551 3000/0,5C1A2	7551 3000/1,0C1A2	7551 3000/2,0C1A2	7551 3000/3,0C1A2	7551 3000/5,0C1A2	7551 3000/10C1A2

 Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Dätwyler 7702 + AMP EMT

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5C1B1	7501 3000/1,0C1B1	7501 3000/2,0C1B1	7501 3000/3,0C1B1	7501 3000/5,0C1B1	7501 3000/10C1B1
● gelb	7511 3000/0,5C1B1	7511 3000/1,0C1B1	7511 3000/2,0C1B1	7511 3000/3,0C1B1	7511 3000/5,0C1B1	7511 3000/10C1B1
● grün	7521 3000/0,5C1B1	7521 3000/1,0C1B1	7521 3000/2,0C1B1	7521 3000/3,0C1B1	7521 3000/5,0C1B1	7521 3000/10C1B1
● blau	7531 3000/0,5C1B1	7531 3000/1,0C1B1	7531 3000/2,0C1B1	7531 3000/3,0C1B1	7531 3000/5,0C1B1	7531 3000/10C1B1
● rot	7551 3000/0,5C1B1	7551 3000/1,0C1B1	7551 3000/2,0C1B1	7551 3000/3,0C1B1	7551 3000/5,0C1B1	7551 3000/10C1B1



Weitere Längen
auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Dätwyler 7702 + Stewart SS-39200

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5C1C1	7501 3000/1,0C1C1	7501 3000/2,0C1C1	7501 3000/3,0C1C1	7501 3000/5,0C1C1	7501 3000/10C1C1
● gelb	7511 3000/0,5C1C1	7511 3000/1,0C1C1	7511 3000/2,0C1C1	7511 3000/3,0C1C1	7511 3000/5,0C1C1	7511 3000/10C1C1
● grün	7521 3000/0,5C1C1	7521 3000/1,0C1C1	7521 3000/2,0C1C1	7521 3000/3,0C1C1	7521 3000/5,0C1C1	7521 3000/10C1C1
● blau	7531 3000/0,5C1C1	7531 3000/1,0C1C1	7531 3000/2,0C1C1	7531 3000/3,0C1C1	7531 3000/5,0C1C1	7531 3000/10C1C1
● rot	7551 3000/0,5C1C1	7551 3000/1,0C1C1	7551 3000/2,0C1C1	7551 3000/3,0C1C1	7551 3000/5,0C1C1	7551 3000/10C1C1



Weitere Längen
auf Anfrage

Kupfer-Datennetze

RJ45-Patchkabel Corning FutureCom™

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Corning FutureCom™ + Hirose TM31

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5D1A1	7501 3000/1,0D1A1	7501 3000/2,0D1A1	7501 3000/3,0D1A1	7501 3000/5,0D1A1	7501 3000/10D1A1
● gelb	7511 3000/0,5D1A1	7511 3000/1,0D1A1	7511 3000/2,0D1A1	7511 3000/3,0D1A1	7511 3000/5,0D1A1	7511 3000/10D1A1
● grün	7521 3000/0,5D1A1	7521 3000/1,0D1A1	7521 3000/2,0D1A1	7521 3000/3,0D1A1	7521 3000/5,0D1A1	7521 3000/10D1A1
● blau	7531 3000/0,5D1A1	7531 3000/1,0D1A1	7531 3000/2,0D1A1	7531 3000/3,0D1A1	7531 3000/5,0D1A1	7531 3000/10D1A1
● rot	7551 3000/0,5D1A1	7551 3000/1,0D1A1	7551 3000/2,0D1A1	7551 3000/3,0D1A1	7551 3000/5,0D1A1	7551 3000/10D1A1

 Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Corning FutureCom™ + Hirose TM21

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5D1A2	7501 3000/1,0D1A2	7501 3000/2,0D1A2	7501 3000/3,0D1A2	7501 3000/5,0D1A2	7501 3000/10D1A2
● gelb	7511 3000/0,5D1A2	7511 3000/1,0D1A2	7511 3000/2,0D1A2	7511 3000/3,0D1A2	7511 3000/5,0D1A2	7511 3000/10D1A2
● grün	7521 3000/0,5D1A2	7521 3000/1,0D1A2	7521 3000/2,0D1A2	7521 3000/3,0D1A2	7521 3000/5,0D1A2	7521 3000/10D1A2
● blau	7531 3000/0,5D1A2	7531 3000/1,0D1A2	7531 3000/2,0D1A2	7531 3000/3,0D1A2	7531 3000/5,0D1A2	7531 3000/10D1A2
● rot	7551 3000/0,5D1A2	7551 3000/1,0D1A2	7551 3000/2,0D1A2	7551 3000/3,0D1A2	7551 3000/5,0D1A2	7551 3000/10D1A2

 Weitere Längen auf Anfrage

RJ45-Patchkabel Corning FutureCom™

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Corning FutureCom™ + AMP EMT

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5D1B1	7501 3000/1,0D1B1	7501 3000/2,0D1B1	7501 3000/3,0D1B1	7501 3000/5,0D1B1	7501 3000/10D1B1
● gelb	7511 3000/0,5D1B1	7511 3000/1,0D1B1	7511 3000/2,0D1B1	7511 3000/3,0D1B1	7511 3000/5,0D1B1	7511 3000/10D1B1
● grün	7521 3000/0,5D1B1	7521 3000/1,0D1B1	7521 3000/2,0D1B1	7521 3000/3,0D1B1	7521 3000/5,0D1B1	7521 3000/10D1B1
● blau	7531 3000/0,5D1B1	7531 3000/1,0D1B1	7531 3000/2,0D1B1	7531 3000/3,0D1B1	7531 3000/5,0D1B1	7531 3000/10D1B1
● rot	7551 3000/0,5D1B1	7551 3000/1,0D1B1	7551 3000/2,0D1B1	7551 3000/3,0D1B1	7551 3000/5,0D1B1	7551 3000/10D1B1



Weitere Längen
auf Anfrage

CobiNet RJ45-Patchkabel Klasse E_A / Corning FutureCom™ + Stewart SS-39200

- Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Aufbau: S/FTP
- Mantel: LSHF
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- 10 GigaBit



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
● grau	7501 3000/0,5D1C1	7501 3000/1,0D1C1	7501 3000/2,0D1C1	7501 3000/3,0D1C1	7501 3000/5,0D1C1	7501 3000/10D1C1
● gelb	7511 3000/0,5D1C1	7511 3000/1,0D1C1	7511 3000/2,0D1C1	7511 3000/3,0D1C1	7511 3000/5,0D1C1	7511 3000/10D1C1
● grün	7521 3000/0,5D1C1	7521 3000/1,0D1C1	7521 3000/2,0D1C1	7521 3000/3,0D1C1	7521 3000/5,0D1C1	7521 3000/10D1C1
● blau	7531 3000/0,5D1C1	7531 3000/1,0D1C1	7531 3000/2,0D1C1	7531 3000/3,0D1C1	7531 3000/5,0D1C1	7531 3000/10D1C1
● rot	7551 3000/0,5D1C1	7551 3000/1,0D1C1	7551 3000/2,0D1C1	7551 3000/3,0D1C1	7551 3000/5,0D1C1	7551 3000/10D1C1

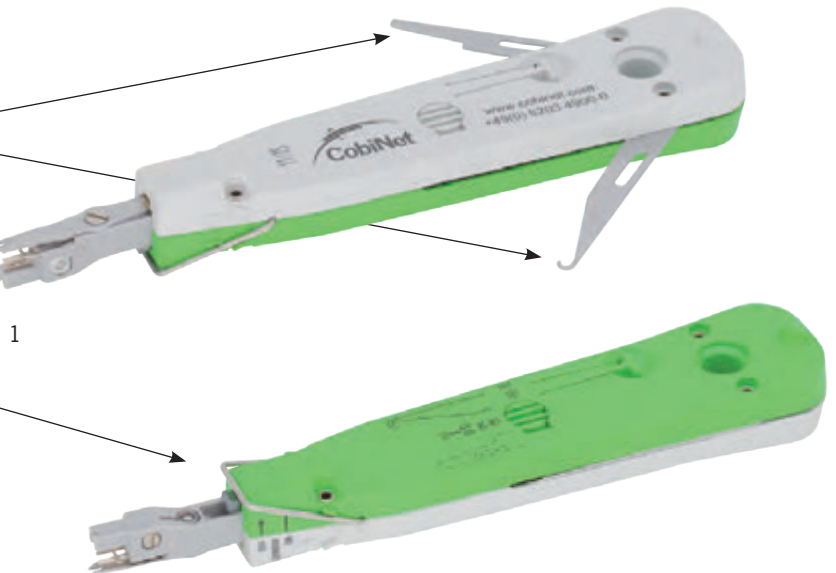


Weitere Längen
auf Anfrage

Werkzeuge

CobiNet LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor

- zum löt-, schraub- und abisolierfreien Anlegen und gleichzeitigem Ablängen von Kabeladern an LSA-Leisten
- für Leiterdurchmesser 0,35...0,9 mm und Aderdurchmesser 0,7...2,6 mm
- mit ausklappbarer Entriegelungsklinge und ausklappbarem Ziehaken
- bis zu 200.000 Beschaltungsvorgänge
- Schere abschaltbar zum Durchschleifen von Adern über mehrere Kontakte
- mit Sensor zur richtigen Positionierung der Ader im LSA-Kontakt (abschaltbar)
- weltweit im Einsatz bei führenden Telekommunikationsunternehmen



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	1008 3101	1

CobiNet Abmantelwerkzeug

- speziell für Datenkabel mit Paarschirm
- Abmanteln: Kabeldurchmesser 4,8 - 10 mm
- separate Klinge zum Anritzen der Paarschirmung



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Abmantelwerkzeug	1200 342	2

CobiNet Abisolierwerkzeug

- für geschirmten und ungeschirmten Kabeln
- Abmanteln: Kabeldurchmesser bis 11 mm
- stellt sich automatisch auf den Kabeldurchmesser ein



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Abisolierwerkzeug	1200 341	3

Zubehör

CobiNet RJ45-Kupplung KS

- kompakte, einzeln geschirmte RJ45-Kupplung im Keystone-Format
- vollständig geschirmtes Zinkdruckguss-Gehäuse



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Kupplung CobiDat KS IPS 250 MHz, Klasse E PL nach ISO/IEC 11801	6925 1022	1
RJ45-Kupplung CobiDat KS IPS 500 MHz, Klasse E _A PL nach ISO/IEC 11801 AMD2	6925 1052	

CobiNet Klett-Kabelbinder

- Maße (LxH): 205x12 mm
- Farbe: schwarz



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Klett-Kabelbinder	1036 026	2

CobiNet Kupferleitband

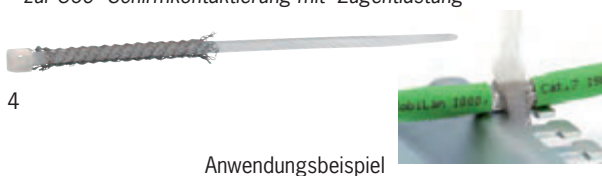
- selbstklebendes Kupferband
- Länge: 16,5 m
- Breite: 9 mm



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Selbstklebendes Kupferleitband	1036 015	3

CobiNet Kabelbinder, geschirmt

- Farbe: weiß
- zur 360°-Schirmkontaktierung mit Zugentlastung



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Maße (LxB): 100x2,5 mm Länge Schirmgeflecht: 40 mm	1036 014	4
Maße (LxB): 120x4,8 mm Länge Schirmgeflecht: 60 mm	1036 025	

CobiNet RJ45-Blindstopfen

- schützt ungenutzte RJ45-Buchsen vor Staub, Schmutz und Beschädigung



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Blindstopfen, schwarz	5050 012/SW	5
RJ45-Blindstopfen, grau	5050 012/GR	

Kupfer-Datennetze

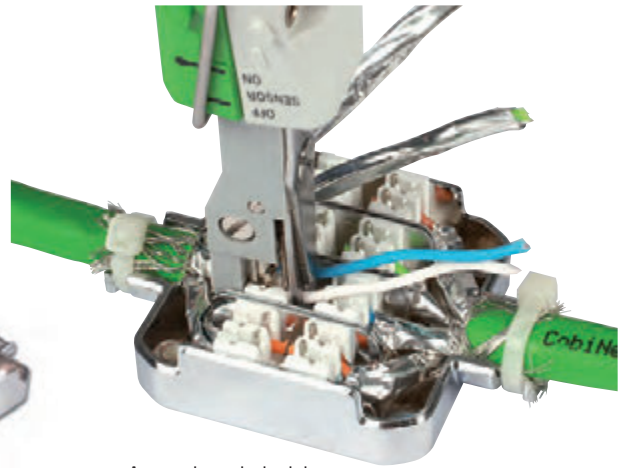
Zubehör

CobiNet Kabelverbinder LSA

- kompakter Verbinder für Datenkabel
- schnelle Montage mittels LSA-Anlegewerkzeug
- hervorragende Übertragungsparameter durch Kammerschirmung und platinenloses Design
- vollständig geschirmtes Gehäuse in Ausführungen Kat. 6 und Kat. 7
- von der Zugentlastung getrennter 360°-Schirmanschluss
- LSA-Kontakte mit 45°-Schrägstellung
- Maße (BxHxT): 48x16x39 mm



1

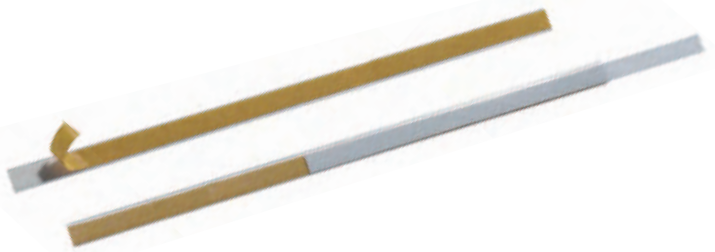


Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverbinder LS Kat. 7	5040 707	1
Kabelverbinder LS Kat. 6	5040 706	

CobiNet Beschriftungsstreifen-Halter, selbstklebend

- Länge: 430 mm
- Breite: 12 mm
- selbstklebend
- inkl. Beschriftungseinlage
- zur Beschriftung von Ports an Patchfeldern, Tragrahmen etc.



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Beschriftungsstreifen-Halter, universell, selbstklebend	5050 500	2

CobiNet Aufputzrahmen

- zur Erweiterung von UP-Anschlussdosen zu AP-Anschlussdosen
- Hutschienenmontage möglich
- Tiefe: 40 mm
- RAL 9010 (reinweiß)



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Aufputzrahmen	5041 176	3

CobiNet Haltebügel für Brüstungskanal

- zum Einbau in 60 mm tiefen Tehalit-Brüstungskanal

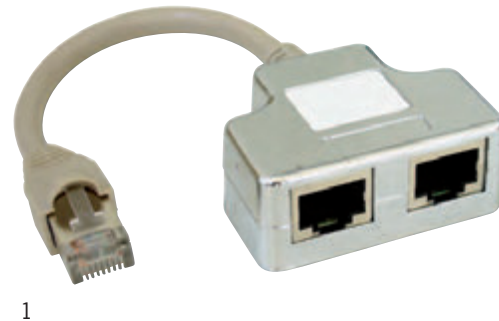


4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für 60 mm tiefen Tehalit-Brüstungskanal	6050 188	4
für 70 mm tiefen Tehalit-Brüstungskanal	6050 189	
für 85 mm tiefen Tehalit-Brüstungskanal	6050 190	

CobiNet T-Adapter für Cable-Sharing

- RJ45-Stecker auf 2x RJ45-Buchse (geschirmt)
- Kabellänge: 15 cm
- Möglichkeit zur Wandbefestigung



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
2x 10/100BaseT Belegung: RJ45-Stecker – RJ45-Buchse (1) 1-1, 2-2, 3-3, 6-6 RJ45-Stecker – RJ45-Buchse (2) 4-1, 5-2, 7-3, 8-6	5122 015	
10/100BaseT + ISDN Belegung: RJ45-Stecker – RJ45-Buchse (1) 1-1, 2-2, 3-3, 6-6 RJ45-Stecker – RJ45-Buchse (2) 4-4, 5-5, 7-3, 8-6	5123 015	
2x ISDN Belegung: RJ45-Stecker – RJ45-Buchse (1) 1-3, 2-6, 7-4, 8-5 RJ45-Stecker – RJ45-Buchse (2) 3-3, 4-4, 5-5, 6-6	5124 015	
2x 1:1 Belegung: RJ45-Stecker – RJ45-Buchse (1) 1-1, 2-2, 3-3, 6-6, 4-4, 5-5, 7-7, 8-8 RJ45-Stecker – RJ45-Buchse (2) 1-1, 2-2, 3-3, 6-6, 4-4, 5-5, 7-7, 8-8	5125 015	1

Befestigungssätze

CobiNet 19" Befestigungssatz

- zum Befestigen von 19" Einbauten
- bestehend aus
4x Käfigmutter M6
4x Plastik-Unterlegscheibe M6
4x Rundkopfschraube M6



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Befestigungssatz	5010 044	2
50x Befestigungssatz	5010 044#50	

CobiNet 19" Erd-Befestigungssatz

- zum Befestigen und gleichzeitigen Erden von lackierten 19" Einbauten
- bestehend aus
4x Käfigmutter M6 mit Erdungskralen
4x Plastik-Unterlegscheibe M6
4x Rundkopfschraube M6
- wird benötigt bei lackierten 19" Einbauten



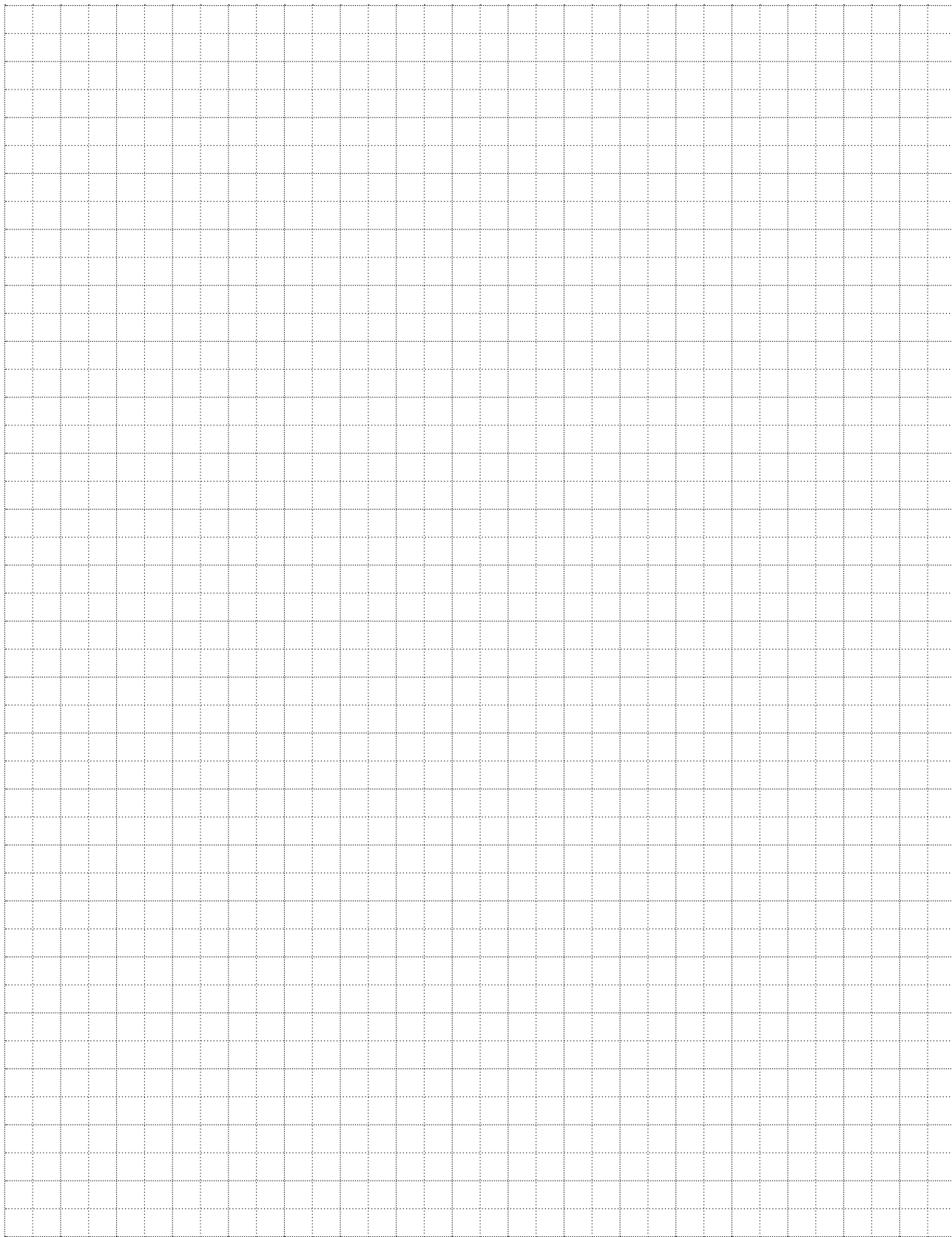
3

Kerbe zur Kontaktierung

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Erd-Befestigungssatz	5010 044/E	3
50x Erd-Befestigungssatz	5010 044/E#50	

Notizen

Mit uns können Sie planen!



CobiNet Kupfer-Datennetze ungeschirmt

	Seiten
Systemübersicht CobiNet KS und CobiNet LSA	42
Datenkabel	43
Kabelverbinder LSA	43
Keystone KS	44
Einpress- / Anlegewerkzeug	44
Patchfelder für Keystone KS	45
Zubehör	45
Keystone-Aufnahme für Keystone KS	46
Consolidation-Point-Gehäuse für Keystone KS	47
Anschlussgehäuse Aufputz für Keystone KS	47
Hutschienengehäuse	48
RJ45-Patchfelder LSA	49
Befestigungssätze	49
RJ45-Anschlussdosen LSA	50
LSA-Universal-Prüfschnur 7052	50
RJ45-Patchkabel	51
- Kat. 6	51
- Kat. 5e	51

Kupfer-Datennetze ungeschirmt

Systemübersicht CobiNet KS und CobiNet LSA

System KS

Das CobiNet System KS ist ein modular aufgebautes Komponentensystem mit mechanisch und elektrisch optimierten Bauteilen. Dabei werden das ankommende Verlegekabel und die CobiNet Keystone-Buchse in verschiedene, optimal aufeinander abgestimmte CobiNet System-Komponenten mittels Schnappverschluss eingeklinkt.

Merkmale:

- Qualitätsprodukt: Erfüllt die Normanforderungen mit deutlichen Reserven
- Kürzere Montagezeit: Werkzeuglose Beschaltung
- Zukunftsfähigkeit: Hochwertige Verlegekabel und Anschlussbuchsen
- Modulare Bauweise: Verschiedenartige Anforderungen können in einer Höheneinheit abgebildet werden.



Systeme	Patchkabel +	Patchfeld +	Keystone +	Verlegekabel +	Keystone +	KS Aufnahme
Kat. 6	7502 1000/1,0	6921 9118.1	6920 0110	9321 0335/B	6920 0110	6922 2910
Klasse 5e	7502 0005/1,0	6921 9118.1	6920 0120	9321 0145/B	6920 0120	6922 2910
Artikel	siehe Seite 51	siehe Seite 45	siehe Seite 44	siehe Seite 43	siehe Seite 44	siehe Seite 50

System LSA

Beim CobiNet System LSA wird das ankommende Kabel mittels des LSA-Anlegewerkzeug direkt auf der Platine des Bauteils in LSA-Kontakte beschaltet. Danach wird das komplette Bauteil an dem entsprechendem Montageplatz befestigt.

Merkmale:

- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Einfache, klassische Beschaltung



Systeme	Patchkabel +	Patchfeld +	Verlegekabel +	Datendose
Kat. 6	7502 1000/1,0	6931 1318	9321 0335/B	6932 1311
Klasse 5e	7502 0005/1,0	6931 0118	9321 0145/B	6932 0111
Artikel	siehe Seite 51	siehe Seite 49	siehe Seite 43	siehe Seite 50

CobiNet Datenkabel 350 U/UTP Kat. 6

- 350 MHz, LSZH, Cu, blank
- simplex
- AWG 23
- RAL 6018 (gelbgrün)
- Reelex-Kabelbox 305 m
- ungeschirmt

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
CobiNet 350 U/UTP	9321 0335/B	1



1

CobiNet Datenkabel 100 U/UTP Kat. 5e

- 100 MHz, LSZH, Cu, blank
- simplex
- AWG 24
- RAL 6018 (gelbgrün)
- Reelex-Kabelbox 305 m
- ungeschirmt

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
CobiNet 100 U/UTP	9321 0145/B	2



2

Kabelverbinder

CobiNet Kabelverbinder LSA Kat. 5e UTP

- kompakter Verbinder für Datenkabel
- Maße (BxHxT): 48x16x39 mm
- ungeschirmt

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverbinder LSA Kat. 5e	5040 705	3



3

Kupfer-Datennetze ungeschirmt

Keystone KS



1



2



3



4

CobiNet Keystone KS

- kompaktes, einzeln ungeschirmtes RJ45-Modul im Keystone-Format

Artikel	Ethernet	Norm	P/N	Fig.
RJ45-Buchse CobiNet KS IPU 250, Kat. 6 UTP Kat. 6 nach ISO/IEC 11801 Werkzeuglose Beschaltung kompaktes, einzeln ungeschirmtes RJ45-Modul im Keystone-Format Kunststoffgehäuse weiß-schwarz	1 GigaBit	ISO	6920 0110	1
RJ45-Buchse CobiNet KS IPU 250, Kat. 6 UTP Kat. 6 nach ISO/IEC 11801 kompaktes, einzeln ungeschirmtes RJ45-Modul im Keystone-Format Kunststoffgehäuse weiß	1 GigaBit	ISO	6920 0112	2
RJ45-Buchse CobiNet KS IPU 100, Kat. 5e UTP Kat. 5e nach ISO/IEC 11801 Werkzeuglose Beschaltung kompaktes, einzeln ungeschirmtes RJ45-Modul im Keystone-Format Kunststoffgehäuse weiß-schwarz	1 GigaBit	ISO	6920 0120	3
RJ45-Buchse CobiNet KS IPU 100, Kat. 5e UTP Kat. 5e nach ISO/IEC 11801 kompaktes, einzeln ungeschirmtes RJ45-Modul im Keystone-Format Kunststoffgehäuse weiß	1 GigaBit	ISO	6920 0122	4

CobiNet Einpresswerkzeug für Keystone Module

- ergonomisch geformter Kunststoffgriff
- mit Metallschneidklinge
- zum Einpressen von Leiterdurchmessern von 0,4 - 0,8 mm
- passend für ungeschirmte Keystone-Stecker:
6920 0112 und 6920 0122



5

CobiNet LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor

- zum lötl-, schraub- und abisolierfreien Anlegen und gleichzeitigen Ablängen von Kabeladern an LSA-Leisten
- mit ausklappbarem Ziehaken und Entriegelungsklinge
- für Leiterdurchmesser 0,35...0,9 mm und Aderdurchmesser 0,7...2,6 mm
- mit Sensor zur Abtastung der Aderendlage
- Schere abschaltbar zum Durchschleifen von Adern über mehrere Kontakte



6

Details siehe Seite 36

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Einpresswerkzeug	8010 111	5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	1008 3101	6

Patchfelder für RJ45-Buchsen KS



1



2

CobiNet Verteilerfeld KS

- unbestücktes Verteilerfeld zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems
- 19" (Breite: 482,6 mm)
- Erdung über Erdungsschraube M6 gemäß DIN VDE 0100
- inkl. Erdungskabel und Kabelbinder
- inkl. Befestigungssatz

Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
24x, 1 HE Leergehäuse, RJ45-Kontakte der Module oben	RAL 9005 (tiefschwarz)	6921 9118.1	1
Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder 24x KS, 3-teilig		6929 3200	2

Zubehör

CobiNet Blindstecker KS

- Blindstecker KS zur Abdeckung ungenutzter Keystone-Ausbrüche



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Blindstecker, RAL 9010 (tiefschwarz)	6929 0008	3

CobiNet RJ45-Blindstopfen

- schützt ungenutzte RJ45-Buchsen vor Staub, Schmutz und Beschädigung



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Blindstopfen, schwarz	5050 012/SW	4

Kupfer-Datennetze ungeschirmt

Keystone-Aufnahme 1-fach, 2-fach, 3-fach

CobiNet Keystone-Aufnahme KS

- unbestückte Keystone-Aufnahme für Brüstungskanal- und UP-Montage zur Aufnahme von ungeschirmten RJ45-Buchsen des CobiNet-KS-Systems
- Schrägauslass 45°
- Zentralplatte 50x50 mm mit integrierten Staubschutzklappen, Abdeckrahmen 80x80 mm
- passend für gängige Schalterprogramme
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Anschlussmöglichkeit für Potentialausgleichsleiter mittels Kabelschuh und M4-Schraube
- Farbe: RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Keystone-Aufnahme KS 1-fach	6922 1910	
Keystone-Aufnahme KS 2-fach	6922 2910	1
Keystone-Aufnahme KS 3-fach	6922 3910	2



1



2



Anwendungsbeispiel

CobiNet Doseneinsatz KS, 45x45 mm

- unbestückter Doseneinsatz für Wandauslässe mit 45x45-mm-Öffnung, zur Aufnahme von RJ45-Buchsen des CobiNet-KS-Systems
- Auslass gerade
- integrierte Staubschutzklappen mit Federverschluss
- vertiefter Beschriftungsbereich
- Farbe: RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Doseneinsatz KS 1-fach	6922 1111	3
Doseneinsatz KS 2-fach	6922 2111	

3



Kleinverteiler

CobiNet Consolidation-Point-Gehäuse KS 6x / 12x

- unbestücktes Kunststoff-Gehäuse zur Aufnahme von maximal 6x RJ45-Modulen des CobiNet-KS-Systems
- Maße (BxHxT): 170x40x120 mm
- Farbe: weiß

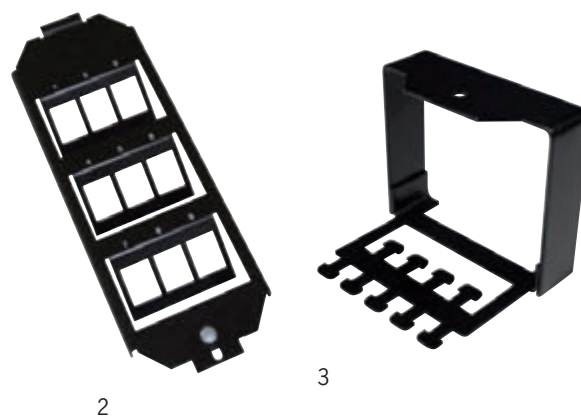
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Consolidation-Point-Gehäuse KS 6-fach/12-fach	6923 1600	1



Tragrahmen für Unterflursysteme

- Leerträger zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems
- wird an der Stelle des GB2/3-Unterflur-Geräteinsatzes von OBO Bettermann (Ackermann) eingesetzt
- Erdungsbolzen an der Unterseite
- Farbe: RAL 9005 (tiefschwarz)

Artikel	Ausschnitt	Artikel-Nr.	Abb.
Tragrahmen 6-fach	GB2	6923 2600	
Tragrahmen 9-fach	GB3	6923 2900	2
Kabelabfangung für Tragrahmen, Höhe: 60 mm		6923 2000	3



Anschlussgehäuse Aufputz

CobiNet Datenanschlussgehäuse Aufputz KS 2x (IP 44)

- unbestückt
- für 2 x RJ45-Buchse KS senkrecht nach unten
- Maße (BxHxT): 75x75x58 mm
- Aufputzmontage
- witterungs- und UV-beständig
- bruchsicheres Thermoplast
- Schutzgrad: IP44
- Farbe: grau



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Datenanschlussgehäuse Aufputz KS 2-fach	6922 2222	4

CobiNet Datenanschlussgehäuse Aufputz KS 2x (IP 54)

- unbestückt
- für 2 x RJ45-Buchse KS senkrecht nach unten
- Maße (BxHxT): 103x185x93 mm
- Aufputzmontage
- mit Schloss
- witterungs- und UV-beständig
- bruchsicheres Thermoplast
- Schutzgrad : IP54
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Datenanschlussgehäuse Aufputz KS 2-fach	6922 2223	5

Kupfer-Datennetze ungeschirmt

Hutschienegehäuse

CobiNet Hutschieneadapter

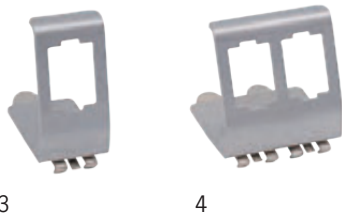
- Metallausführung mit M5-Gewinde ohne M5-Schraube
- für Hutschiene TS35 nach DIN EN 60715



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschieneadapter, M5-Gewinde	3030 122/M	1

CobiNet Hutschiene-Modulträger KS

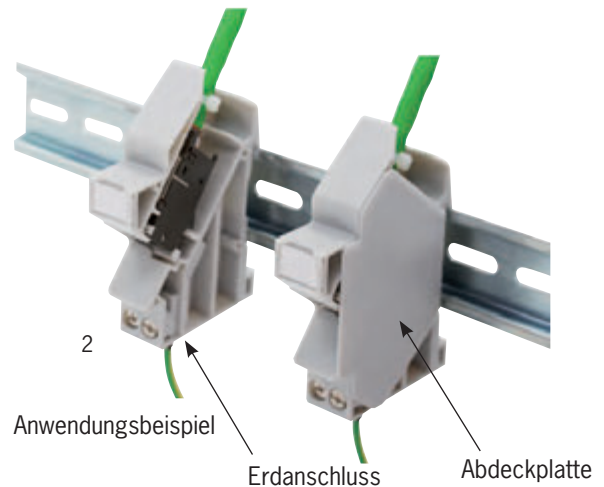
- unbestückter Adapterwinkel zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems auf Hutschiene TS35 nach DIN EN 60715
- inkl. Hutschieneadapter



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschiene-Modulträger KS 1x Breite 23 mm	6923 0100	3
Hutschiene-Modulträger KS 2x Breite 42 mm	6923 0200	4

CobiNet Hutschiene-Modulgehäuse KS

- unbestückter Adapterwinkel zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems auf Hutschiene TS35 nach DIN EN 60715
- angepasste Größe zur Montage in Zählerschränken, Unterverteilern und Schaltschränken mit Hutschiene
- zur leistungsgebundenen Anbindung von Zählern und Kommunikationseinrichtungen mit RJ45-Buchse
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)



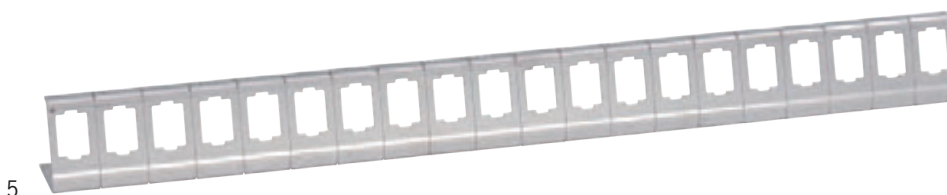
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschiene-Modulgehäuse KS 1x BxHxT: 18x65x90 mm	6923 0101	2

Anwendungsbeispiel

CobiNet Modulträger KS flexibel

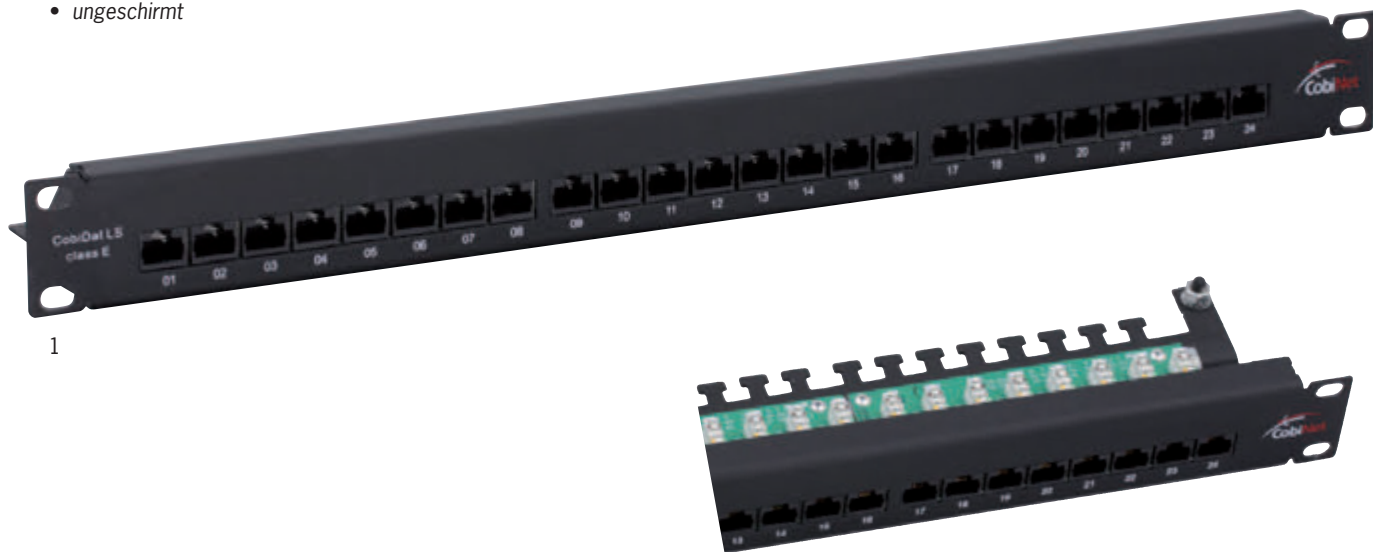
- zur Aufnahme von RJ45-Modulen des KS-Systems
- für Hutschiene TS35 nach DIN EN 60715
- kann mittels Seitenschneider auf die individuelle Modul-Anzahl angepasst werden
- ohne Hutschieneadapter (3030122/M, siehe unten)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Modulträger KS flexibel	6671 016.1	5



CobiNet RJ45-Verteilerfeld LSA

- mit LSA-Anlegewerkzeug besonders schnell und einfach montierbar
- verwendbar für massive und flexible Leiter
- 19" (Breite: 482,6 mm)
- Erdung über Erdungsschraube M6 gemäß DIN VDE 0100
- inkl. Erdungskabel und Kabelbinder
- inkl. Befestigungssatz
- ungeschirmt



1

Artikel	Ethernet	Höheneinheiten	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Verteilerfeld LSA IPU 250 Klasse E ungeschirmt	1 GigaBit	1	RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 1318	1
RJ45-Verteilerfeld LSA ICU 100 Kat. 5e ungeschirmt	1 GigaBit	1	RAL 9005 (tiefschwarz)	6931 0118	

Kupfer-Datennetze ungeschirmt

RJ45 Anschlussdosen LSA

CobiNet RJ45-Anschlussdosen LSA

- für Brüstungskanal- und UP-Montage
- 2x RJ45-Anschlüsse
- Schrägauslass 45°
- Zentralplatte 50x50 mm mit integrierten Staubschutzklappen, Abdeckrahmen 80x80 mm
- designfähig: Zentralplatte und Abdeckrahmen durch nahezu alle am Markt erhältlichen Schalterprogramme ersetzbar
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Farbe: RAL 9010 (reinweiß)
- ungeschirmt



1



Artikel	Ethernet	Kabelzuführung	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Anschlussdosen LSA IPU Klasse E ungeschirmt	1 GigaBit	seitlich oben/unten	6932 1311 6932 1301	1
RJ45-Anschlussdosen LSA ICU Kat. 5e ungeschirmt	1 GigaBit	seitlich oben/unten	6932 0111 6932 0101	

Prüf schnur

CobiNet LSA-Universal-Prüf schnur 7052, 2-polig

- bestückt mit Stecker zum Abgriff fast aller LSA-Kontakte und 2 Buchsen (4 mm) für Büschelstecker
- 2-poliges Abgreifen des LSA-Kontakts durch 2 Federkontakte im Stecker
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader



2



Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	3020 003/0,2	2

RJ45 Patchkabel

CobiNet RJ45-Patchkabel Kat. 6, 250 MHz

- Kat. 6 nach ANSI/TIA-568-C.2
- Aufbau: U/UTP, AWG24/7
- Mantel: PVC
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- Leitermaterial: Kupfer blank
- ungeschirmt



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
● grau	7502 1005/0,5	7502 1005/1,0	7502 1005/2,0	7502 1005/3,0	7502 1005/5,0	7502 1005/7,5	7502 1005/10,0
● gelb	7512 1005/0,5	7512 1005/1,0	7512 1005/2,0	7512 1005/3,0	7512 1005/5,0	7512 1005/7,5	7512 1005/10,0
● grün	7522 1005/0,5	7522 1005/1,0	7522 1005/2,0	7522 1005/3,0	7522 1005/5,0	7522 1005/7,5	7522 1005/10,0
● blau	7532 1005/0,5	7532 1005/1,0	7532 1005/2,0	7532 1005/3,0	7532 1005/5,0	7532 1005/7,5	7532 1005/10,0
● rot	7552 1005/0,5	7552 1005/1,0	7552 1005/2,0	7552 1005/3,0	7552 1005/5,0	7552 1005/7,5	7552 1005/10,0



Weitere Längen
auf Anfrage

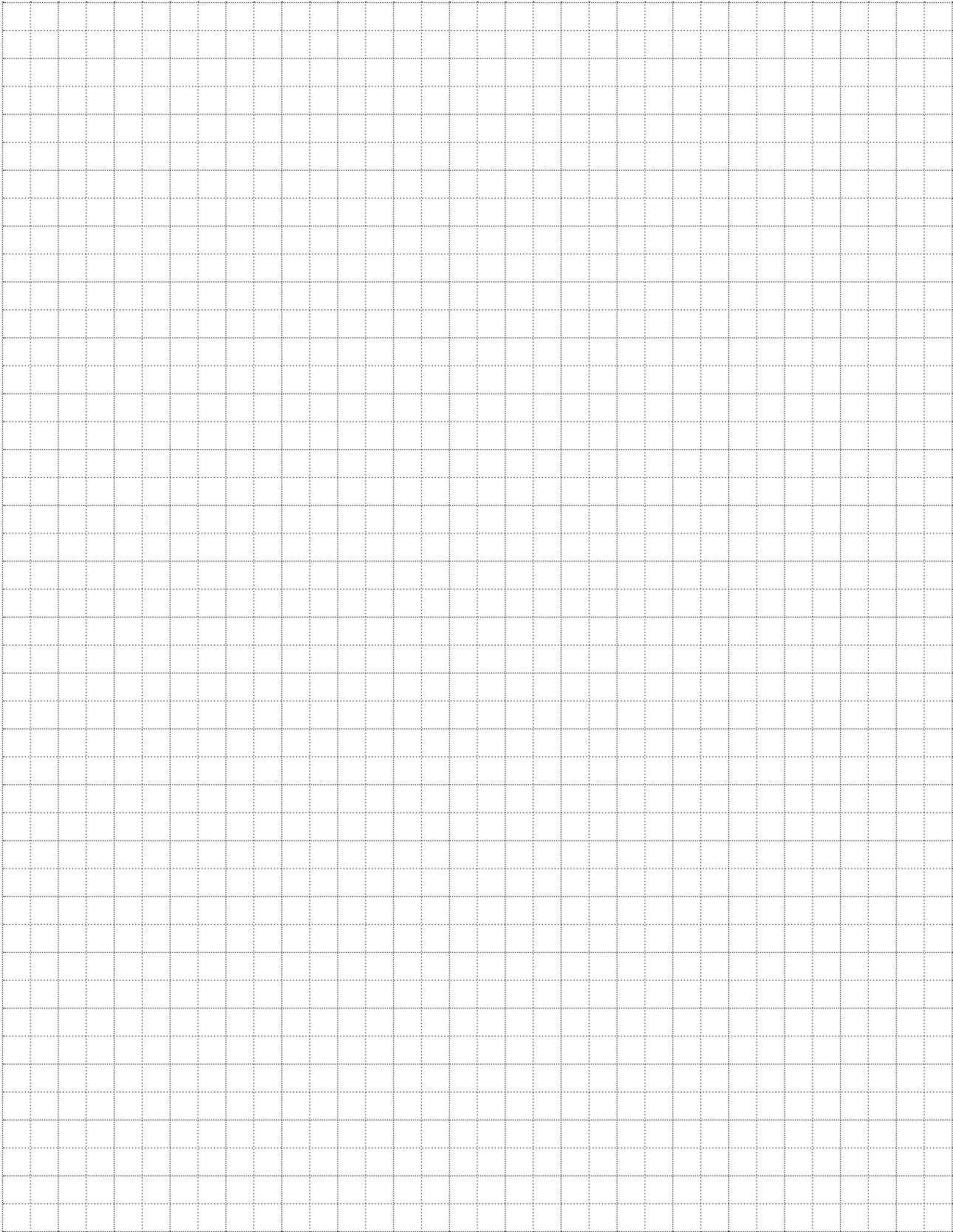
CobiNet RJ45-Patchkabel Kat. 5e, 100 MHz

- Kat. 5e nach ANSI/TIA-568-C.2
- Aufbau: U/UTP, AWG24/7
- Mantel: PVC
- Belegung der RJ45-Stecker 1:1 nach TIA568B
- Leitermaterial: Kupfer blank
- ungeschirmt



Länge Farbe	0,5 m	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
● grau	7502 0005/0,5	7502 0005/1,0	7502 0005/2,0	7502 0005/3,0	7502 0005/5,0	7502 0005/7,5	7502 0005/10,0
● gelb	7512 0005/0,5	7512 0005/1,0	7512 0005/2,0	7512 0005/3,0	7512 0005/5,0	7512 0005/7,5	7512 0005/10,0
● grün	7522 0005/0,5	7522 0005/1,0	7522 0005/2,0	7522 0005/3,0	7522 0005/5,0	7522 0005/7,5	7522 0005/10,0
● blau	7532 0005/0,5	7532 0005/1,0	7532 0005/2,0	7532 0005/3,0	7532 0005/5,0	7532 0005/7,5	7532 0005/10,0
● rot	7552 0005/0,5	7552 0005/1,0	7552 0005/2,0	7552 0005/3,0	7552 0005/5,0	7552 0005/7,5	7552 0005/10,0

Mit uns können Sie planen!



CobiNet

HD-Lösungen für Rechenzentren

	Seite
Rechenzentrum	54
Verkabelungskonzept	55
Systemübersicht HD-Lösungen	56
HY-HD System	58
Modulträger HY-HD	58
Blindmodul HY-HD	58
Module HY-HD Kupfer	59
Module HY-HD Glas	60
MTP®/ MPO-Polarität	61
F-HD System	62
Kassettenträger F-HD	62
Kassetten F-HD	62
Verkabelung F-HD	63
KS-HD System	64
Verteilgehäuse KS-HD	64
Trunkkabel KS-HD	65

Rechenzentrum

Rechenzentrum

Kurzdefinition Rechenzentrum

Im Rechenzentrum ist die zentrale Informationstechnik eines Unternehmens oder einer staatlichen beziehungsweise öffentlichen Einrichtung untergebracht. Hier laufen die wichtigsten Prozesse der Datenverarbeitung und der zentralen Speicherung ab.

Der sichere und störungsfreie Betrieb ist Grundlage für den Erfolg eines Unternehmens oder einer Institution. Aufgrund von wirtschaftlichen beziehungsweise staatlichen Prinzipien gelten besondere Anforderungen an die Verfügbarkeit.

Big Data, Industrie 4.0, Internet of things und Cloud Computing fordern immer schnellere Übertragungsraten und größere Speicher- sowie Rechenkapazitäten.

Die Kapazitäten eines Rechenzentrums werden deshalb dauernd ausgebaut und auf den jeweiligen aktuellen Stand der Technik gebracht. Deshalb gibt es einen sehr hohen Anspruch an die Migrationsfähigkeit der verwendeten Infrastruktur.

Planung und Risiko Analyse

Für den sicheren und effizienten Betrieb eines Rechenzentrums ist von Beginn an eine Risikoanalyse notwendig, die sich unter anderem mit folgenden Themen befasst.

- Zutrittskontrolle
- Klimatisierung
- Energieversorgung/– Verbrauch
- Brandschutz, EMV, Blitzschutz
- IT-Verkabelung
- Gebäudekonstruktion
- umgebungsbedingte Ereignisse
- Redundanzkonzepte/Hochverfügbarkeit

Vereinheitlichung und Normierung

Zur Vereinheitlichung der komplexen Anforderungen bei der Planung und den Betrieb eines Rechenzentrums steht mit der DIN EN 50600 inzwischen ein mehrteiliges, umfangreiches Normenwerk auf europäischer Ebene zur Verfügung (siehe Abbildung unten)

Kernkompetenz

CobiNet beschäftigt sich als Hersteller von Verkabelungslösungen schwerpunktmäßig mit DIN EN 50600-2-4, der Infrastruktur der Telekommunikationsverkabelung und bietet dafür hochperformante Trunkkabelösungen in Kupfer und Glas mit entsprechender Packungsdichte als HD-Lösung (High Density) an.



EN 50600

Informationstechnik, Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren



EN 50600-1

Allgemeine Konzepte

EN 50600-2-1

Gebäudekonstruktion

EN 50600-2-2

Stromversorgung

EN 50600-2-3

Regelung der Umgebungsbedingungen

EN 50600-2-4

Infrastruktur der Telekommunikationsverkabelung

EN 50600-2-5

Sicherungssysteme

EN 50600-2-6

Information für das Management und den Betrieb

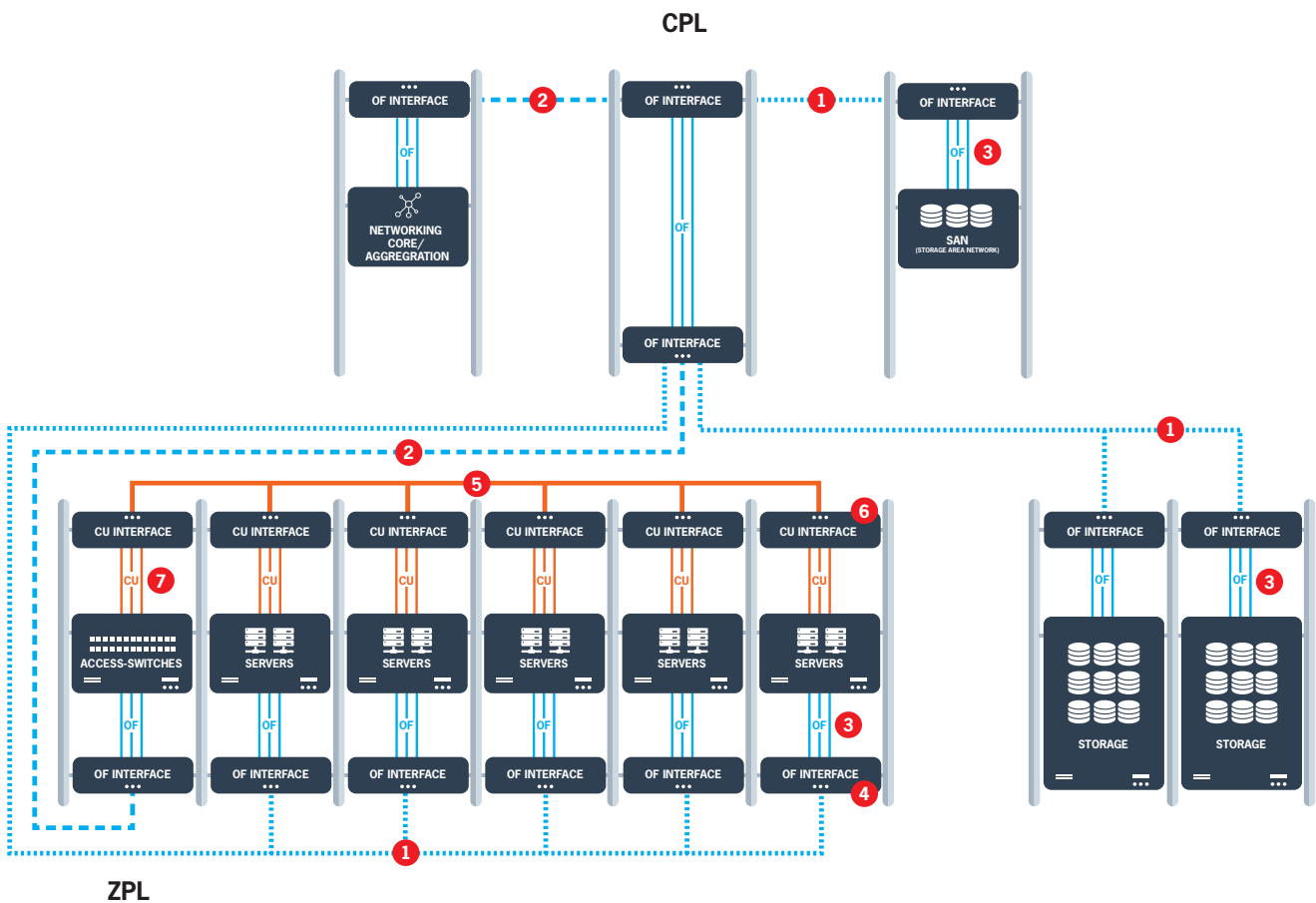
Klasse 2 Verkabelungskonzept nach DIN EN 50600

Darstellung eines End of row-Konzepts mit:

CPL: Zentraler Patchverteiler Glas (OF)

ZPL: Zonenpatchverteiler Glas (OF) und Kupfer (CU) mit Zugangs-Switchen (Ende der Reihe, EoR)

- | | | |
|----------|---|------------------------|
| 1 | Trunkkabel Glas (FiberChannel SAN + Storage) | siehe Seite 60 oder 63 |
| 2 | Trunkkabel Glas (Network IP) | siehe Seite 60 oder 63 |
| 3 | Patchkabel Glas | siehe Seite 140 |
| 4 | Modul- /Kassetenträger Glas | siehe Seite 60 oder 62 |
| 5 | Trunkkabel Kupfer | siehe Seite 58 oder 65 |
| 6 | Modulträger Kupfer | siehe Seite 58 oder 64 |
| 7 | Patchkabel Kupfer | siehe Seite 26 |



Systemübersicht

System HY-HD für Kupfer- und LWL-Bestückung

Das CobiNet HY-HD-System (Hybrid High Density) ist eine Hybrid Lösung, die sich durch eine hohe Packungsdichte auszeichnet. In einem 19" Modulträger 1HE können dabei sowohl Kupfermodule als auch LWL Module werkzeugfrei eingerastet werden.

Die Module bestehen aus verzinktem Feinblech und werden werksseitig als Trunkkabel vorkonfektioniert.

Pro Modulträger / Höheneinheit können bis zu 48 Ports Kupfer oder 96 Glasfasern abgeschlossen werden.

Eine Mischbestückung pro Höheneinheit mit Kupfer- und LWL Modulen (Hybridbestückung) ist je nach Anwendungsfall möglich



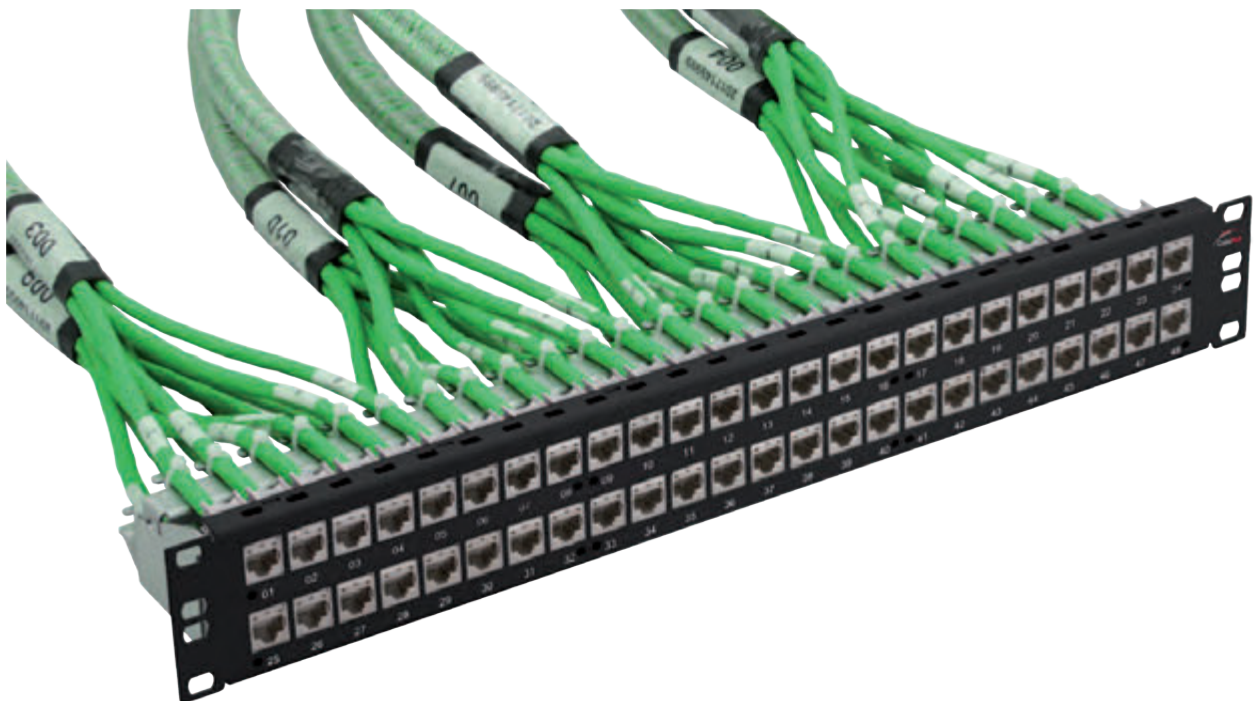
System KS-HD für Kupfer-Bestückung

Das CobiNet KS-HD System (Keystone High Density) ist eine Standard Keystone Lösung mit platzoptimierten Einbauten.

Basis ist hier der Standard RJ45 Keystone Kat. 6_A mit hervor-

ragenden Übertragungseigenschaften. Dieser wird werksseitig als Kupfer Trunkkabel 6-fach oder 8-fach vorkonfektioniert.

Die Kupfer Trunkkabel werden in einen 19" Modulträger 1,5 HE mit 48 Ports werkzeugfrei eingerastet.



CobiNet F-HD System

Das CobiNet F-HD System (Fiber High Density) ist optimiert auf höchste Packungsdichte. Das Herzstück ist ein 19" Kassettenträger 1 oder 2 HE mit ausziehbaren Schublade zur Aufnahme von ultraflachen Kassetten.

Besonderer Wert wurde auf Zugänglichkeit von vorn und hinten und auf eine optimale Kabelführung – sowohl für die Zugangskabel als auch für die Patchkabel – gelegt.

Die Aufnahmekapazität liegt bei 144 Fasern LC-Verbindungen pro Höheneinheit (288 bei 2 HE) oder bis zu 864 Fasern bei reinen MTP®-Anwendungen.

Die ultraflachen Kassetten sind für 10 GigaBit-Anwendungen bei Einsatz von LC Verbindern geeignet.

Eine Migration auf 40/100 GigaBit bei der Verwendung von MTP®-Verbindungen ist durch den Einsatz von ultraflachen MTP®-Kassetten möglich.



CobiNet HY-HD System

CobiNet Trunkkabel HY-HD 6x RJ45 Klasse E_A AWG 23 / 18 mm bis 80m

- Befestigung der Module über schraubenfreie Rastung im HY-HD Modulträger
- schlankes Steckerdesign aus Zinkdruckguss
- verzinktes Stahlblechgehäuse
- beidseitig mit Modulen konfektioniert 6 x RJ45 Klasse E_A
- 10 GigaBit Ethernet tauglich nach IEEE 802.3an
- AWG 23 / 18,0 mm für max. Übertragungslänge: 80 m (standard permanent link)
- Klasse E_A (ISO/IEC 11801 Amd 2:2010-04) und EN 50173-5
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
- Brandlast des Kabels: 3120 MJ/Km; 0,87 kWh/m
- Kabeldurchmesser: 18,0 mm
- Biegeradius: 100 mm (mit Zugentlastung), 200 mm (ohne Zugentlastung)
- beidseitige Einzugshilfe
- Belegung 1:1



1

i Weitere Längen auf Anfrage

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trunkkabel HY-HD Klasse E _A AWG 23 / 18,0 mm Übertragungslänge: max. 80 m (standard permanent link)	DC100 005/XX	1

CobiNet Trunkkabel HY-HD 6x RJ45 Klasse E_A AWG 26 / 13,9 mm bis 60m

- Befestigung der Module über schraubenfreie Rastung im HY-HD Modulträger
- schlankes Steckerdesign aus Zinkdruckguss
- verzinktes Stahlblechgehäuse
- beidseitig mit Modulen konfektioniert 6 x RJ45 Klasse E_A
- 10 GigaBit Ethernet tauglich nach IEEE 802.3an
- AWG 26 / 13,9 mm für max. Übertragungslänge: 60 m (standard permanent link)
- Klasse E_A (ISO/IEC 11801 Amd 2:2010-04) und EN 50173-5
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
- Brandlast des Kabels: 3120 MJ/Km; 0,87 kWh/m
- Kabeldurchmesser: 13,9 mm
- Biegeradius: 100 mm (mit Zugentlastung), 200 mm (ohne Zugentlastung)
- beidseitige Einzugshilfe
- Belegung 1:1



2

i Weitere Längen auf Anfrage

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trunkkabel HY-HD Klasse E _A AWG 26 / 13,9 mm Übertragungslänge: max. 60 m (standard permanent link)	DC100 006/XX	2

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: DC100 006/25,0 = 25 Meter)

CobiNet Modulträger HY-HD 19"

- 1 HE, 19" (482,6 mm) Leergehäuse für den Einsatz von max. 48 Ports RJ45 oder 48 LC-Duplex Ports bei Vollbestückung
- zur Aufnahme von bis zu 8 Modulen des Systems HY-HD
- Beschriftung auf dem Modulträger von 1 bis 48
- Potentialausgleich und Befestigung der Module durch Federklammer an der Rückseite
- Potenzialausgleichsanschluss durch 2x M6 Bolzen rückseitig
- Tiefe: 170 mm
- Befestigungsmaß: 465 mm
- RAL 9005 (tiefschwarz)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Modulträger HY-HD 19"	DC100 001	1

CobiNet Blindmodul HY-HD

- passend für Modulträger HY-HD 19", 1 HE
- zum Verschließen nicht genutzter Modulplätze des Modulträgers HY-HD
- aus verzinktem Stahlblech



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Blindmodul HY-HD	DC100 002	2



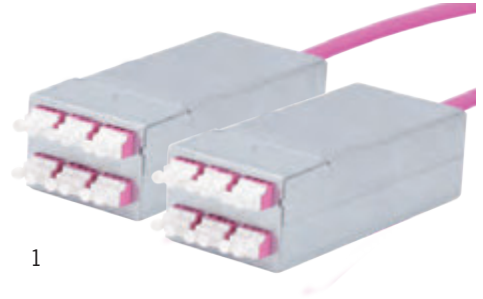
Anwendungsbeispiel

Rechenzentrum

CobiNet HY-HD System

CobiNet Trunkkabel HY-HD 6x LC-DX OM4

- passend für Modulträger HY-HD
- Befestigung der Module über schraubenfreie Rastung im Modulträger HY-HD
- schlankes Steckerdesign aus Zinkdruckguss
- verzinktes Stahlblechgehäuse
- beidseitig vorkonfektioniert mit Modulen 6x LC-DX
Kabel: I-V(ZN)H 12G50/125 µm, OM4
- Module 6x LC-DX nach Polarität Methode A Belegung 1:1
- Lieferumfang:
2x Modul 6x LC-DX mit konfektioniertem Kabel
in vorgegebener Länge



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trunkkabel HY-HD 6x LC-DX OM4	DC200 002/XX	1

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: DC200 002/25,0 = 25 Meter)



Rückansicht

i Bauart des Steckers
MTP®-f = MTP®-female
MTP®-m = MTP®-male

CobiNet Verbindungsmodul HY-HD MTP®/6xLC-DX OM4

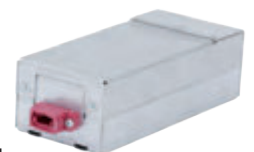
- passend für Modulträger HY-HD
- Befestigung der Module über schraubenfreie Rastung im Modulträger HY-HD
- schlankes Steckerdesign aus Zinkdruckguss
- verzinktes Stahlblechgehäuse
- LWL Modul 6x LC-DX bestückt mit:
 - frontseitig 6x LC-DX Kupplung OM4
 - rückseitig: 1x MTP®-m Kupplung internes Fanoutkabel
12G 50/125 OM4
- inkl. MTP®-Trunkkabel mit 12-fasrigen MTP®-f Steckern
- Kassetten für MTP® nach Polarität Methode A 1:1
- Lieferumfang:
 - 2x Modul 6x LC-DX
 - 1x MTP Trunkkabel mit 12-fasrigen MTP-f Steckern
in vorgegebener Länge



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trunkkabel HY-HD MTP®/6xLC-DX OM4	DC200 001/XX	2

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: DC200 001/25,0 = 25 Meter)

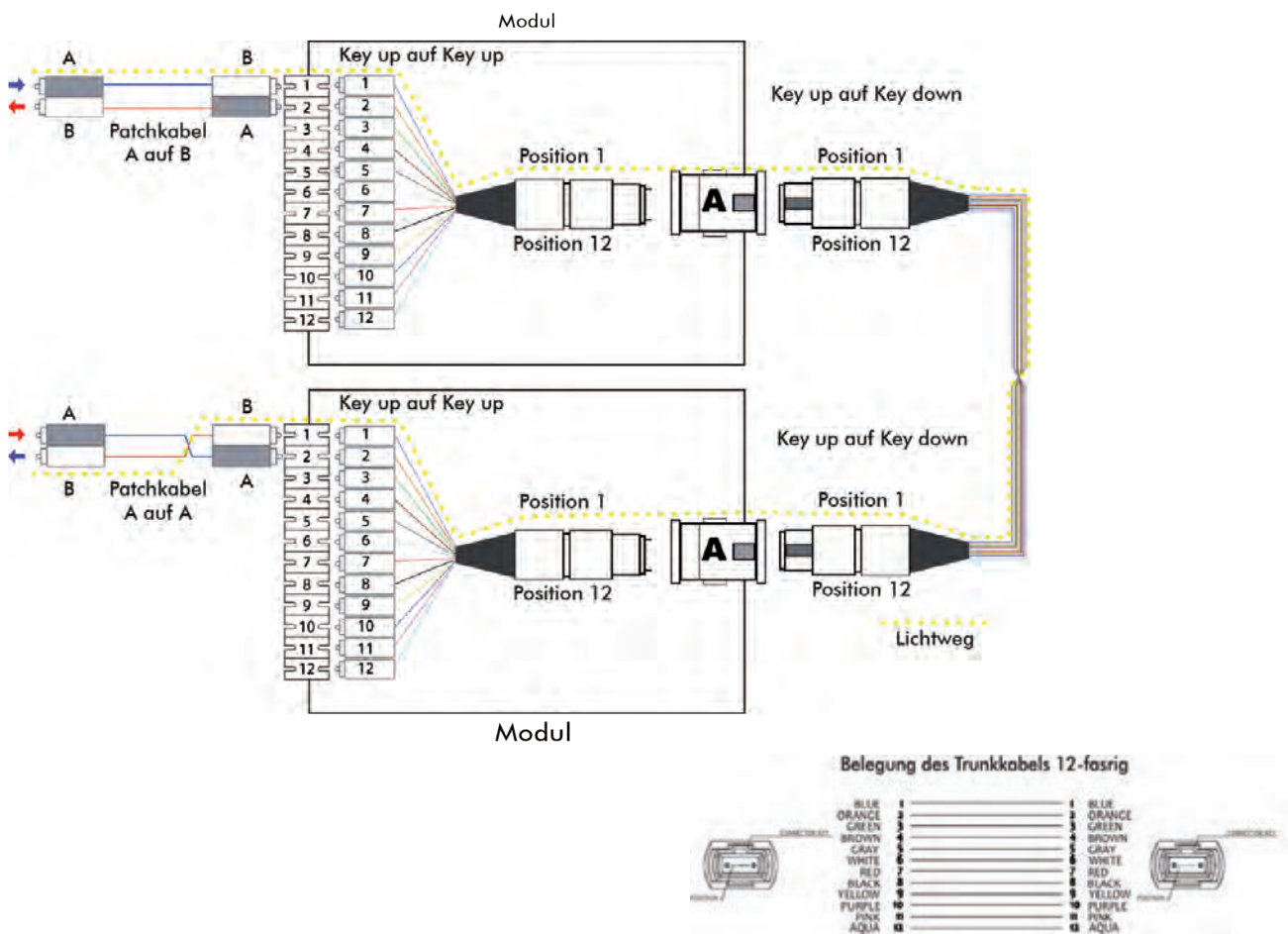


Rückansicht

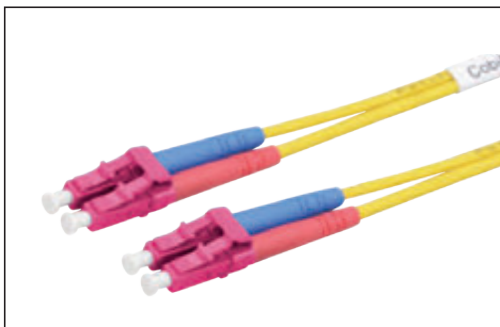
MTP® Polarität „Methode A“

Methode A verwendet eine 1:1-Konfiguration mit zwei verschiedenen Patchkabeln. Alle Komponenten im Link sind „Key up“ auf „Key down“ (Standard) angepasst. Die Module sind gleich belegt. Bei den Patchkabeln wird an einem Ende des Links ein „A auf B“ Patchkabel benötigt und am anderen ein gekreuztes „A auf A“ Patchkabel.

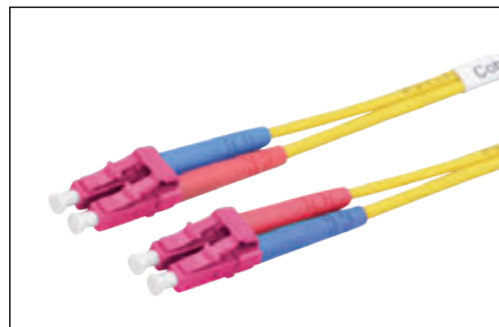
- zwei gleiche Module bzw. Kassetten
- zwei CobiNet-Patchkabel (Kreuzung siehe unten)
- 40 GE Standard kompatibel
- für Single- und Multimode Anwendungen (APC und PC)



Patchkabel A auf B



Patchkabel A auf A



Bei CobiNet Patchkabeln (siehe Seite 140) kann, dank der Duplex Klammer, die Kreuzung im Patchkabel vor Ort durch den Kunden erfolgen.

Rechenzentrum

CobiNet F-HD System

CobiNet Kassettenträger F-HD 19" ausziehbar

- ausziehbar inkl. Kabelmanagementenerweiterung
- 1HE, 19" (482,6 mm) für 12 Einschubkassetten oder 2HE, 19" (482,6 mm) für 24 Einschubkassetten
- mit 3 bzw. 6 individuellen ausziehbaren Schubladen
- 4 Einschubkassetten pro Schublade
- Einschubkassetten von vorne und hinten montierbar
- integriertes innovatives Fasermanagementsystem auf der Vorderseite
- frontseitige Beschriftungsmöglichkeit
- Kabelhalter zur einfachen Handhabung (leichtes Öffnen und Schließen des Halters)
- optionale Kabelmanagementenerweiterung für die Rückseite
- 6 Fixierungen für je 4 Kabel pro Seite
- bis zu 144 Fasern bei LC-Steckern 10 GigaBit auf 1 HE mit DC300 003 (siehe unten)
- bis zu 864 Fasern bei MTP®-Steckern 40/100 GigaBit auf 1 HE mit DC300 004 (siehe unten)
- RAL 9005 (tiefschwarz)



1



Anwendungsbeispiel mit Kabelmanagementenerweiterung (1+2)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kassettenträger F-HD 1HE für 12 Einschubkassetten	DC300 001/12	
Kassettenträger F-HD 1HE für 24 Einschubkassetten	DC300 001/24	1

CobiNet Einschubkassetten F-HD

- Passend für Kassettenträger F-HD
- ultraflache Einschubkassette von vorne und hinten montierbar
- 10, 40 und 100 GigaBit tauglich
- Belegung nach MTP®-Polarität Typ A 1:1
- LC-Kupplungen mit internem Verschluss (Shutter)



2

Artikel	Vorne	Hinten	Artikel-Nr.	Abb.
Einschubkassette F-HD 1x MTP®-m	3x LC-Quad 12G50/125µm OM4, Multimode	1x MTP®-m 12G50/125µm OM4, Multimode, 10 Gigabit	DC300 003	2
Einschubkassette F-HD 2x MTP®-m	3 x MTP®-m 8G50/125µm OM4, Multimode	2 x MTP®-m 12G50/125µm OM4, Multimode 40, 100 GigaBit	DC300 004	

CobiNet Trunkkabel F-HD 12xMTP®-f / 12xMTP®-f

- 12x 12G50/125µm OM4 passend für HY-HD und F-HD System
- Beidseitig mit MTP®-f / MTP®-f konfektioniert
- 40G und 100G tauglich
- Konnektierung durch Push-Pull Verriegelung
- Verbesserte Guide Pin´s im Vergleich zu MPO Systemen
- Kabeldurchmesser 4,5mm
- Halogen-frei und schwer entflammbar
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 Cat. A
- Temperaturbereich: - 10°C bis + 70°C
- Belegung nach MTP®-Polarität Typ A 1:1



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	DC500 001/1,0	1
Länge: 10,0 m	DC500 001/10,0	
Länge: 20,0 m	DC500 001/20,0	
Länge: 30,0 m	DC500 001/30,0	

i Weitere Längen und Typen auf Anfrage

i Bauart des Steckers
 MTP®-f = MTP®-female
 MTP®-m = MTP®-male

CobiNet Patch- und Anschlußkabel F-HD MTP®-f / MTP®-f

- 12G50/125µm OM4
- Push-Pull Verriegelung
- Hochflexible Verwendungsmöglichkeiten
- Belegung nach MTP®-Polarität Typ A 1:1



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	DC400 001/1,0	2
Länge: 10,0 m	DC400 001/10,0	
Länge: 20,0 m	DC400 001/20,0	
Länge: 30,0 m	DC400 001/30,0	

i Weitere Längen auf Anfrage

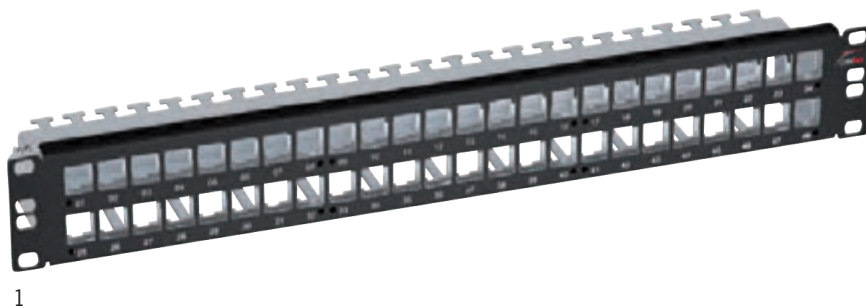
Rechenzentrum

CobiNet KS-HD System

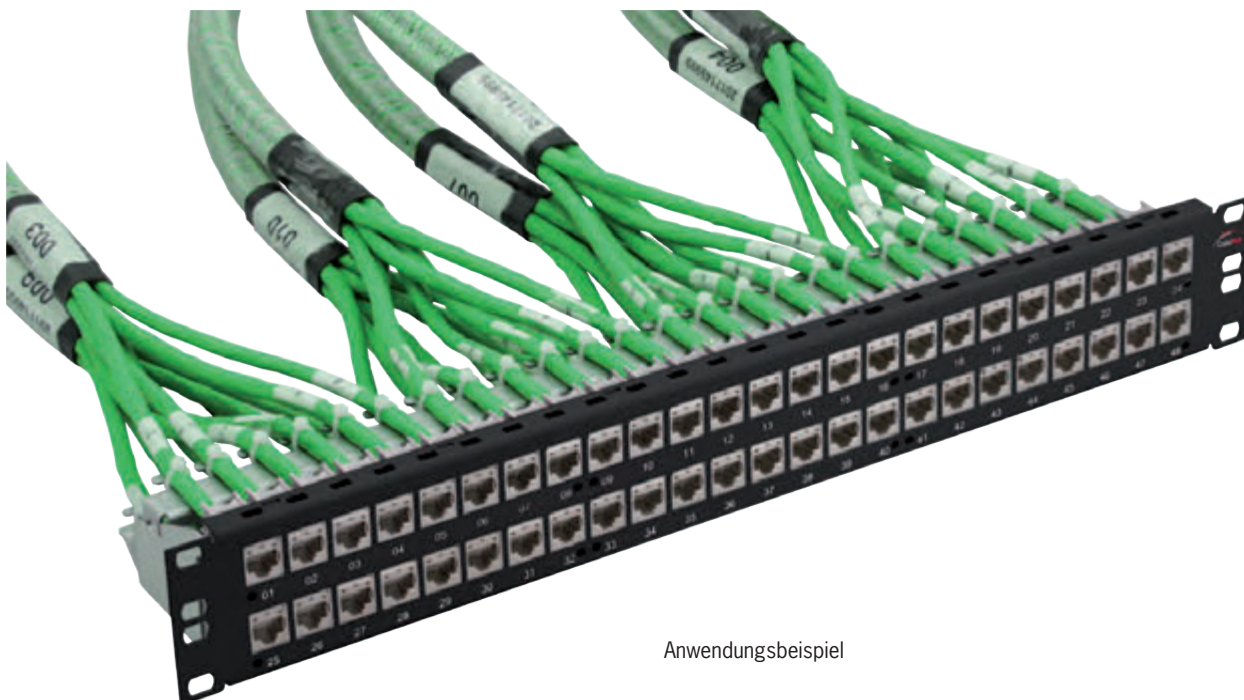
CobiNet Verteilerfeld KS-HD 19" 48x

- 1,5 HE, 19" (482,6 mm) für den Einsatz von max. 48 RJ45-Buchsen oder anderen Modulen im Keystone-Format
- Trägereinheit: Stahlblech, verzinkt
- Frontplatte: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Bedruckung der Modulfelder mit den Zahlen 1 bis 48
- optionale Anbringung von einrastbaren Beschriftungsstreifen bei gleichzeitiger Lesbarkeit der Bedruckung
- Kabelzugentlastung durch beiliegende Kabelbinder
- Erdung der Module wird beim Einrasten automatisch hergestellt Potenzialausgleichsanschluss durch beiliegendes Erdungs-Set an Erdungsbolzen M6
- Befestigungsmaß: 465 mm
- Maße (BxHxT): 482,6x66,6x76 mm
- RAL 9005 (tiefschwarz)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Verteilerfeld KS-HD Kontakte der RJ45 Module oben	6921 9128.1	1



1



Anwendungsbeispiel

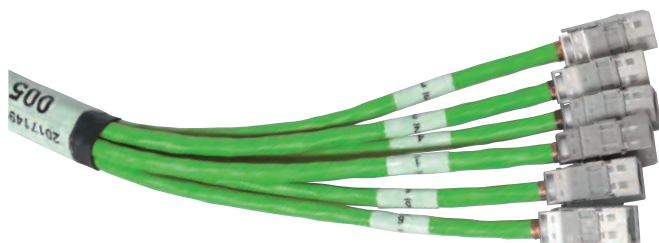
Trunkkabel KS-HD

CobiNet fertigt Kupfer Trunkkabel KS-HD in jeder beliebigen Länge bis 80 Meter mit individueller Peitschenlänge.

Der Kabelaufbau der Kupfer Trunkkabel KS-HD ist für moderne Rechenzentren konzipiert, sodass die Kupfer Trunkkabel besonders

kompakt sind und für höchste Packungsdichte gefertigt werden. Dabei sind die Kupfer Trunkkabel KS-HD als 6-fach und 8-fach Variante erhältlich.

Die 6-fache Variante wird beispielsweise auf jeder Seite mit 6 RJ45-Buchsen vorkonfektioniert.



CobiNet Trunkkabel KS-HD

- Werkseitig vorkonfektioniert mit beidseitigen RJ45-Buchsen Kat. 6_A nach ISO/IEC 60603-7-51
- Kat. 7 Kompaktkabel 8x 4-paarig, AWG 22 oder 23
- Link-Performance Klasse E_A nach ISO/IEC 11801 AMD2
- ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04 10 Gbit-tauglich bis 80 Meter
- Anzahl Link pro Trunk: 6x RJ45 oder 8x RJ45
- im PET (Polyethylenterephthalat) Multifilament Geflechtschlauch
- inkl. Messprotokoll



Weitere Längen auf Anfrage

1



Anzahl der Links	Kabeltyp	Applikation	Artikel-Nr.	Abb.
6-fach Trunkkabel (Mehrfachkabel)	1000 S/FTP Kat. 7 SX AWG 23	10 GigaBit	8406 1052/XX	1
6-fach Trunkkabel (Mehrfachkabel)	1150 S/FTP Kat. 7A SX AWG 23	10 GigaBit	8406 1152/XX	
6-fach Trunkkabel (Mehrfachkabel)	1200 S/FTP Kat. 7A SX AWG 22	10 GigaBit	8406 1252/XX	
6-fach Trunkkabel (Mehrfachkabel)	1500 S/FTP Kat. 7A SX AWG 22	10 GigaBit	8406 1552/XX	

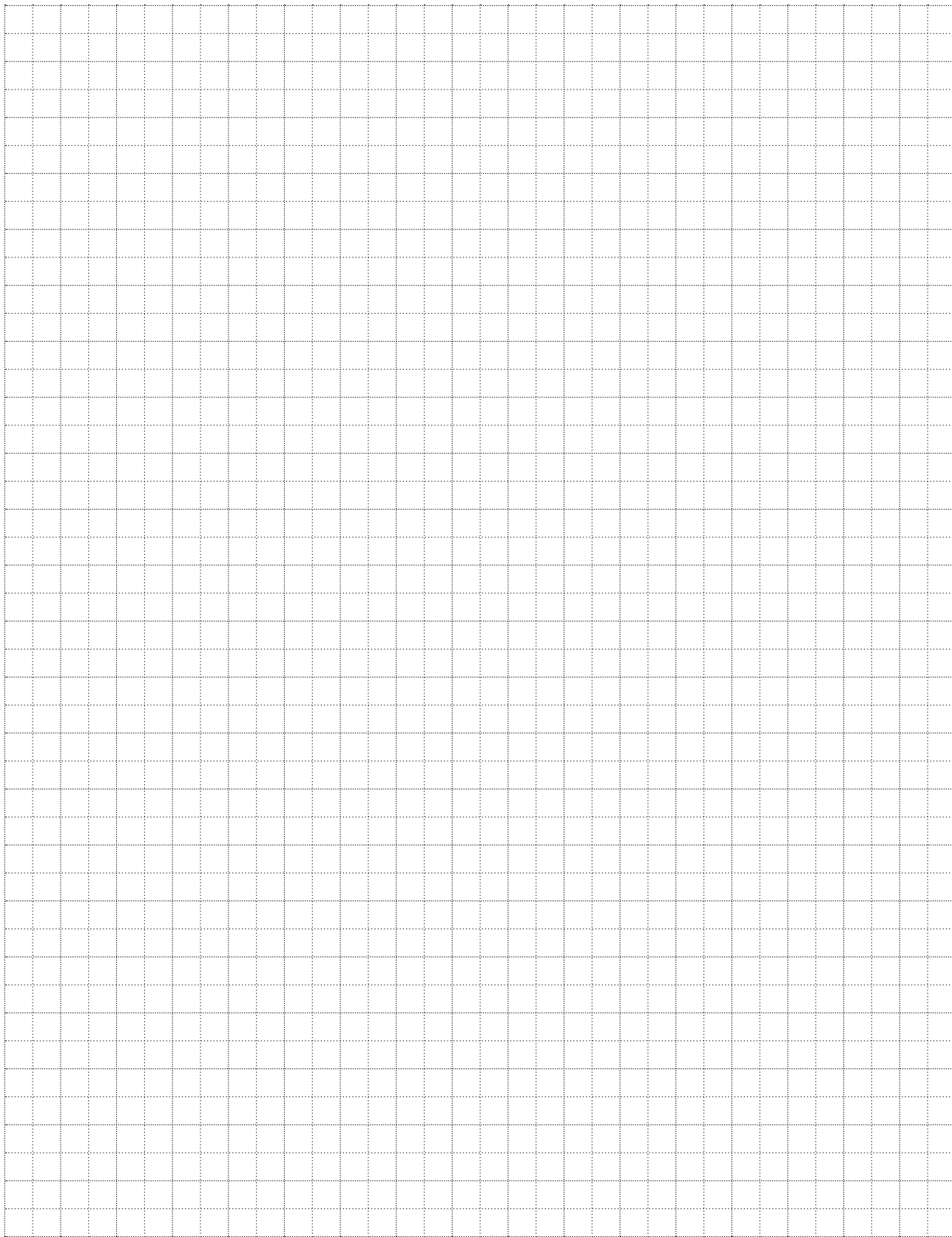
Anzahl der Links	Kabeltyp	Applikation	Artikel-Nr.	Abb.
8-fach Trunkkabel (Mehrfachkabel)	1000 S/FTP Kat. 7 SX AWG 23	10 GigaBit	8408 1052/XX	
8-fach Trunkkabel (Mehrfachkabel)	1150 S/FTP Kat. 7A SX AWG 23	10 GigaBit	8408 1152/XX	
8-fach Trunkkabel (Mehrfachkabel)	1200 S/FTP Kat. 7A SX AWG 22	10 GigaBit	8408 1252/XX	
8-fach Trunkkabel (Mehrfachkabel)	1500 S/FTP Kat. 7A SX AWG 22	10 GigaBit	8408 1552/XX	



Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: 8406 1052/25,0 = 25 Meter)

Notizen

Mit uns können Sie planen!



CobiNet

Glasfasertechnik

	Seite
Bauproduktenverordnung	68
LWL-Verlegekabel A/I-DQ(ZN)BH	70
LWL-Verlegekabel A-DQ(ZN)B2Y	74
LWL-Verlegekabel A-DQ(ZN)(SR)2Y	78
Vorkonfektionierte Universalkabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)	80
Vorkonfektionierte Außenkabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)	84
Vorkonfektionierte Innenkabel (Breakoutkabel)	88
ALU-Spleiß- / Verteilgehäuse Festeinbau	92
ALU-Spleißgehäuse Festeinbau (Spleißfertig)	94
ALU-Verteilgehäuse Festeinbau (für Trunkkabel)	102
Auszieh- und abkippbares Spleiß- / Verteilgehäuse	104
Auszieh- und abkippbares Spleißgehäuse (Spleißfertig)	106
Auszieh- und abkippbares Verteilgehäuse (für Trunkkabel)	114
Spleiß- und Verteilgehäuse OD 12 / OD 24	116
Zubehör LWL-Verteiler	124
Stahlblech-Wandverteil-/spleißgehäuse	126
Kunststoff-Wandverteil-/spleißgehäuse	127
LWL-Kunststoffverteilerkästen	128
LWL-Anschlussdosen	129
Stahlblech-Wandverteil-/spleißgehäuse WVF	131
Hutschienen-Spleißgehäuse	132
Adapter / Kupplungen	134
LWL-Faserpigtail	137
LWL-Patchkabel	140
LWL-Vorlauf Fasern	143
LWL-Reinigung	144
LWL-Werkzeuge	146

Die europäische Bauproduktenverordnung und ihre Auswirkung auf Brandschutzkabel

Die Europäische Union (EU) hat die Bedeutung von Kabeln im Hinblick auf ihre Reaktion auf Feuer erkannt und die unterschiedlichen nationalen Regulierungen ihrer Mitgliedsstaaten auf ein einheitliches Bewertungssystem umgestellt. Die Bauproduktenverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011) ist am 01.07.2013 für alle Mitgliedsstaaten verbindlich in Kraft getreten.

Seit dem 01.07.2016 können Kabel nun mit einer CE-Kennzeichnung sowie einer Leistungserklärung versehen werden. Seit dem 01.07.2017 ist die Kennzeichnung und eine Leistungserklärung (LE) bindend.

Bereits seit vielen Jahren entwickelt und vertreibt CobiNet Kabel und Leitungen ohne PVC oder Halogene. Umweltfreundlichkeit und Sicherheit standen für die neuen CobiNet Produkte im Fokus.

Bei einem Brand geben diese PVC- und halogenfreien Kabel nur geringe Mengen Rauch (geringe Rauchdichte) und keine korrosiven Dämpfe oder toxische Gase ab. Damit werden

im Brandfall längere Flucht- und Rettungszeiträume erreicht und mehr Sicherheit für Mensch und Einrichtung geschaffen.

Bevor CobiNet eine Brandklasse bei einem Brandschutzkabel zusichert, durchlaufen diese Kabeltypen aufwändige Testverfahren.

Das bisher bekannte Verfahren für Brandschutzkabel und Brandschutzleitungen, die unter die Niederspannungsrichtlinie fallen, sieht vor, dass das Brandverhalten von Kabeln und Leitungen fast ausschließlich nach DIN VDE beurteilt wird.

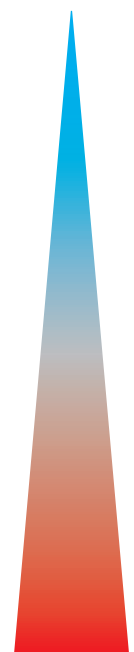
Für die von der Bauproduktenverordnung (BauPVo) betroffenen Brandschutzkabel ist dies nicht mehr ausreichend.

Seit dem 01.07.2017 werden unsere Kabel mit CE-Kennzeichnung und der dazugehörigen Leistungsklasse gemäß BauPVo ausgeliefert.

Euroklassen für Kabel nach DIN EN 13501-6:2014-7

Klasse	Prüfverfahren	Klassifizierungskriterien	Zusätzliche Klassifikation
A _{ca}	EN ISO 1716	PCS ≤ 2,0 MJ/kg	
B1 _{ca}	EN 50399 (30 kW Brenner) THR _{1200s} ≤ 10 MJ und FIGRA ≤ 120 Ws ⁻¹	FS ≤ 1,75 m und brennendes Abtropfen/Abfallen Peak HRR ≤ 20 kW	Rauchentwicklung und Säuregehalt
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
B2 _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner) THR _{1200s} ≤ 15 MJ und FIGRA ≤ 150 Ws ⁻¹	FS ≤ 1,5 m und brennendes Abtropfen/Abfallen Peak HRR ≤ 30 kW	Rauchentwicklung und Säuregehalt
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
C _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner) THR _{1200s} ≤ 30 MJ und FIGRA ≤ 300 Ws ⁻¹	FS ≤ 2,0 m und brennendes Abtropfen/Abfallen Peak HRR ≤ 60 kW	Rauchentwicklung und Säuregehalt
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
D _{ca}	EN 50399 (20,5 kW Brenner) Peak HRR ≤ 400 kW	THR _{1200s} ≤ 70 MJ; und brennendes Abtropfen/Abfallen FIGRA ≤ 1300 Ws ⁻¹	
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
E _{ca}	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
F _{ca}	Erfüllt nicht Euroklasse E _{ca}		

nicht brennbar



leicht entflammbar

Geltungsbereich der Bauproduktenverordnung

Unter diese Verordnung fallen als „Bauprodukt“ alle Kabel, die dauerhaft in einem Gebäude fest eingebaut werden. Beispielsweise Kabel und Leitungen, die man unter Putz, im Kabelkanal, auf Kabeltrassen oder in Schächten verlegen kann. Verbindungen zwischen Endgerät und der dauerhaften Gebäudeverkabelung sind von der BauPVo explizit ausgenommen.

Ein Beispiel hierfür sind klassische Geräteanschlussleitungen, die Maschinen oder Leuchten mit dem Stromnetz oder Datennetz verbinden. CobiNet Patchkabel fallen daher nicht in den Geltungsbereich der BauPVo, da sie nicht dauerhaft zur Verlegung vorgesehen sind.

Leistungserklärung

Die Klassifizierungstabelle der BauPVo umfasst sechs Klassen von A bis F. Diese werden anhand der Kriterien

Wärmefreisetzung und Flammenausbreitung vergeben. Für die Zusatzanforderungen wie Rauchentwicklung (s), Korrosivität (a) und brennendes Abtropfen (d) gibt es jeweils drei zusätzliche Klassen.

Für jedes CobiNet Verlegekabel werden in einer Leistungserklärung unter anderem die Euroklassen (siehe Tabelle S. 68) zur Beurteilung des Brandschutzes für Bauwerke angegeben.

Zertifizierung

Die Zertifizierung erfolgt durch vom Hersteller unabhängige, akkreditierte Prüfinstitute. Je nach Euroklasse der Produkte variiert die Beteiligung der Prüfer an der Konformitätsbescheinigung (siehe Tabelle unten).

System der Konformitätsbescheinigung nach DIN EN 50575:2015-4; VDE 0482-575:2015-4

Euroklassen Reaction to Fire	System der Konformitätsbescheinigung	Aufgaben der notifizierten Stelle
A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca}	1+	Typmusterprüfung Regelmäßige Werksauditierung Regelmäßige Musternahme aus laufender Produktion
D _{ca} , E _{ca}	3	Typmusterprüfung
F _{ca}	4	keine

Übersichtliche Kennzeichnung

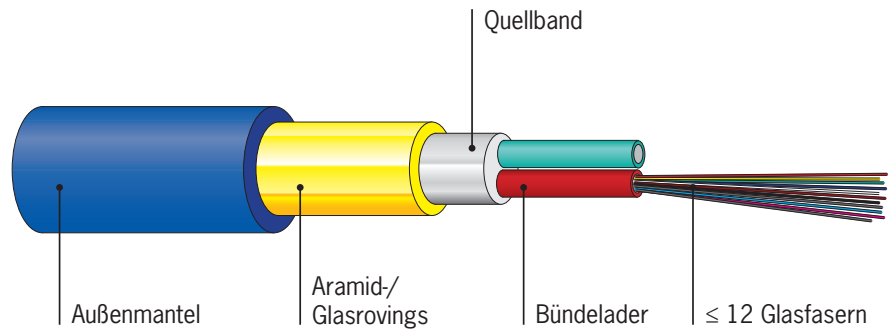
Mit der durch CobiNet in diesem Katalog eingeführten CPR-Symbolik haben Sie die Euroklasse des entsprechenden Kabels immer im Blick.



LWL-Verlegekabel A/I-DQ(ZN)BH

Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH

Universalkabel mit verseilten Bündeladern A/I-DQ(ZN)BH

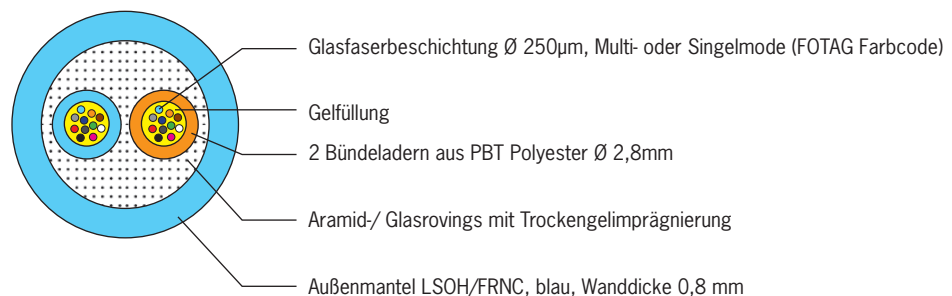


Anwendung

- zur Verlegung
 - in trockenen Rohren im Außenbereich
 - auf bzw. in abgedeckte Kabeltrassen oder -Kanälen im geschützten Außenbereich
 - im Innenbereich bei erhöhten mechanischen Anforderungen
- durch halogenfreien Universalmantel Hauseinführungen ohne zusätzliche Übergabepunkte (Spleiße) möglich
- geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- entsprechend des Fasertyps geeignet für Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- zentrale/verseilte Bündeladern: für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion

Aufbau

- halogenfreier, flammwidriger Compound
- Zugentlastung Glasrovings
- nichtmetallischer Nagetierschutz
- **Verseilte Bündeladern**
 - typisch ab 2x12 Fasern
 - ggf. mit Blindelementen um zentrales Stützelement
- Bündelader-Farbe: Zählader rot, Zählrichtungsader weiß, weitere Aderfarben abhängig vom Fasertyp gelb (E9/125), grün (G50/125)



CobiNet LWL Universalkabel, verseilte Bündelader

- Zentrale Bündelader, mit Quellmaterial und nichtmetallischem Nagetierschutz
- LSHF



Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)	Euro-Brand-schutzklasse
F353B0000	A/I-DQ(ZN)BH	2x12	OS2	E9/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F953B0000	A/I-DQ(ZN)BH	2x12	OS2	E9/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F353D0000	A/I-DQ(ZN)BH	2x12	OM2	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F953D0000	A/I-DQ(ZN)BH	2x12	OM2	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F353E0000	A/I-DQ(ZN)BH	2x12	OM3	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F953E0000	A/I-DQ(ZN)BH	2x12	OM3	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F353F0000	A/I-DQ(ZN)BH	2x12	OM4	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F953F0000	A/I-DQ(ZN)BH	2x12	OM4	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2

Weitere Ausführungen auf Anfrage



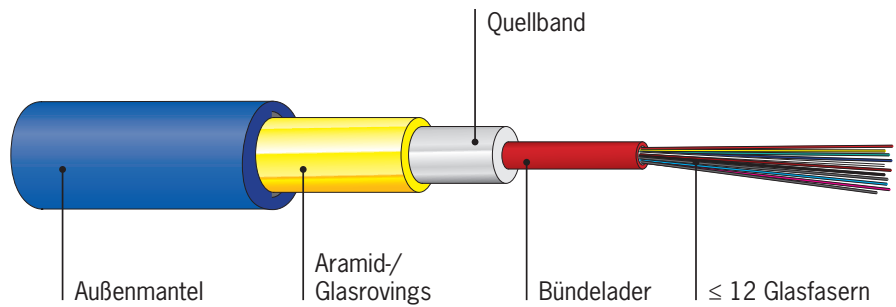
Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)	Euro-Brand-schutzklasse
F573B0000	A/I-DQ(ZN)BH	4x12	OS2	E9/125	1500	E _{ca}
F973B0000	A/I-DQ(ZN)BH	4x12	OS2	E9/125	3000	E _{ca}
F573D0000	A/I-DQ(ZN)BH	4x12	OM2	G50/125	1500	E _{ca}
F973D0000	A/I-DQ(ZN)BH	4x12	OM2	G50/125	3000	E _{ca}
F573E0000	A/I-DQ(ZN)BH	4x12	OM3	G50/125	1500	E _{ca}
F973E0000	A/I-DQ(ZN)BH	4x12	OM3	G50/125	3000	E _{ca}
F573F0000	A/I-DQ(ZN)BH	4x12	OM4	G50/125	1500	E _{ca}

Weitere Ausführungen auf Anfrage

LWL-Verlegekabel A/I-DQ(ZN)BH

Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH

Universalkabel mit zentraler Bündelader A/I-DQ(ZN)BH

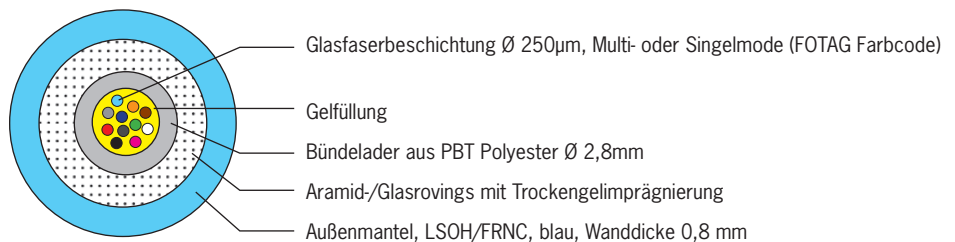


Anwendung

- zur Verlegung
 - in trockenen Rohren im Außenbereich
 - auf bzw. in abgedeckte Kabeltrassen oder -kanälen im geschützten Außenbereich
 - im Innenbereich bei erhöhten mechanischen Anforderungen
- durch halogenfreien Universalmantel Hauseinführungen ohne zusätzliche Übergabepunkte (Spleiße) möglich
- geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- entsprechend des Fasertyps geeignet für Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion

Aufbau

- halogenfreier, flammwidriger Compound
- Zugentlastung Glasrovings
- nichtmetallischer Nagetierschutz
- **Zentrale Bündelader**
 - typisch 1xn Fasern



CobiNet LWL Universalkabel, zentrale Bündelader

- Zentrale Bündelader, mit Quellmaterial und nichtmetallischem Nagetierschutz
- LSHF



Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)	Euro-Brand-schutzklasse
F303B0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x4	OS2	E9/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F703B0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x4	OS2	E9/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F303D0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x4	OM2	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F703D0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x4	OM2	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F303E0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x4	OM3	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F703E0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x4	OM3	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F303F0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x4	OM4	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F703F0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x4	OM4	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)	Euro-Brand-schutzklasse
F323B0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x8	OS2	E9/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F723B0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x8	OS2	E9/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F323D0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x8	OM2	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F723D0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x8	OM2	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F323E0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x8	OM3	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F723E0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x8	OM3	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F323F0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x8	OM4	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F723F0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x8	OM4	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2

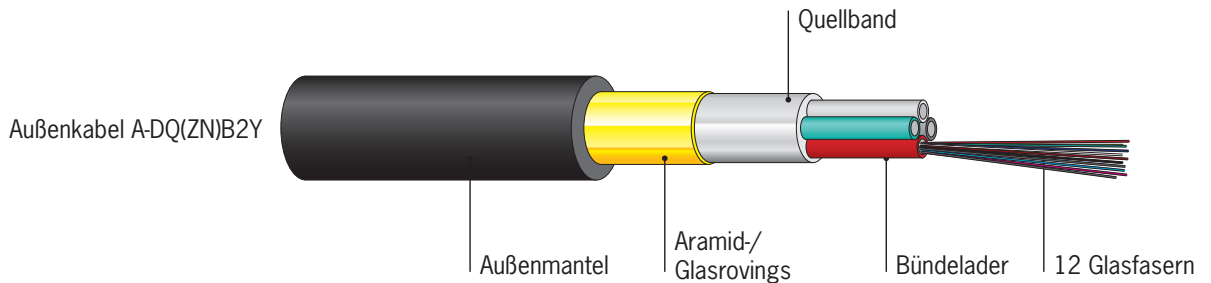
Weitere Ausführungen auf Anfrage



Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)	Euro-Brand-schutzklasse
F333B0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x12	OS2	E9/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F733B0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x12	OS2	E9/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F333D0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x12	OM2	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F733D0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x12	OM2	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F333E0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x12	OM3	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F733E0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x12	OM3	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2
F333F0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x12	OM4	G50/125	1500	D _{ca} s2,d2,a2
F733F0000	A/I-DQ(ZN)BH	1x12	OM4	G50/125	3000	D _{ca} s2,d2,a2

LWL-Verlegekabel A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y

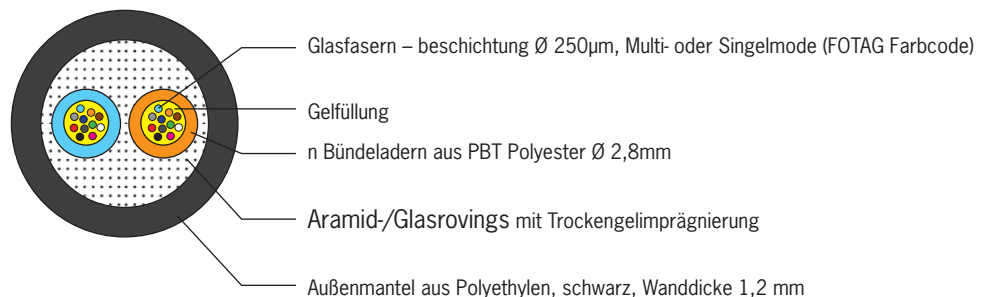


Anwendung

- zur Verlegung
 - direkt im Erdreich
 - in trockenen Röhren im Außenbereich
 - auf Kabelpitschen im Außenbereich
 - in Kabelkanälen im Außenbereich
- geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- entsprechend des Fasertyps geeignet für City- (MAN), Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion

Aufbau

- Kabelmantel: PE, UV-beständig
- Zugentlastung Glasrovings
- nichtmetallischer Nageterschutz
- **verseilte Bündeladern**
 - typisch ab 2x12 Fasern
 - ggf. mit Blindelementen um zentrales Stützelement
- Bündelader-Farbe: Zählader rot, Zählrichtungsader weiß, weitere Aderfarben abhängig vom Fasertyp gelb (E9/125), grün (G50/125)



CobiNet LWL Außenkabel, Zentrale Bündelader

- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: PE

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F058B0000	A-DQ(ZN)B2Y	2x12	OS2	E9/125	1500
F858B0000	A-DQ(ZN)B2Y	2x12	OS2	E9/125	3000
F058D0000	A-DQ(ZN)B2Y	2x12	OM2	G50/125	1500
F858D0000	A-DQ(ZN)B2Y	2x12	OM2	G50/125	3000
F058E0000	A-DQ(ZN)B2Y	2x12	OM3	G50/125	1500
F858E0000	A-DQ(ZN)B2Y	2x12	OM3	G50/125	3000
F058F0000	A-DQ(ZN)B2Y	2x12	OM4	G50/125	1500
F858F0000	A-DQ(ZN)B2Y	2x12	OM4	G50/125	3000

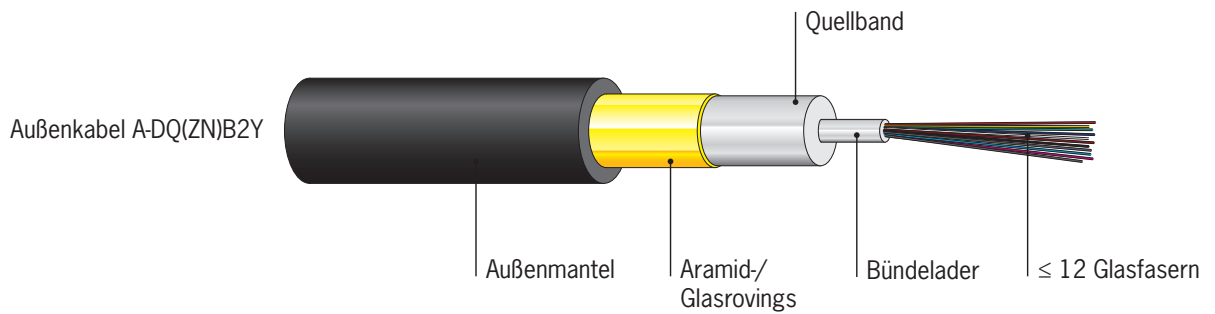
 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F478B0000	A-DQ(ZN)B2Y	4x12	OS2	E9/125	1500
F078B0000	A-DQ(ZN)B2Y	4x12	OS2	E9/125	3000
F478D0000	A-DQ(ZN)B2Y	4x12	OM2	G50/125	1500
F078D0000	A-DQ(ZN)B2Y	4x12	OM2	G50/125	3000
F478E0000	A-DQ(ZN)B2Y	4x12	OM3	G50/125	1500
F078E0000	A-DQ(ZN)B2Y	4x12	OM3	G50/125	3000
F478F0000	A-DQ(ZN)B2Y	4x12	OM4	G50/125	1500
F078F0000	A-DQ(ZN)B2Y	4x12	OM4	G50/125	3000

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

LWL-Verlegekabel A-DQ(ZN)B2Y

Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y

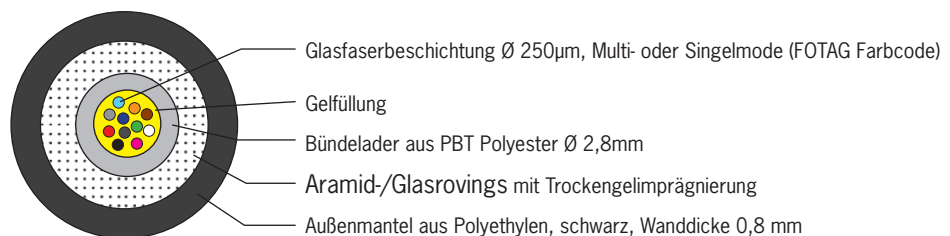


Anwendung

- zur Verlegung
 - direkt im Erdreich
 - in trockenen Röhren im Außenbereich
 - auf Kabelpitschen im Außenbereich
 - in Kabelkanälen im Außenbereich
- geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- entsprechend des Fasertyps geeignet für City- (MAN), Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion

Aufbau

- Kabelmantel: PE, UV-beständig
- Zugentlastung Glasrovings
- nichtmetallischer Nagetierschutz
- **zentrale Bündelader**
 - typisch 1xn Fasern



CobiNet LWL Außenkabel, zentrale Bündelader

- Zentrale Bündelader, mit Quellmaterial und nichtmetallischen Nagetierschutz
- PE

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F008B0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x4	OS2	E9/125	1500
F808B0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x4	OS2	E9/125	3000
F008D0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x4	OM2	G50/125	1500
F808D0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x4	OM2	G50/125	3000
F008E0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x4	OM3	G50/125	1500
F808E0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x4	OM3	G50/125	3000
F008F0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x4	OM4	G50/125	1500
F808F0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x4	OM4	G50/125	3000

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

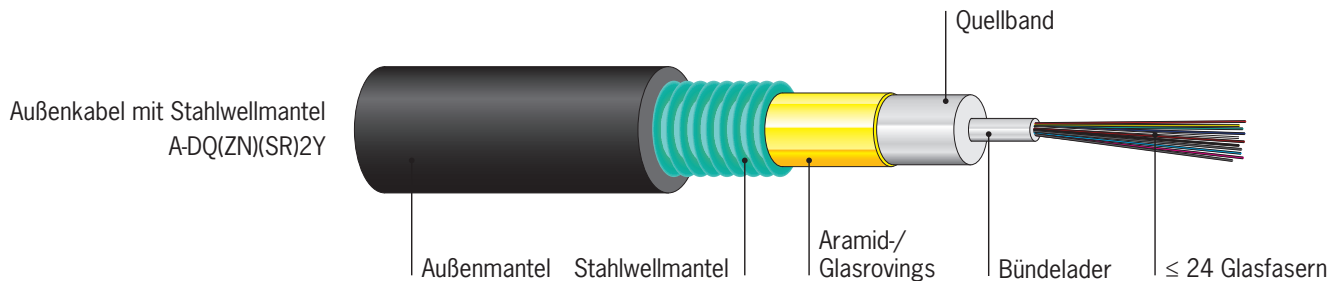
Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F028B0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x8	OS2	E9/125	1500
F828B0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x8	OS2	E9/125	3000
F028D0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x8	OM2	G50/125	1500
F828D0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x8	OM2	G50/125	3000
F028E0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x8	OM3	G50/125	1500
F228E0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x8	OM3	G50/125	3000
F028F0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x8	OM4	G50/125	1500
F828F0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x8	OM4	G50/125	3000

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F038B0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x12	OS2	E9/125	1500
F838B0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x12	OS2	E9/125	3000
F038D0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x12	OM2	G50/125	1500
F838D0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x12	OM2	G50/125	3000
F038E0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x12	OM3	G50/125	1500
F838E0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x12	OM3	G50/125	3000
F038F0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x12	OM4	G50/125	1500
F838F0000	A-DQ(ZN)B2Y	1x12	OM4	G50/125	3000

LWL-Verlegekabel A-DQ(ZN)(SR)2Y

Außenkabel A-DQ(ZN)(SR)2Y

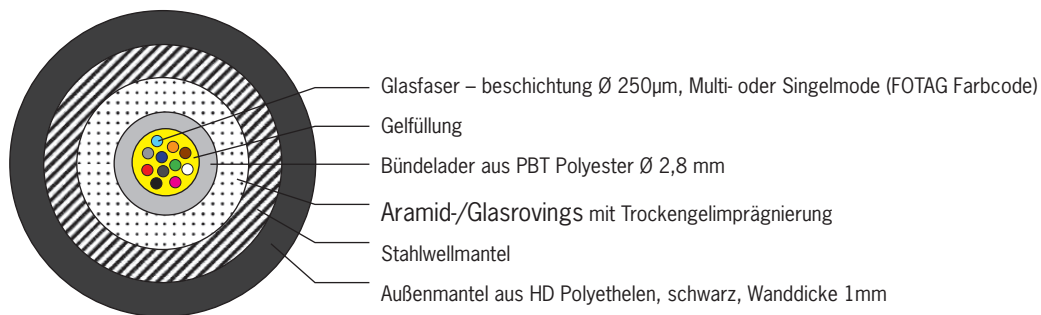


Anwendung

- Erhöhte Sicherheit durch metallischen Nagetierschutz durch Stahlwellmantel
- zur Verlegung
 - direkt im Erdreich
 - in trockenen Röhren im Außenbereich
 - auf Kabelpitschen im Außenbereich
 - in Kabelkanälen im Außenbereich
- geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- entsprechend des Fasertyps geeignet für City- (MAN), Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion

Aufbau

- Kabelmantel: PE, UV-beständig
- Zugentlastung: Glasrovings, nichtmetallisch
- **metallischer Nagetierschutz durch Stahlwellmantel**
- **zentrale Bündelader**
 - typisch 1xn Fasern



CobiNet LWL Außenkabel zentrale Bündelader und metallischem Nagetierschutz und Stahlwellenmantel

- mit Quellmaterial
- metallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: PE

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F108B0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x4	OS2	E9/125	1200
F108D0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x4	OM2	G50/125	1200
F108E0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x4	OM3	G50/125	1200
F108F0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x4	OM4	G50/125	1200

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F118B0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x8	OS2	E9/125	1200
F118D0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x8	OM2	G50/125	1200
F118E0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x8	OM3	G50/125	1200
F118F0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x8	OM4	G50/125	1200

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F128B0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x12	OS2	E9/125	1200
F128D0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x12	OM2	G50/125	1200
F128E0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x12	OM3	G50/125	1200
F128F0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x12	OM4	G50/125	1200

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Artikelnummer	Typenbezeichnung	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp	Zuglast (N)
F138B0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x24	OS2	E9/125	1200
F138D0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x24	OM2	G50/125	1200
F138E0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x24	OM3	G50/125	1200
F138F0000	A-DQ(ZN)(SR)2Y	1x24	OM4	G50/125	1200



Anwendung

- zur Verbindung von Stockwerken oder Verteilerzentren
- am Einbauort sind keine Spleißarbeiten notwendig
- zur Verlegung
 - in trockenen Rohren im Außenbereich
 - auf abgedeckten Kabelpritschen im geschützten Außenbereich
 - in abgedeckten Kabelkanälen im geschützten Außenbereich
 - im Innenbereich bei erhöhten mechanischen Anforderungen
- geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Messprotokolle liegen der Lieferung bei



Aufbau

- Kabelaufteiler aus Kunststoff
- zentrale Bündelader
- Mantelmaterial: LSHF (Low Smoke Halogen Free)
- Mantelfarbe: blau
- inklusive Einzugshilfen an Seiten A + B
- Stecker abgestuft (unterschiedliche Länge der Einzelfasern nach dem Kabelverzweiger)
- Peitschenlänge (Länge der Einzelfasern nach dem Kabelverzweiger)
 - kürzeste: 42 cm
 - längste: von 52,5 cm bis 80,5 cm
- Gewinde-Aufteiler: M20
- Wellrohrdurchmesser: 22 mm
- max. Zugkraft
 - am Aufteiler: 800 N
 - am Zugelement: 300 N
 - am reinen Kabel: 1500 N
- max. Querdruck am Kabel: 150 N/cm
- kleinster Biegeradius kurzzeitig: 600 mm

Vorkonfektionierte Universalkabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)

CobiNet LWL Universalkabel (Trunkkabel)

LC - LC

Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH, zentrale Bündelader

- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: LSHF-FR
- Peitschenlänge: siehe links
- Einzugshilfe: Beidseitig an Seite A + B



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F303B9292/XX	4	OS2	E9/125
F323B9292/XX	8	OS2	E9/125
F333B9292/XX	12	OS2	E9/125
F363B9292/XX	24	OS2	E9/125
F303D9292/XX	4	OM2	G50/125
F323D9292/XX	8	OM2	G50/125
F333D9292/XX	12	OM2	G50/125
F363D9292/XX	24	OM2	G50/125
F303E9292/XX	4	OM3	G50/125
F323E9292/XX	8	OM3	G50/125
F333E9292/XX	12	OM3	G50/125
F363E9292/XX	24	OM3	G50/125
F303F9292/XX	4	OM4	G50/125
F323F9292/XX	8	OM4	G50/125
F333F9292/XX	12	OM4	G50/125
F363F9292/XX	24	OM4	G50/125

CobiNet LWL Universalkabel (Trunkkabel)

SC - SC

Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH, zentrale Bündelader

- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: LSHF-FR
- Peitschenlänge: siehe links
- Einzugshilfe: Beidseitig an Seite A + B



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F303B2222/XX	4	OS2	E9/125
F323B2222/XX	8	OS2	E9/125
F333B2222/XX	12	OS2	E9/125
F363B2222/XX	24	OS2	E9/125
F303B9292/XX	4	OM2	G50/125
F323B9292/XX	8	OM2	G50/125
F333B9292/XX	12	OM2	G50/125
F363B9292/XX	24	OM2	G50/125
F303E2222/XX	4	OM3	G50/125
F323E2222/XX	8	OM3	G50/125
F333E2222/XX	12	OM3	G50/125
F363E2222/XX	24	OM3	G50/125
F303F2222/XX	4	OM4	G50/125
F323F2222/XX	8	OM4	G50/125
F333F2222/XX	12	OM4	G50/125
F363F2222/XX	24	OM4	G50/125

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F303B9292/25,0 = 25 Meter)

Vorkonfektionierte Universalkabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)

CobiNet LWL Universalkabel (Trunkkabel)

E2000® 8° - E2000® 8°

Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH, zentrale Bündelader

- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: LSHF-FR



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F303B5151/XX	4	OS2	E9/125
F323B5151/XX	8	OS2	E9/125
F333B5151/XX	12	OS2	E9/125
F363B5151/XX	24	OS2	E9/125

CobiNet LWL Universalkabel (Trunkkabel)

ST – ST

Kabeltyp: A/I-DQ(ZN)BH, zentrale Bündelader

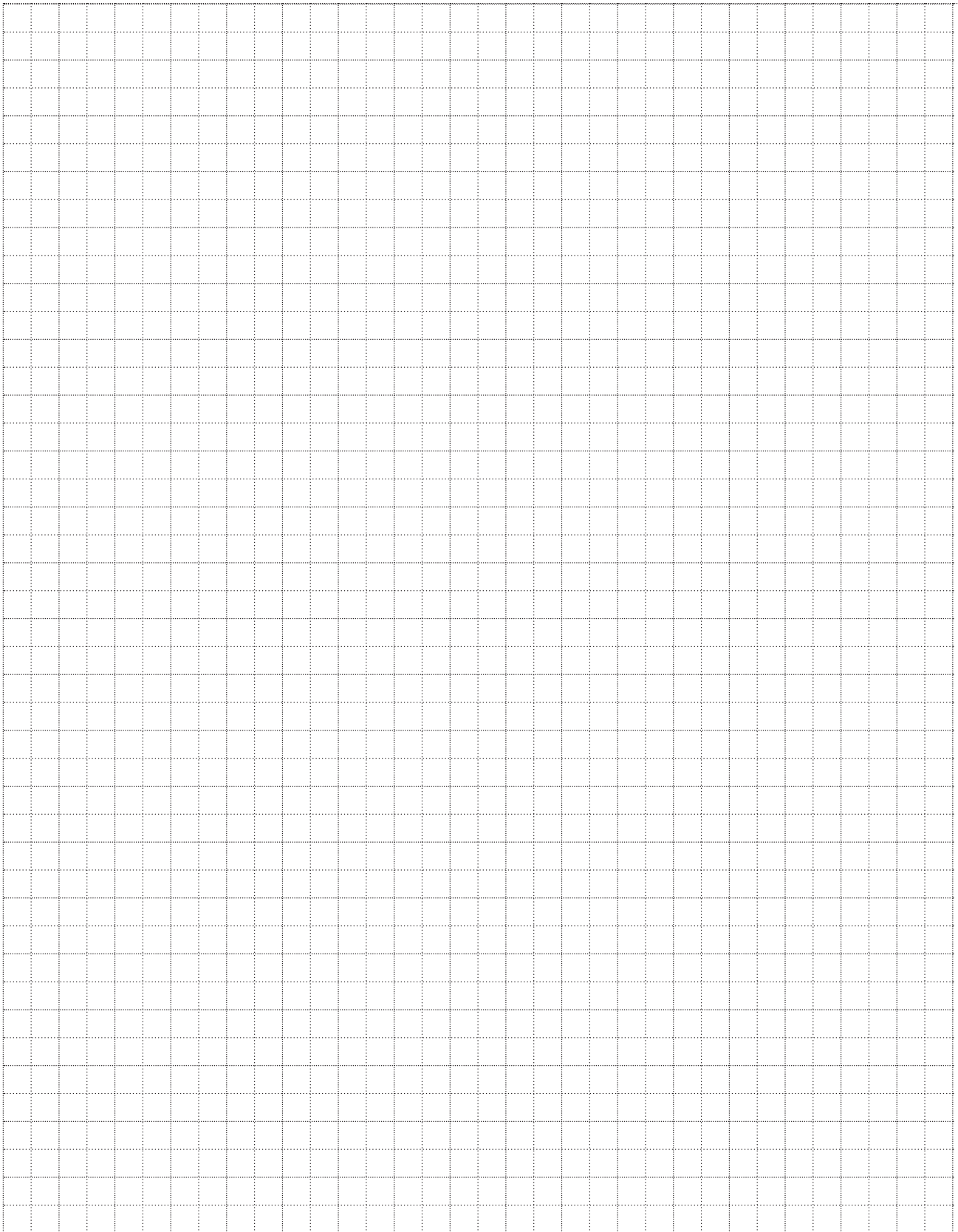
- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: LSHF-FR



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F303B1212/XX	4	OS2	E9/125
F323B1212/XX	8	OS2	E9/125
F333B1212/XX	12	OS2	E9/125
F363B1212/XX	24	OS2	E9/125
F303D1212/XX	4	OM2	G50/125
F323D1212/XX	8	OM2	G50/125
F333D1212/XX	12	OM2	G50/125
F363D1212/XX	24	OM2	G50/125
F303E1212/XX	4	OM3	G50/125
F323E1212/XX	8	OM3	G50/125
F333E1212/XX	12	OM3	G50/125
F363E1212/XX	24	OM3	G50/125
F303F1212/XX	4	OM4	G50/125
F323F1212/XX	8	OM4	G50/125
F333F1212/XX	12	OM4	G50/125
F363F1212/XX	24	OM4	G50/125

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F303B5151/25,0 = 25 Meter)

Mit uns können Sie planen!



Außenkabel



Anwendung

- zur Verlegung
 - direkt im Erdreich
 - in trockenen Röhren im Außenbereich
 - auf Kabelpools im Außenbereich
 - in Kabelkanälen im Außenbereich
- für Endverzweiger-Vorkonfektion entsprechend des Fasertyps geeignet für City- (MAN), Campus- (LAN) und Backbone-Netze
- am Einbauort sind keine Spleißarbeiten notwendig
- geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Messprotokolle liegen der Lieferung bei

Aufbau

- Kabelaufteiler aus Kunststoff
- zentrale Bündelader
- Mantelmaterial: PE (Polyethylen)
- Mantelfarbe: schwarz
- inklusiv Einzugschlingen an Seiten A + B
- Stecker abgestuft (unterschiedliche Länge der Einzelfasern nach dem Kabelverzweiger)
- Peitschenlänge (Länge der Einzelfasern nach dem Kabelverzweiger)
 - kürzeste: 42 cm
 - längste: von 52,5 cm bis 80,5 cm
- Gewinde-Aufteiler: M20
- Wellrohrdurchmesser: 22 mm
- max. Zugkraft
 - am Aufteiler: 800 N
 - am Zugelement: 300 N
 - am reinen Kabel: 1500 N
- max. Querdruck am Kabel: 150 N/cm
- kleinster Biegeradius kurzzeitig: 600 mm



CobiNet LWL Außenkabel (Trunkkabel)

LC - LC

Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y, zentrale Bündelader

- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: PE



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F008B9292/XX	4	OS2	E9/125
F028B9292/XX	8	OS2	E9/125
F038B9292/XX	12	OS2	E9/125
F068B9292/XX	24	OS2	E9/125
F008D9292/XX	4	OM2	G50/125
F028D9292/XX	8	OM2	G50/125
F038D9292/XX	12	OM2	G50/125
F068D9292/XX	24	OM2	G50/125
F008E9292/XX	4	OM3	G50/125
F028E9292/XX	8	OM3	G50/125
F038E9292/XX	12	OM3	G50/125
F068E9292/XX	24	OM3	G50/125
F008F9292/XX	4	OM4	G50/125
F028F9292/XX	8	OM4	G50/125
F038F9292/XX	12	OM4	G50/125
F068F9292/XX	24	OM4	G50/125

CobiNet LWL Außenkabel (Trunkkabel)

SC - SC

Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y, zentrale Bündelader

- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: PE



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F008B2222/XX	4	OS2	E9/125
F028B2222/XX	8	OS2	E9/125
F038B2222/XX	12	OS2	E9/125
F068B2222/XX	24	OS2	E9/125
F008D2222/XX	4	OM2	G50/125
F028D2222/XX	8	OM2	G50/125
F038D2222/XX	12	OM2	G50/125
F068D2222/XX	24	OM2	G50/125
F008E2222/XX	4	OM3	G50/125
F028E2222/XX	8	OM3	G50/125
F038E2222/XX	12	OM3	G50/125
F068E2222/XX	24	OM3	G50/125
F008F2222/XX	4	OM4	G50/125
F028F2222/XX	8	OM4	G50/125
F038F2222/XX	12	OM4	G50/125
F068F2222/XX	24	OM4	G50/125

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F008B9292/25,0 = 25 Meter)

Vorkonfektionierte Bündelader-Kabel mit Kabelaufteiler (Trunkkabel)

CobiNet LWL Außenkabel (Trunkkabel)

E2000® 8° - E2000® 8°

Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y, zentrale Bündelader

- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: PE



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F008B5151/XX	4	OS2	E9/125
F028B5151/XX	8	OS2	E9/125
F038B5151/XX	12	OS2	E9/125
F068B5151/XX	24	OS2	E9/125

CobiNet LWL Außenkabel (Trunkkabel)

ST – ST

Kabeltyp: A-DQ(ZN)B2Y, zentrale Bündelader

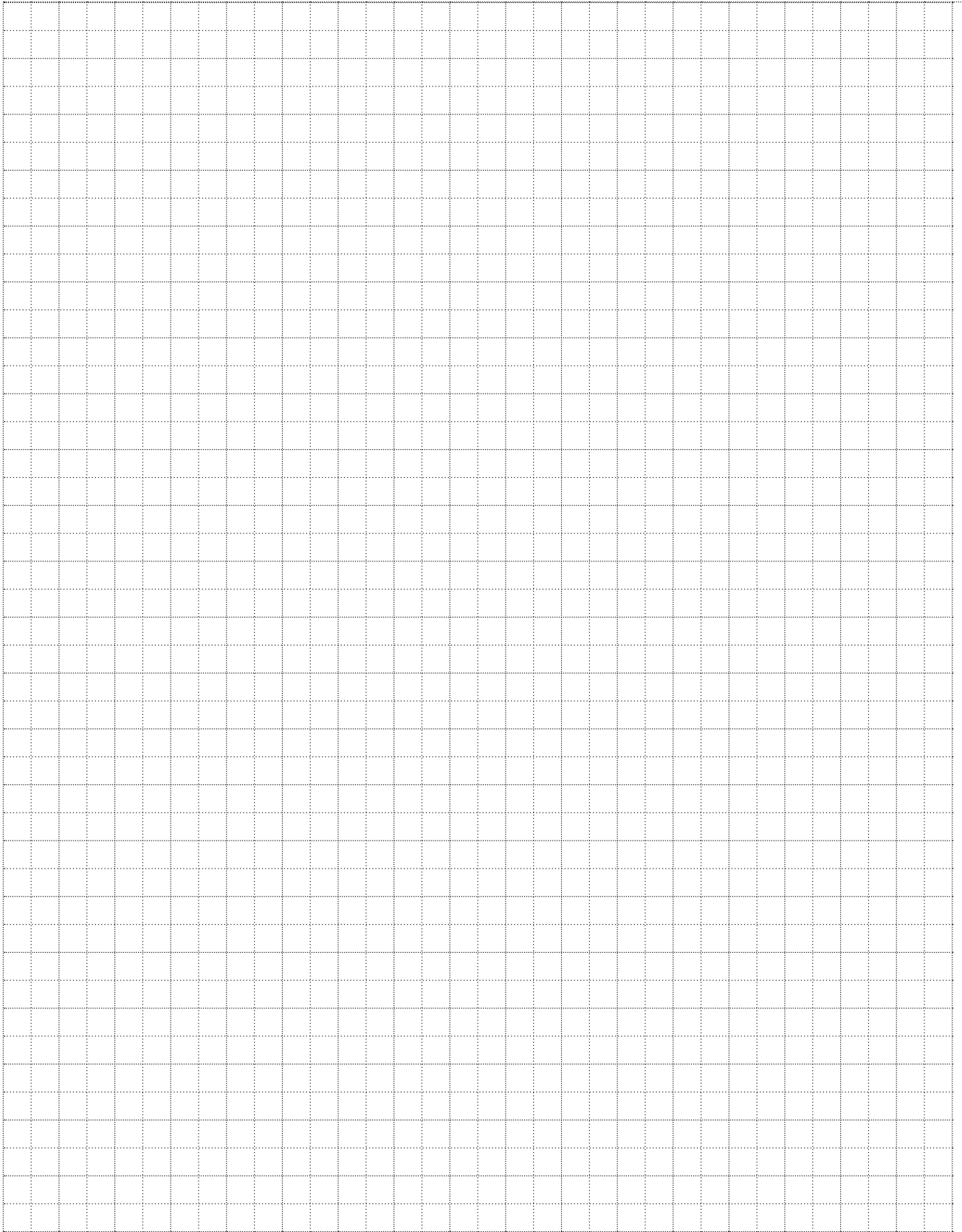
- mit Quellmaterial
- nichtmetallischem Nagetierschutz
- Mantelmaterial: PE



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F008B1212/XX	4	OS2	E9/125
F028B1212/XX	8	OS2	E9/125
F038B1212/XX	12	OS2	E9/125
F068B1212/XX	24	OS2	E9/125
F008D1212/XX	4	OM2	G50/125
F028D1212/XX	8	OM2	G50/125
F038D1212/XX	12	OM2	G50/125
F068D1212/XX	24	OM2	G50/125
F008E1212/XX	4	OM3	G50/125
F028E1212/XX	8	OM3	G50/125
F038E1212/XX	12	OM3	G50/125
F068E1212/XX	24	OM3	G50/125
F008F1212/XX	4	OM4	G50/125
F028F1212/XX	8	OM4	G50/125
F038F1212/XX	12	OM4	G50/125
F068F1212/XX	24	OM4	G50/125

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F008B5151/25,0 = 25 Meter)

Mit uns können Sie planen!



Innenkabel



Anwendung

- zur Verlegung
 - in trockenen Räumen
 - in Rohren im Innenbereich
 - auf Kabelpritschen im Innenbereich
 - in Kabelkanälen im Innenbereich
- Zur Verbindung von Stockwerken oder Verteilerzentren innerhalb eines Gebäudes
- für Spleißverbindungen und Endverzweiger-Vorkonfektion entsprechend des Fasertyps geeignet für Backbone-Netzwerke sowie als Anschluss- und Patchkabel
- als Breakoutkabel für direkte Steckermontage geeignet
- am Einbauort sind keine Spleißarbeiten notwendig
- geeignet für strukturierte Verkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173
- Messprotokolle liegen der Lieferung bei

Aufbau

- Kabelaufteiler aus Kunststoff
- Vollader
- Mantelmaterial: LSHF (Low Smoke Halogen Free)
- Mantelfarbe
 - OS2: gelb
 - OM2: orange
 - OM3: aqua
 - OM4: violett
- inklusiv Einzugshilfe an Seiten A + B
- Stecker abgestuft (unterschiedliche Länge der Einzelfasern nach dem Kabelverzweiger)
- Peitschenlänge (Länge der Einzelfasern nach dem Kabelverzweiger)
 - kürzeste: 20 cm
 - längste: von 31 cm bis 68,5 cm
- Gewinde-Aufteiler: M16, M20
- Wellrohrdurchmesser: 22 mm, 29 mm
- max. Zugkraft
 - an der Verschraubung: 300 N
 - am Zugelement: 300 N
 - kurzfristig am reinen Kabel: 900 N
 - permanent am reinen Kabel: 450 N
- max. Querdruck am Kabel: 1500 N/cm
- kleinster Biegeradius kurzzeitig: 75 mm



CobiNet LWL Kabelaufteiler/Trunkkabel
LC - LC
Kabeltyp: Breakout-Innenkabel I-V(ZN)HH

- Vollader
- Zugentlastung: Aramid
- Mantelmaterial: LSZH



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F751B9292/XX	4	OS2	E9/125
F771B9292/XX	8	OS2	E9/125
F781B9292/XX	12	OS2	E9/125
F791B9292/XX	24	OS2	E9/125
F757D9292/XX	4	OM2	G50/125
F777D9292/XX	8	OM2	G50/125
F787D9292/XX	12	OM2	G50/125
F797D9292/XX	24	OM2	G50/125
F756E9292/XX	4	OM3	G50/125
F776E9292/XX	8	OM3	G50/125
F786E9292/XX	12	OM3	G50/125
F796E9292/XX	24	OM3	G50/125
F754F9292/XX	4	OM4	G50/125
F774F9292/XX	4	OM4	G50/125
F784F9292/XX	4	OM4	G50/125
F794F9292/XX	4	OM4	G50/125

CobiNet LWL Kabelaufteiler/Trunkkabel
SC - SC
Kabeltyp: Breakout-Innenkabel I-V(ZN)HH

- Vollader
- Zugentlastung: Aramid
- Mantelmaterial: LSZH



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F751B2222/XX	4	OS2	E9/125
F771B2222/XX	8	OS2	E9/125
F781B2222/XX	12	OS2	E9/125
F791B2222/XX	24	OS2	E9/125
F757D2222/XX	4	OM2	G50/125
F777D2222/XX	8	OM2	G50/125
F787D2222/XX	12	OM2	G50/125
F797D2222/XX	24	OM2	G50/125
F756E2222/XX	4	OM3	G50/125
F776E2222/XX	8	OM3	G50/125
F786E2222/XX	12	OM3	G50/125
F796E2222/XX	24	OM3	G50/125
F754F2222/XX	4	OM4	G50/125
F774F2222/XX	4	OM4	G50/125
F784F2222/XX	4	OM4	G50/125
F794F2222/XX	4	OM4	G50/125

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
 (Beispiel: F751B9292/25,0 = 25 Meter)

Vorkonfektionierte Innenkabel (Breakoutkabel)

CobiNet LWL Kabelaufteiler/Trunkkabel

E2000® 8° - E2000® 8°

Kabeltyp: Breakout-Innenkabel I-V(ZN)HH

- Vollader
- Zugentlastung: Aramid
- Mantelmaterial: LSZH



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F751B5151/XX	4	OS2	E9/125
F771B5151/XX	8	OS2	E9/125
F781B5151/XX	12	OS2	E9/125
F791B5151/XX	24	OS2	E9/125

CobiNet LWL Kabelaufteiler/Trunkkabel

ST – ST

Kabeltyp: Breakout-Innenkabel I-V(ZN)HH

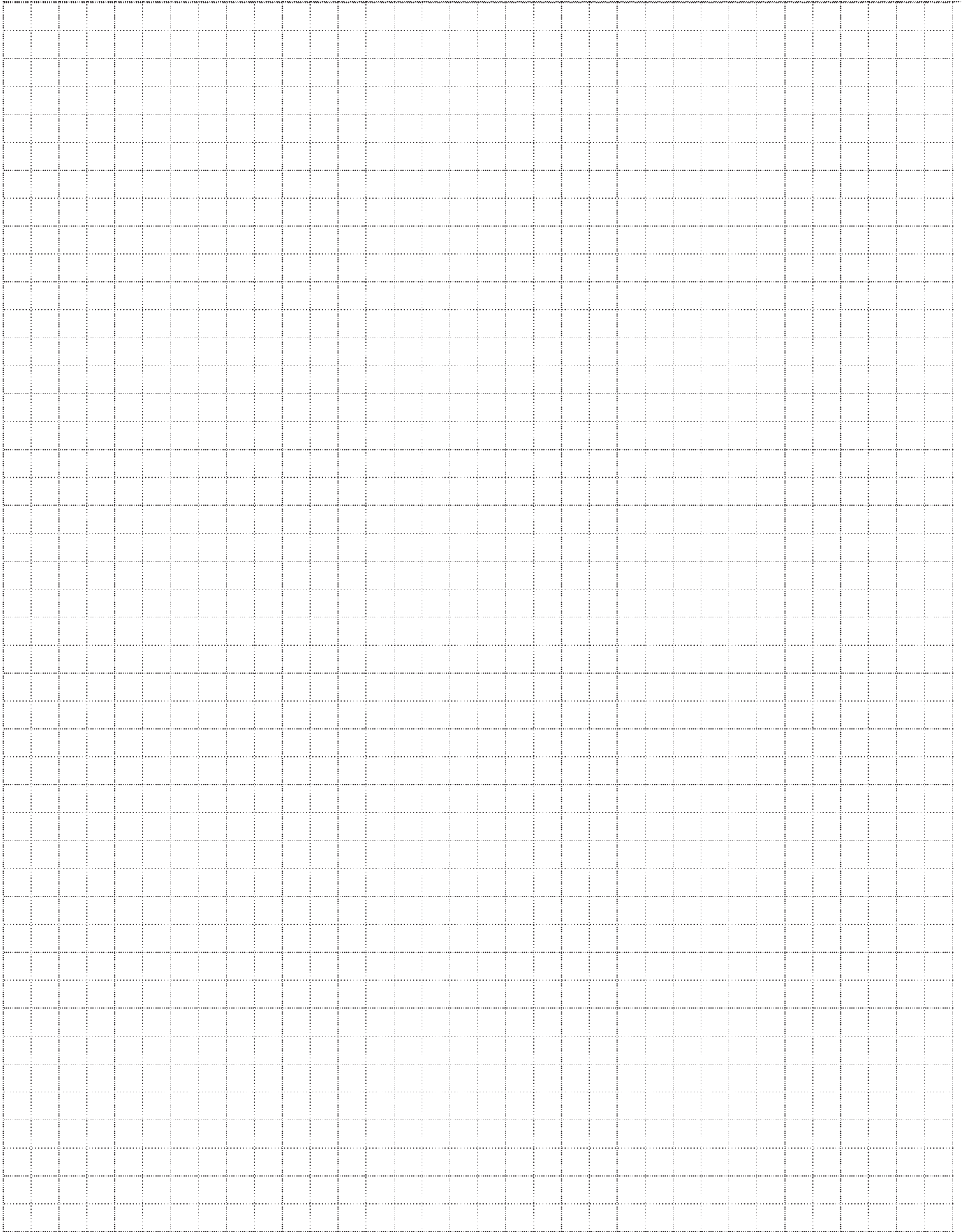
- Vollader
- Zugentlastung: Aramid
- Mantelmaterial: LSZH



Artikelnummer	Faserzahl	Faserqualität	Fasertyp
F751B1212/XX	4	OS2	E9/125
F771B1212/XX	8	OS2	E9/125
F781B1212/XX	12	OS2	E9/125
F791B1212/XX	24	OS2	E9/125
F757D1212/XX	4	OM2	G50/125
F777D1212/XX	8	OM2	G50/125
F787D1212/XX	12	OM2	G50/125
F797D1212/XX	24	OM2	G50/125
F756E1212/XX	4	OM3	G50/125
F776E1212/XX	8	OM3	G50/125
F786E1212/XX	12	OM3	G50/125
F796E1212/XX	24	OM3	G50/125
F754F1212/XX	4	OM4	G50/125
F774F1212/XX	4	OM4	G50/125
F784F1212/XX	4	OM4	G50/125
F794F1212/XX	4	OM4	G50/125

i Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F751B5151/25,0 = 25 Meter)

Mit uns können Sie planen!



CobiNet FX (Fix) Verteil- und Spleißgehäuse zum Festeinbau können in allen Teilbereichen der Gebäudedatenverkabelung (Primär-, Sekundär-, Tertiärbereich) eingesetzt werden. **Die Konstruktion des Gehäuses aus Aluminium senkt das Gewicht der Box deutlich.**

Um die Montagezeit auf der Baustelle zu verkürzen, sind die Gehäuse installationsfertig vormontiert. Dies bedeutet für das Verteilgehäuse, das für vorkonfektionierte Trunkkabel vorgesehen ist, dass alle Kupplungen eingesetzt und verschraubt sind.

Beim Spleißgehäuse sind zusätzlich die Pigtails eingesteckt, mit ausreichender Reserve außerhalb der Spleißkassette geführt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in die Spleißkassette eingelegt. Die Boxen sind so aufgebaut, dass Kabel über eine Verschraubung eingeführt oder Endverzweiger eingehängt werden können.

Merkmale:

- Spleiß-/Verteilschublade zum Abschluss von 48 Glasfasern inkl. Deckel
- **Gehäuse sind spleißfertig zusammengebaut:**
 - Verteilgehäuse: Adapter/Kupplungen eingesetzt und verschraubt, inkl. Endverzweigerhalter
 - Spleißgehäuse: Adapter/Kupplungen eingesetzt und verschraubt, Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt (Farben gem. DIN VDE 0888 Teil 3 und IEC 60304)
- erfolgt keine Vollbestückung, sind ungenutzte Frontplattenausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabeleingänge 90° zur Aufnahme von bis zu vier Kabeln oder vier vorkonfektionierten Kabeln mit Endverzweiger, jeweils zwei Eingänge links und rechts
- max. 4 Spleißkassetten (verdrehsicher)
- geordnete und schonende Faserführung im Gehäuseinneren
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, Farbe ähnlich RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (tiefschwarz)
- Breite: 19" (482,6 mm), Tiefe: 255 mm (ohne Kupplungen und Kabelverschraubungen)

CobiNet ALU-Spleißgehäuse FX, unbestückt

Artikel	Anzahl Spleißkassetten	max. Faseranzahl	Bestückungsmöglichkeit	Artikel-Nr.
Leerbox mit ST/DIN/FC-Ausbrüchen	4	48*	ST/DIN/FC	5700 0100 011/24.1
Leerbox mit SC/E-2000®/LC-Ausbrüchen	4	48*	SC/E-2000®/LC	5700 0100012/24.1
Leerbox mit SC-DX, LC-QD-Ausbrüchen	4	48*	SC-DX, LC-QD	5700 0100022/24.1

* bei 12 Fasern pro Spleißkassette

Vorteile des ALU-Spleiß- / -Verteilgehäuses Festeinbau CobiNet FX

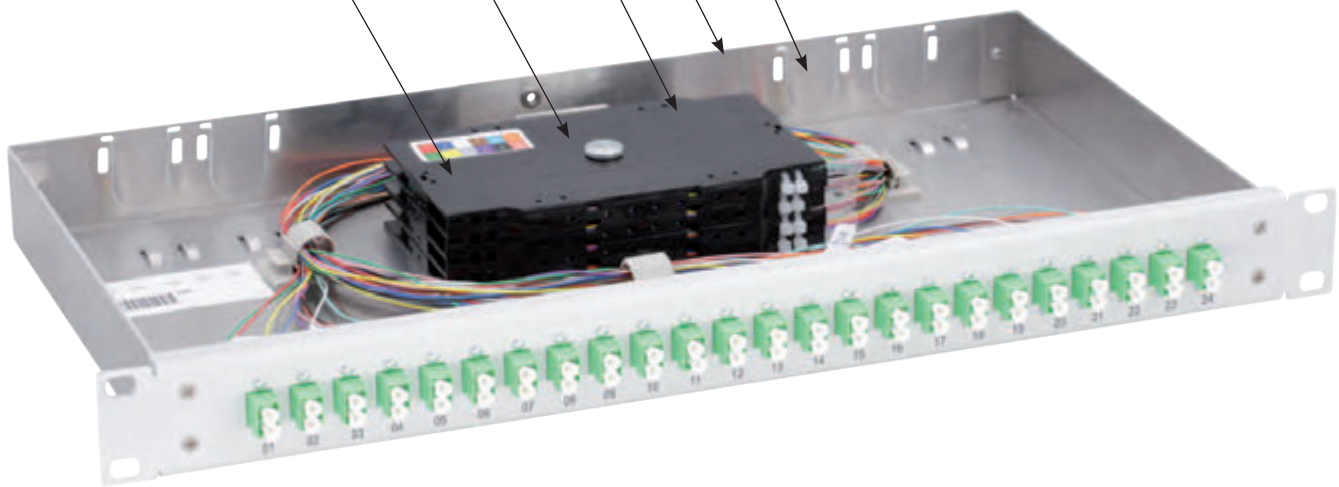
Kabeleingänge 90° max.

Spleiß-/Verteilschublade

max. 4 Spleißkassetten (verdreh sicher)

geordnete und schonende
Faserführung im Gehäuseinneren

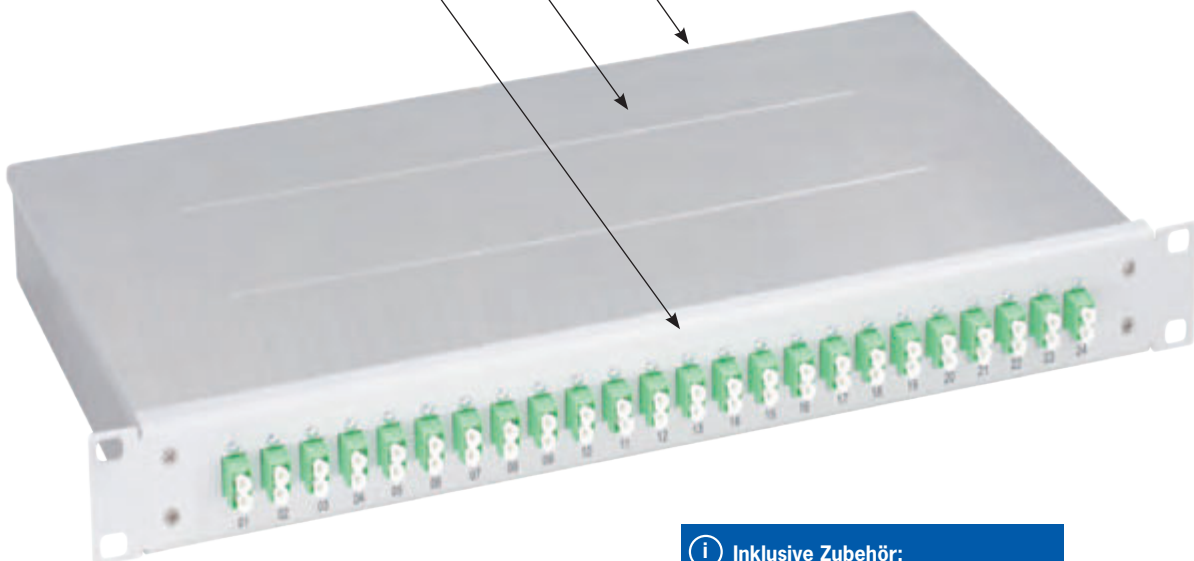
Sekundärcoating in Spleißkassette
abgesetzt



leichtes Gehäuse aus Aluminium

Staubgeschützt durch abnehmbaren Deckel

Frontplatte aus verzinktem Stahlblech

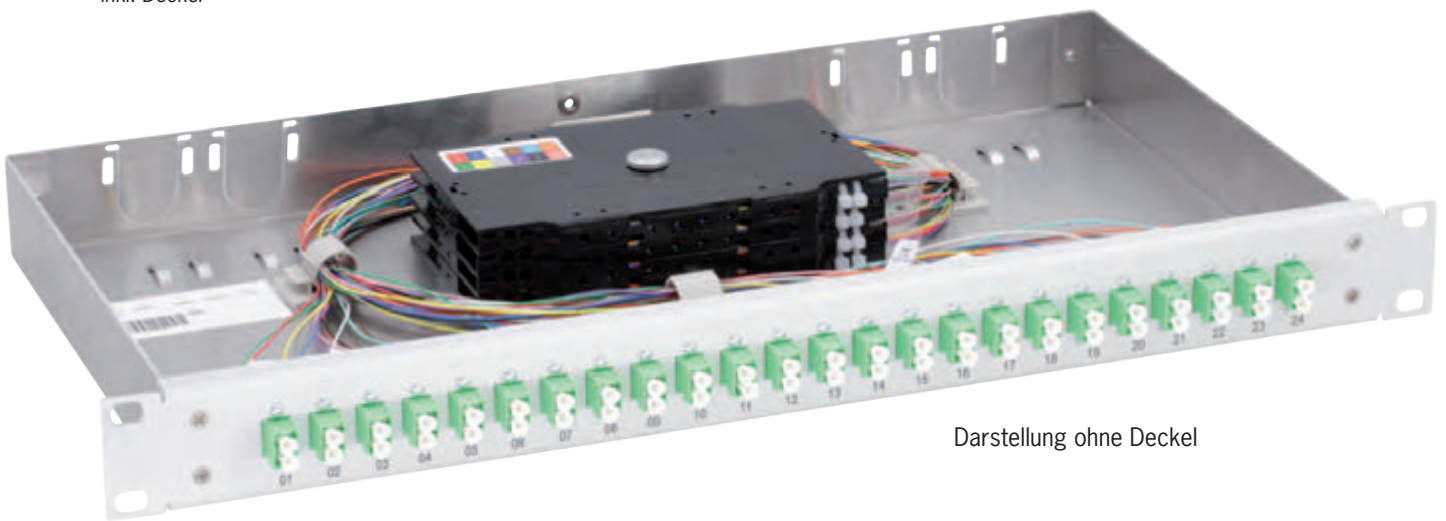


i Inklusive Zubehör:
- 19" Befestigungssatz
- Kabelbinder
- Verschraubung M20
- Aufkleber mit Glasfaser-Symbol

ALU-Spleißgehäuse Festeinbau

CobiNet ALU-Spleißgehäuse 19", Festeinbau
Ausführung: **LC Duplex**

- 1 HE, Festeinbau
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- inkl. Deckel



Darstellung ohne Deckel

1

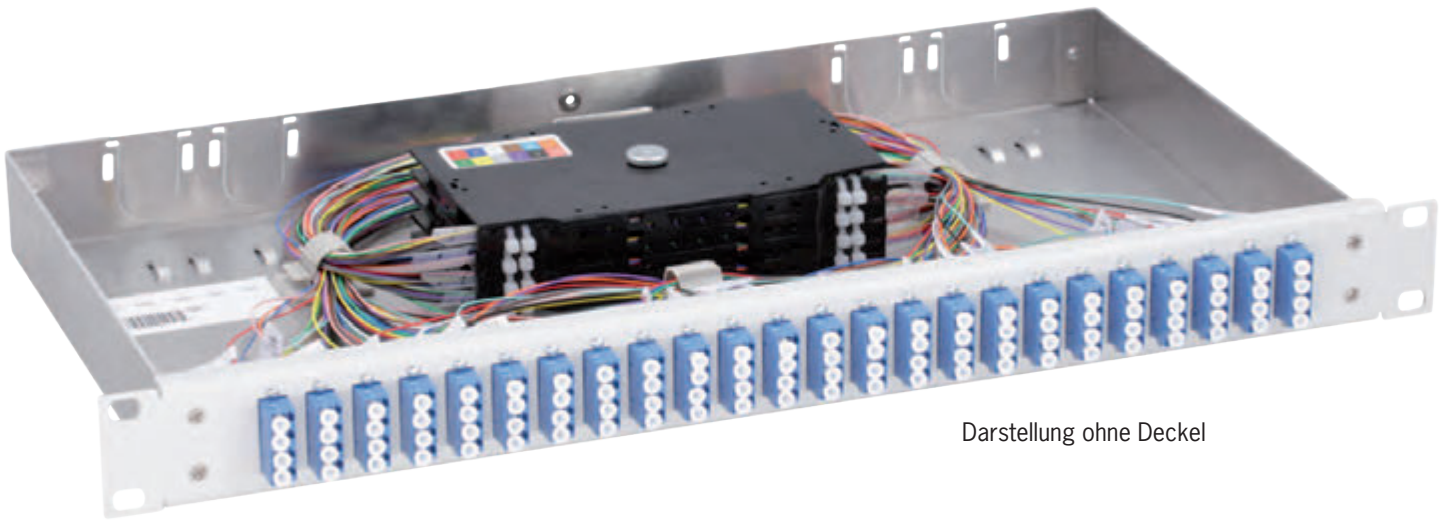
[Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5700 0112229/24.1	OS2	E9/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5700 0112129/24.1	OS2	E9/125	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5700 0122329/24.1	OM2	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5700 0123329/24.1	OM3	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff aqua	
5700 0124329/24.1	OM4	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	

CobiNet ALU-Spleißgehäuse19“, Festeinbau

Ausführung: **LC Quad**

- 1 HE, Festeinbau
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 96 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 8 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- inkl. Deckel



Darstellung ohne Deckel

1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

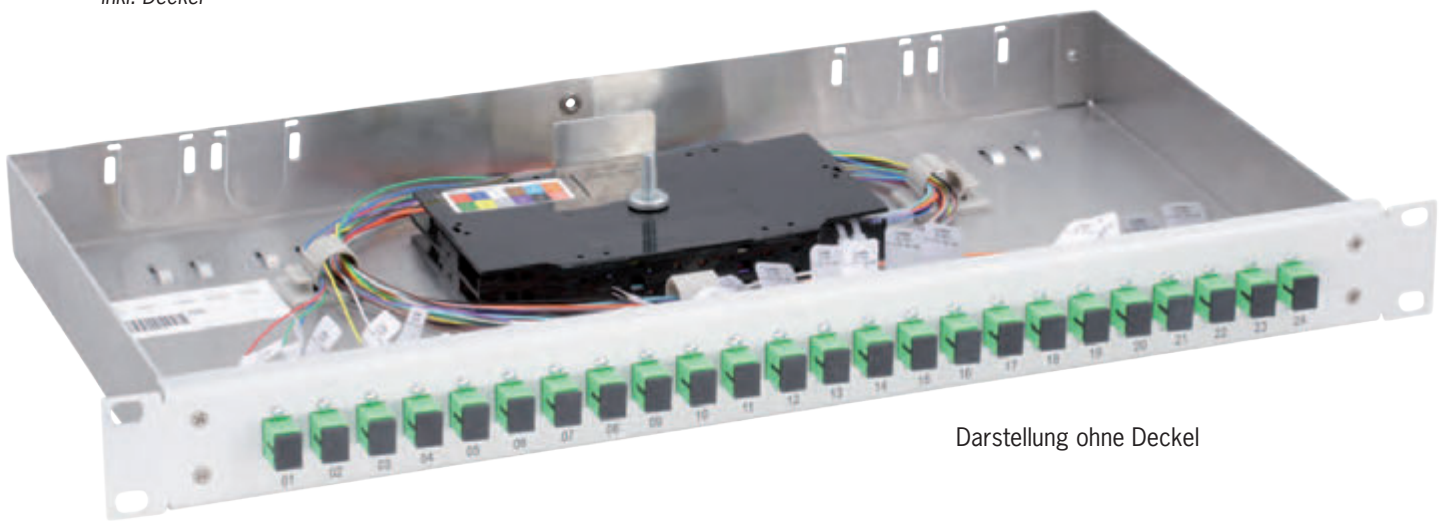
Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5700 0112239/24.1	OS2	E9/125	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff blau	1
5700 0112139/24.1	OS2	E9/125	Quad	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	
5700 0122339/24.1	OM2	G50/125	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5700 0123349/24.1	OM3	G50/125	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff aqua	
5700 0124349/24.1	OM4	G50/125	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	

ALU-Spleißgehäuse Festeinbau

CobiNet ALU-Spleißgehäuse 19" (482,6 mm), Festeinbau

Ausführung: SC Simplex

- 1 HE, Festeinbau
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- inkl. Deckel



Darstellung ohne Deckel

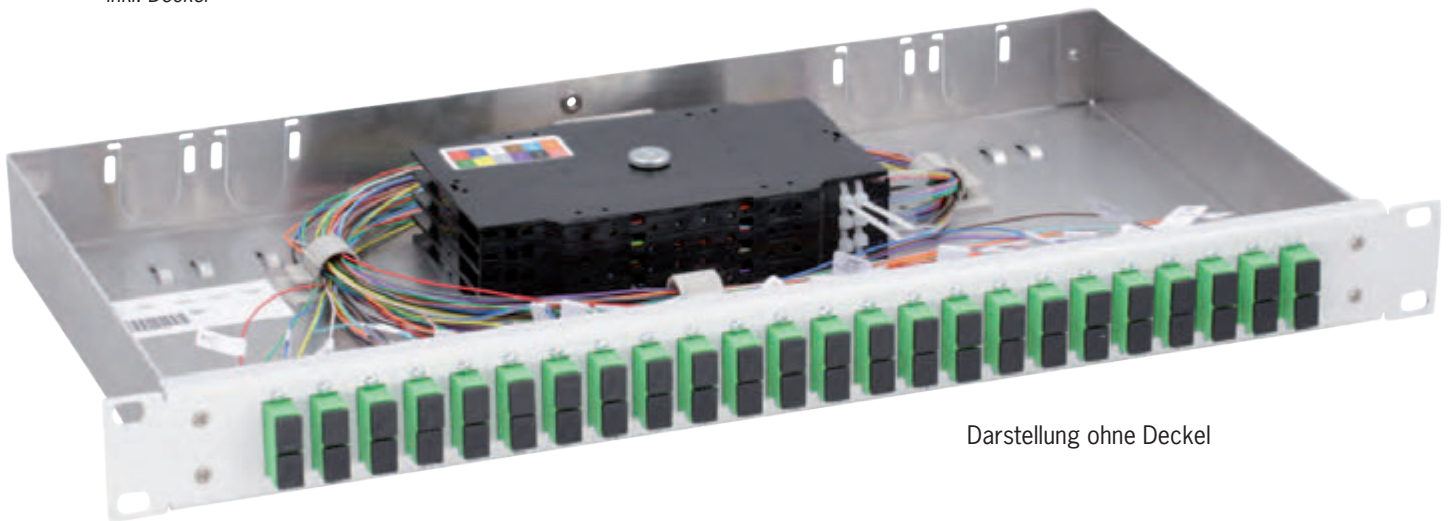
1

[Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5700 0112212/24.1	OS2	E9/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5700 0112112/24.1	OS2	E9/125	Simplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5700 0122312/24.1	OM2	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5700 0123312/24.1	OM3	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff aqua	
5700 0124312/24.1	OM4	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	

CobiNet ALU-Spleißgehäuse 19" (482,6 mm), Festeinbau Ausführung: **SC Duplex**

- 1 HE, Festeinbau
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 48 Pigtails,
4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem
Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- inkl. Deckel



Darstellung ohne Deckel

1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

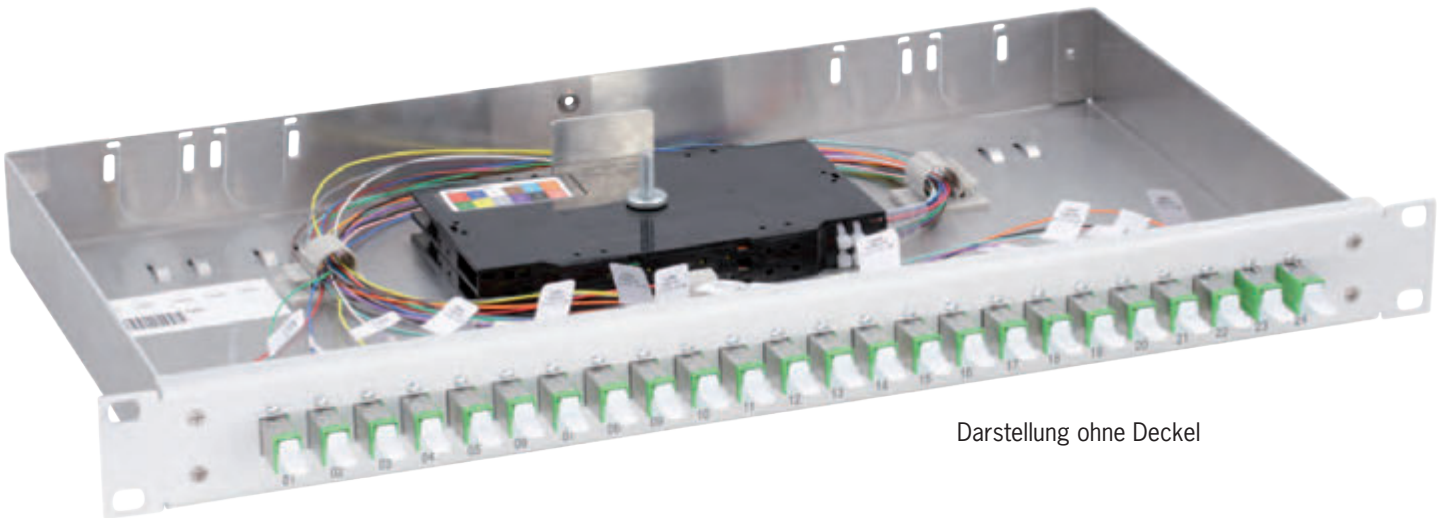
Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5700 0112222/24.1	OS2	E9/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5700 0112122/24.1	OS2	E9/125	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5700 0122322/24.1	OM2	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5700 0123322/24.1	OM3	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff aqua	
5700 0124322/24.1	OM4	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	

ALU-Spleißgehäuse Festeinbau

CobiNet ALU-Spleißgehäuse 19" (482,6 mm), Festeinbau

Ausführung: **E2000® Simplex**

- 1 HE, Festeinbau
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- inkl. Deckel



Darstellung ohne Deckel

1

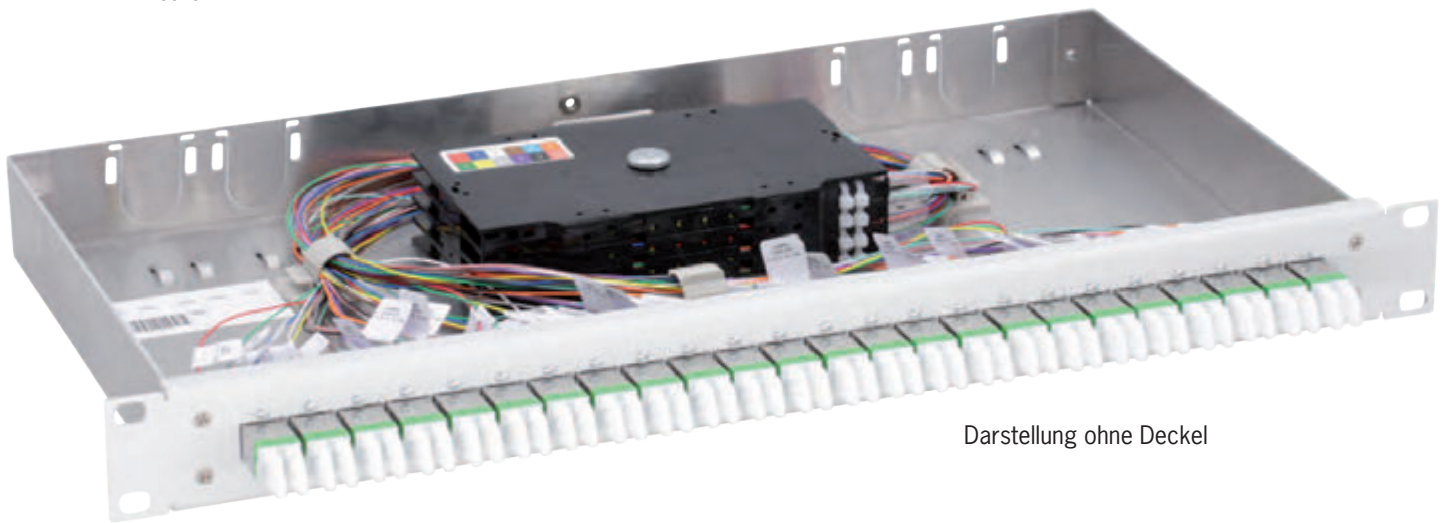
[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5700 0112215/24.1	OS2	E9/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5700 0112115/24.1	OS2	E9/125	Simplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1

CobiNet ALU-Spleißgehäuse 19" (482,6 mm), Festeinbau

Ausführung: **E2000® Duplex**

- 1 HE, Festeinbau
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- inkl. Deckel



Darstellung ohne Deckel

1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

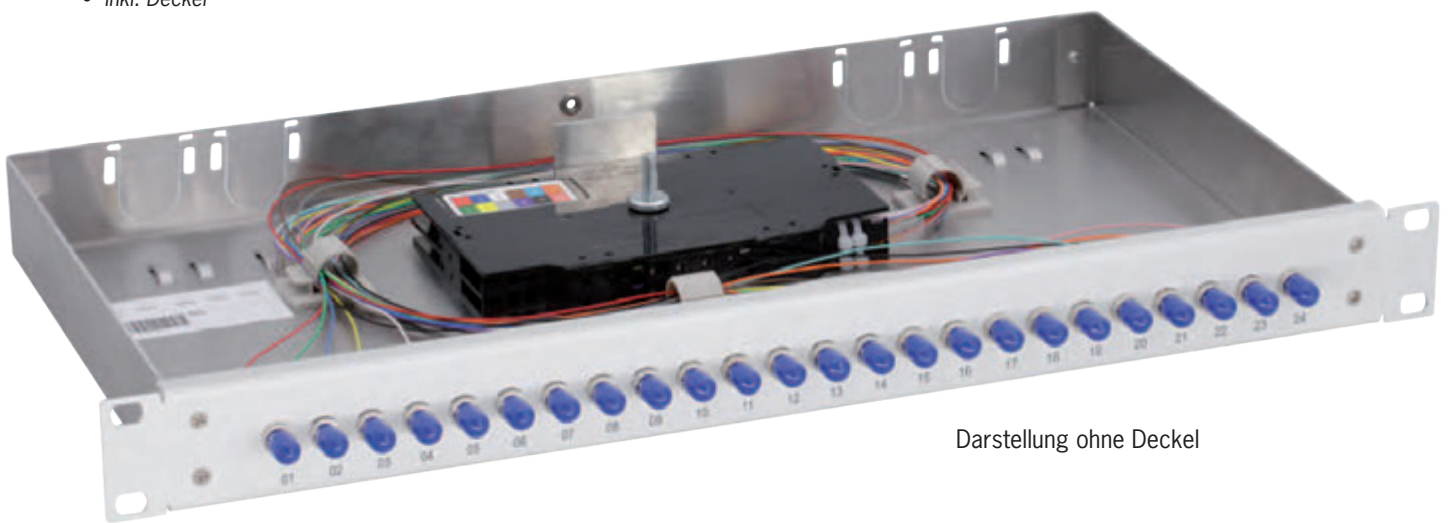
Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5700 0112225/24.1	OS2	E9/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5700 0112125/24.1	OS2	E9/125	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1

ALU-Spleißgehäuse Festeinbau

CobiNet ALU-Spleißgehäuse 19" (482,6 mm), Festeinbau

Ausführung: ST

- 1 HE, Festeinbau
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- inkl. Deckel



Darstellung ohne Deckel

1

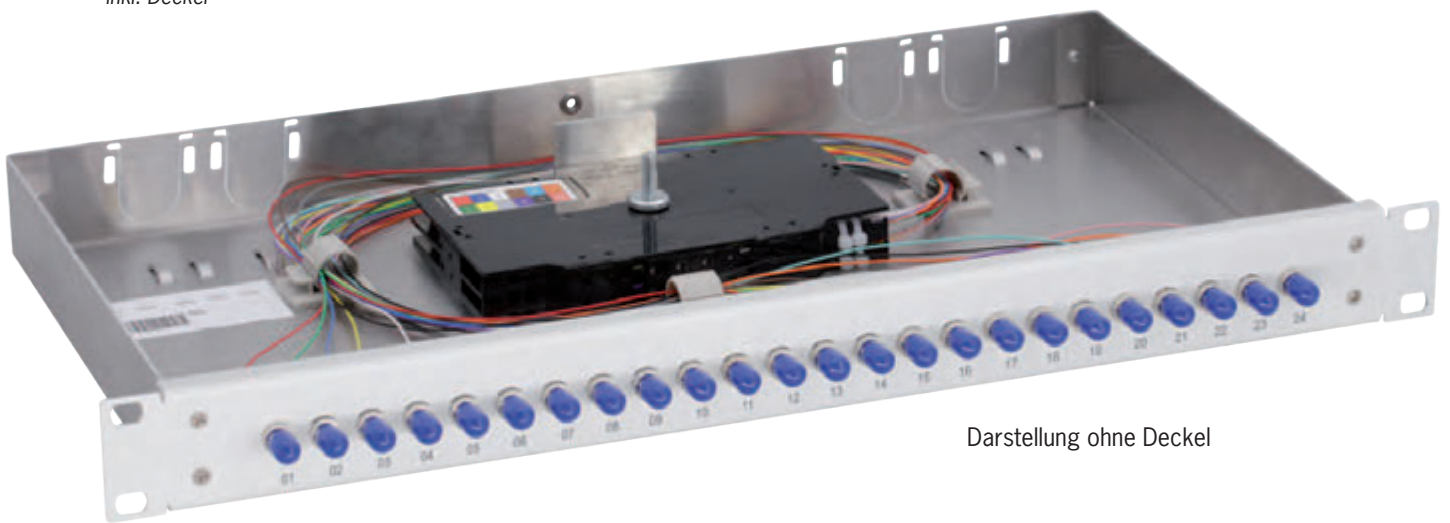
[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5700 0112231/24.1	OS2	E9/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	1
5700 0122331/24.1	OM2	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5700 0123331/24.1	OM3	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5700 0124331/24.1	OM4	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	

CobiNet ALU-Spleißgehäuse 19" (482,6 mm), Festeinbau

Ausführung: **FC**

- 1 HE, Festeinbau
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 24 Pigtails,
2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)
- inkl. Deckel



Darstellung ohne Deckel

1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5700 0112233/24.1	OS2	E9/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	1
5700 0122333/24.1	OM2	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5700 0123333/24.1	OM3	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5700 0124333/24.1	OM4	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	

ALU-Verteilgehäuse Festeinbau

CobiNet ALU-Verteilgehäuse, 19“, Festeinbau Ausführung: LC

- 1 HE, Festeinbau
- zum Anschluss von Trunkkabeln
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- RAL 7035 (lichtgrau)



[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5701 0111229/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5701 0111129/24.1	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5701 0121329/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5701 0121349/24.1	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff beige	2

CobiNet ALU-Verteilgehäuse, 19“, Festeinbau Ausführung: SC

- 1 HE, Festeinbau
- zum Anschluss von Trunkkabeln
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- RAL 7035 (lichtgrau)



[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5701 0111212/24.1	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	3
5701 0121312/24.1	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5701 0111222/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	4
5701 0121322/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	

CobiNet ALU-Verteilgehäuse, 19“, Festeinbau

Ausführung: **E2000®**

- 1 HE, Festeinbau
- zum Anschluss von Trunkkabeln
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikelnummer	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5701 0111115/24	Simplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5701 0111225/24	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5701 0111125/24	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	2

CobiNet ALU-Verteilgehäuse, 19“, Festeinbau

Ausführung: **ST**

- 1 HE, Festeinbau
- zum Anschluss von Trunkkabeln
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikelnummer	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5701 0111131/24.1	Simplex	PC	Gehäuse Metall	3

Auszieh- und abkippbares Spleiß- / Verteilgehäuse

Das CobiNet PB (Pullout Basic) Verteil- und Spleißgehäuse vereint den Komfort der ausziehbaren mit der Sicherheit der fest verbauten Spleißbox.

Es kann in allen Teilbereichen der Gebäudedatenverkabelung (Primär-, Sekundär-, Tertiärbereich) eingesetzt werden.

Um die Montagezeit auf der Baustelle zu verkürzen, sind die Gehäuse installationsfertig vormontiert. Dies bedeutet für das Verteilgehäuse, welches für vorkonfektionierte Trunkkabel vorgesehen ist, dass alle Kupplungen eingesetzt und verschraubt sind. Beim Spleißgehäuse sind zusätzlich die Pigtaile eingesteckt, mit ausreichender Reserve außerhalb der Spleißkassette geführt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in die Spleißkassette eingelegt. Die Boxen sind so aufgebaut, dass Kabel über Verschraubungen eingeführt und Endverzweiger eingehängt werden können.

Merkmale:

- ausziehbare, abkippbare und aushängbare Spleiß-/Verteilerschublade zum Abschluss von 48 Glasfasern
- mit dem neu entwickelten SB-Adapter ist ein festes Verbauen von Kabeln möglich und kann jederzeit rückgängig gemacht werden:
 - unbeabsichtigtes Herausziehen wird verhindert
 - Spleiße sind unzugänglich
- **Gehäuse sind spleißfertig zusammgebaut:**
 - Verteilgehäuse: Adapter/Kupplungen eingesetzt und verschraubt, inkl. Endverzweigerhalter
 - Spleißgehäuse: Adapter/Kupplungen eingesetzt und verschraubt, Pigtaile in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt (Farben gem. DIN VDE 0888 Teil 3 und IEC 60304)
- erfolgt keine Vollbestückung, sind ungenutzte Frontplatten- ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen
- Kabeleingänge 45° und 90° beidseitig wechselbar, zur Aufnahme von Kabeln oder für vorkonfektioniertes Kabel mit Endverzweiger
- max. 4 Spleißkassetten (verdreh sicher)
- geordnete und schonende Faserführung im Gehäuse- inneren
- Gehäuse/Schublade aus verzinktem Stahlblech, Farbe ähn- lich RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 9005 (tiefschwarz)
- Breite: 19" (482,6 mm), Tiefe: 225 mm (ohne Kupplungen und Kabelverschraubungen)

CobiNet Spleißgehäuse PB, unbestückt

Artikel	Anzahl Spleißkassetten	max. Faseranzahl	Bestückungsmöglichkeit	Artikel-Nr.
Leerbox mit ST/DIN/FC-Ausbrüchen	4	48*	ST/DIN/FC	5710 0100 011/24.1
Leerbox mit SC/E-2000®/LC-Ausbrüchen	4	48*	SC/E-2000®/LC	5710 0100012/24.1
Leerbox mit SC-DX, LC-QD-Ausbrüchen	4	48*	SC-DX, LC-QD	5710 0100022/24.1

* bei 12 Fasern pro Spleißkassette

Auszieh- und abkippbares Spleiß- / Verteilgehäuse

Merkmale des auszieh- und abkippbaren Spleiß- / Verteilgehäuses CobiNet PB

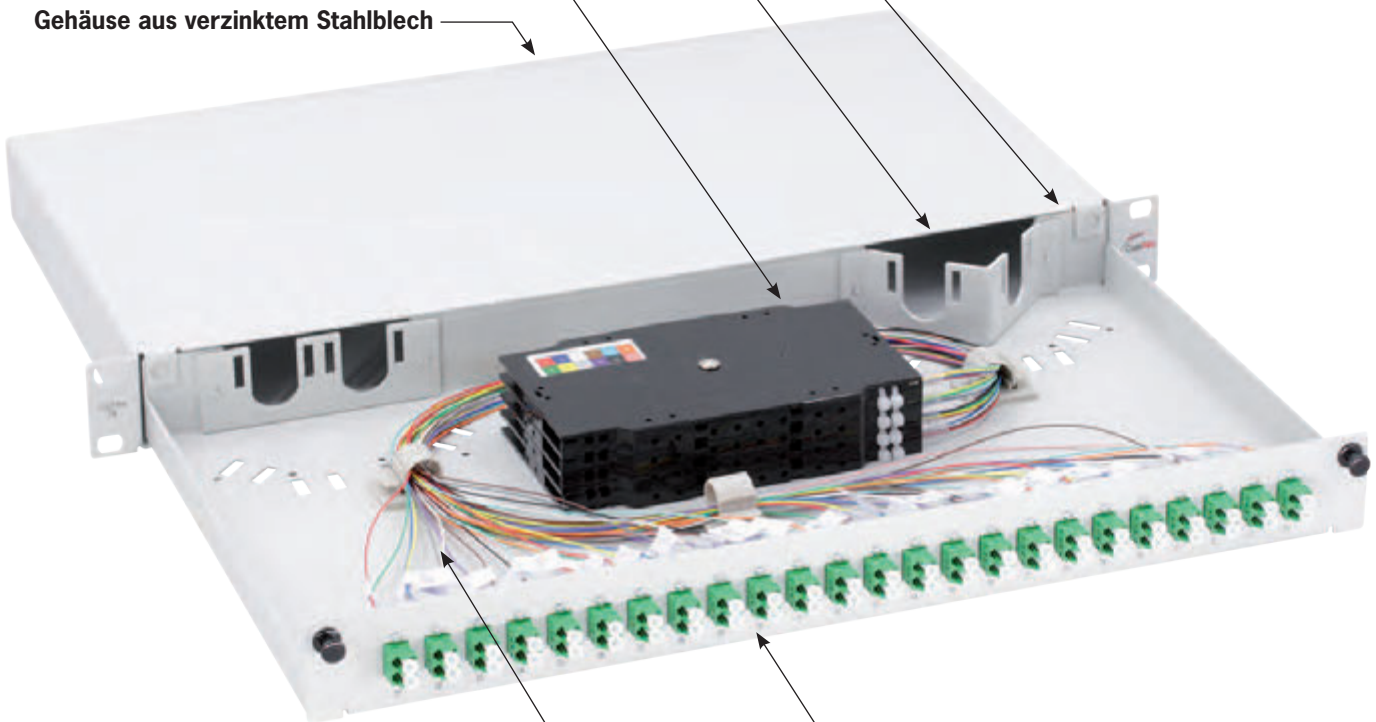
Spleiß-/Verteilschublade ausziehbar und abkippbar

Kabeleingänge 45°/90° wechselbar

Ungenutzte Kabeleingänge mit M20 Blindkappe verschließbar (bauseits)

max. 4 Spleißkassetten (verdrehsicher)

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech



- i** Inklusive Zubehör:
- 19" Befestigungssatz
 - Kabelbinder
 - Verschraubung M20
 - Aufkleber mit Glasfaser-Symbol

Frontplatte aus verzinktem Stahlblech

geordnete und schonende Faserführung im Gehäuseinneren



Variante ausziehbar/abkippbar mit Druckknopfverschluss



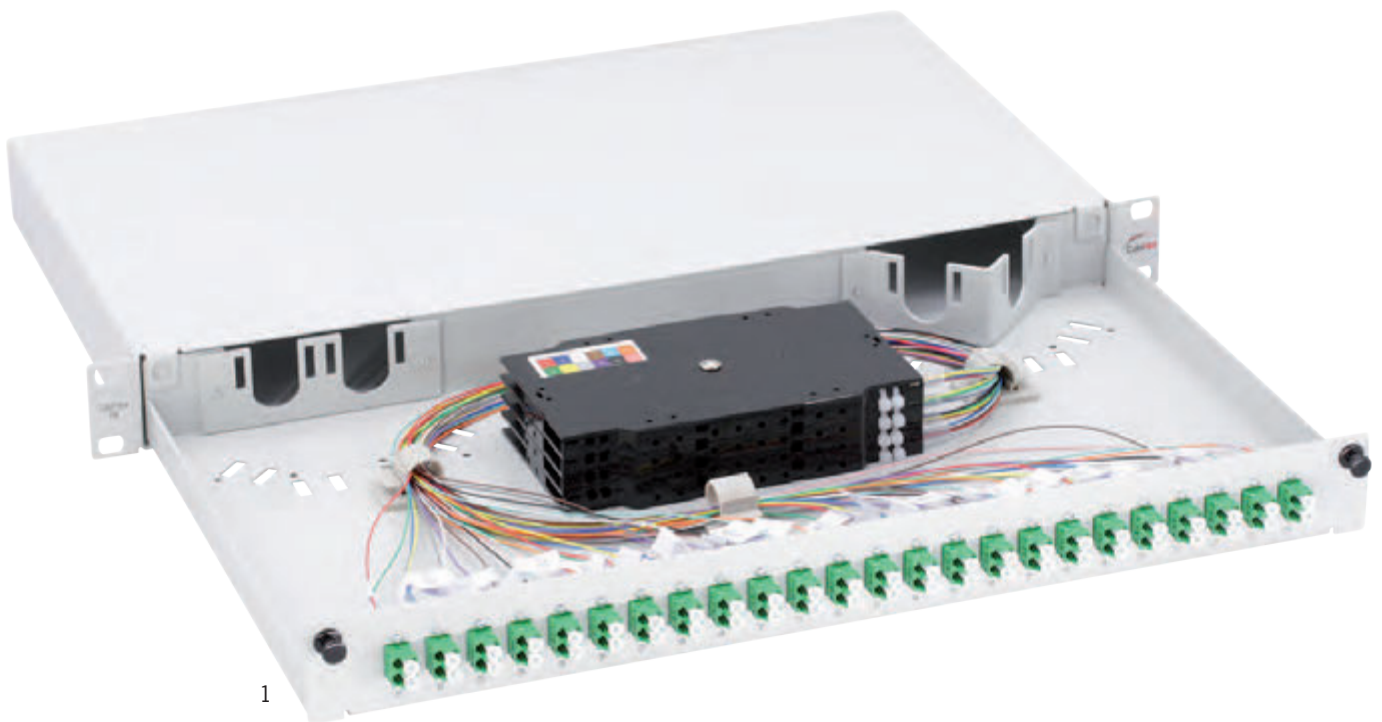
Variante geschlossen mit SB-Adapter

Auszieh- und abklappbares Spleißgehäuse

CobiNet Spleißgehäuse, 19“, ausziehbar

Ausführung: LC Duplex

- 1 HE, auszieh- u. abklappbar
- max. bestückt mit: 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Kupplungsferrule aller Kupplungen aus Keramik
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)



[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5710 0112229/24.1	OS2	E9/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5710 0112129/24.1	OS2	E9/125	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5710 0122329/24.1	OM2	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5710 0123329/24.1	OM3	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff aqua	
5710 0124329/24.1	OM4	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	

CobiNet Spleißgehäuse, 19“, ausziehbar

Ausführung: **LC Quad**

- 1 HE, auszieh- u. abkippbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen, 96 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 8 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)



[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5710 0112239/24.1	OS2	E9/125	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5710 0112139/24.1	OS2	E9/125	Quad	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5710 0122339/24.1	OM2	G50/125	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5710 0123349/24.1	OM3	G50/125	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff aqua	
5710 0124349/24.1	OM4	G50/125	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	

Auszieh- und abklippbares Spleißgehäuse

CobiNet Spleißgehäuse, 19", 1 HE, auszieh- u. abklippbar
Ausführung: **SC Simplex**

- 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5710 0112212/24.1	OS2	E9/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	1
5710 0112112/24.1	OS2	E9/125	Simplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	
5710 0122312/24.1	OM2	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5710 0123312/24.1	OM3	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff aqua	
5710 0124312/24.1	OM4	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	

CobiNet Spleißgehäuse, 19“, 1 HE, auszieh- u. abklippbar Ausführung: SC Duplex

- 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5710 0112222/24.1	OS2	E9/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5710 0112122/24.1	OS2	E9/125	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5710 0122322/24.1	OM2	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5710 0123322/24.1	OM3	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff aqua	
5710 0124322/24.1	OM4	G50/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	

Auszieh- und abklippbares Spleißgehäuse

CobiNet Spleißgehäuse, 19", ausziehbar

Ausführung: E2000® Simplex

- 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5710 0112215/24.1	OS2	E9/125	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5710 0112115/24.1	OS2	E9/125	Simplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1

CobiNet Spleißgehäuse, 19", ausziehbar

Ausführung: **E2000® Duplex**

- 1 HE, auszieh- u. abkippbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen, 48 Pigtails, 4 Spleißkassetten, 4 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5710 0112225/24.1	OS2	E9/125	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5710 0112125/24.1	OS2	E9/125	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1

Auszieh- und abklappbares Spleißgehäuse

CobiNet Spleißgehäuse, 19", ausziehbar

Ausführung: **ST**

- 1 HE, auszieh- u. abklappbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5710 0112231/24.1	OS2	E9/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	1
5710 0122331/24.1	OM2	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5710 0123331/24.1	OM3	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5710 0124331/24.1	OM4	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	

CobiNet Spleißgehäuse, 19“, ausziehbar

Ausführung: **FC**

- 1 HE, auszieh- u. abkippbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen, 24 Pigtails, 2 Spleißkassetten, 2 Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5710 0112233/24.1	OS2	E9/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5710 0112133/24.1	OS2	E9/125	Simplex	APC 8°	Gehäuse Metall	1
5710 0122333/24.1	OM2	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5710 0123333/24.1	OM3	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	
5710 0124333/24.1	OM4	G50/125	Simplex	PC	Gehäuse Metall	

Auszieh- und abklippbares Verteilgehäuse

CobiNet Verteilgehäuse, 19“, ausziehbar

Ausführung: LC

- 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- inkl. Endverzweiger-Halter
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikelnummer	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5711 0111229/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5711 0111129/24.1	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5711 0121329/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5711 0121349/24.1	Quad	PC	Gehäuse Kunststoff beige	2

CobiNet Verteilgehäuse, 19“, ausziehbar

Ausführung: SC

- 1 HE, auszieh- u. abklippbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- inkl. Endverzweiger-Halter
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikelnummer	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5711 0111212/24.1	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	3
5711 0121312/24.1	Simplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	
5711 0111222/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	4
5711 0121322/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	

CobiNet Verteilgehäuse, 19“, ausziehbar

Ausführung: **E2000®**

- 1 HE, auszieh- u. abklappbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- inkl. Endverzweiger-Halter
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikelnummer	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5711 0111115/24	Simplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	1
5711 0111115/24.1	Simplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	
5711 0111225/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff blau	
5711 0111125/24.1	Duplex	APC 8°	Gehäuse Kunststoff grün	2
5711 0121325/24.1	Duplex	PC	Gehäuse Kunststoff beige	

CobiNet Verteilgehäuse, 19“, ausziehbar

Ausführung: **ST**

- 1 HE, auszieh- u. abklappbar
- Bestückt mit: 24 Kupplungen
- Kupplungen eingesetzt und verschraubt
- inkl. Endverzweiger-Halter
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikelnummer	Ausführung	Schliffart	Gehäusematerial der Kupplung	Abb.
5711 0111131/24	Simplex	PC	Gehäuse Metall	3



Merkmale:

- Abmessungen (BxHxT): 200x235x67 mm
- Material: strukturiertes ASA, extrem widerstandsfähiger Kunststoff, schlagzäh und witterungsbeständig
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Spleißkassette zur einfachen Montage und Wartung bei größtmöglichem Schutz der Fasern mit Auskreuzungsmöglichkeit und Faserüberlängenablage
- Beim Spleißen ausgelegt für 12 Fasern, als Verteilergehäuse mit optischem Koppler 24 Fasern abgehend möglich
- Möglichkeit zum Einbau eines Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Zugentlastung für Kabel und Patchkabel

- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker
- Patchkabelausgang mit flexibler Lamellendichtung
- Modulare Adapterplatte mit Ausschnitten für LWL-Kupplungen
12x ST, FC, DIN (LSA);
9x LC-DX, SC-SX, E-2000@-SX, MTRJ;
6x SC-DX, E-2000@-DX, LC-QD
- Bestückt mit: Kupplungen, Pigtails, Spleißkassette, Spleißhalter, Spleißkassettendeckel
- Kupplungen eingesetzt oder verschraubt, Pigtails in Kupplungen eingesetzt und mit abgesetztem Sekundär-Coating in Spleißkassette eingelegt
- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Befestigungsmöglichkeit für optische Koppler
- Kabeleingang mit metrischer Verschraubung: 2x M20-Verschraubung und Möglichkeit zum Einsatz vom 2x M25-Verschraubungen

Artikel	Anzahl Spleißkassetten	Faseranzahl	Kabeleingänge
Spleiß-/Verteilgehäuse OD12	1	12	2x M20; M25 möglich
Spleiß-/Verteilgehäuse OD24	1	24	2x M20; M25 möglich

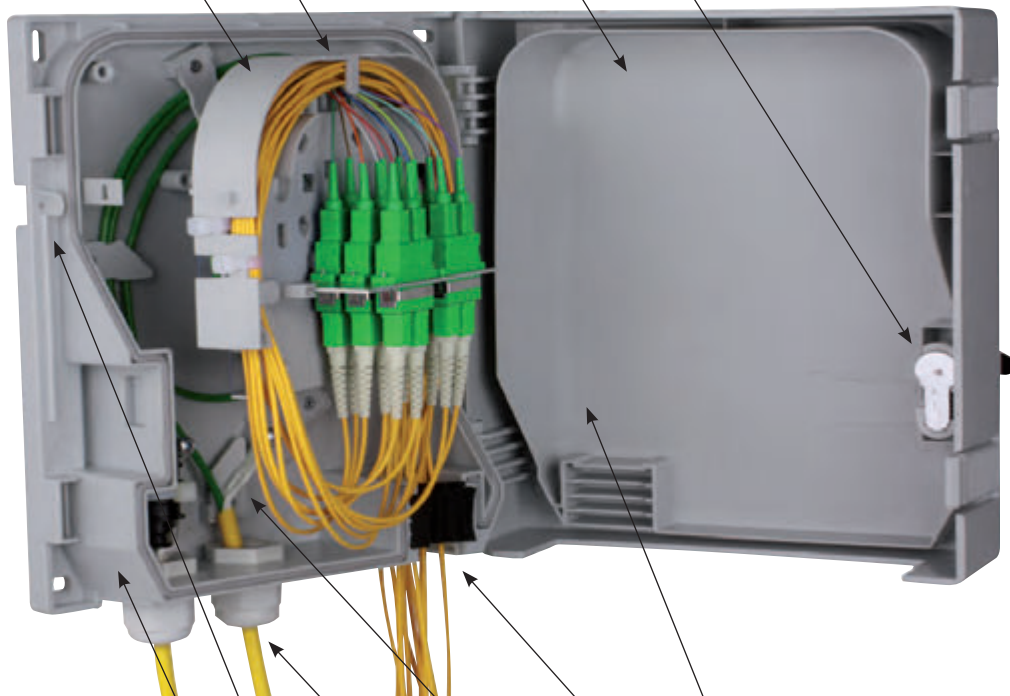
Merkmale des Spleiß- und Verteilgehäuses OD 12/ 24

Profilhalbzylinder bauseitig einbaubar

strukturiertes ASA (vandalismussicher)
RAL 7035 (lichtgrau)

Kassette zur einfachen
Beschriftung schwenkbar

Rückseitiger Einbau von
2x Splitter möglich



Deckel abnehmbar

Patchkabelausgang mit
flexibler Lamellendichtung

Zugentlastung für Kabel und Patchkabel

Kabeleingang mit metrischer Verschraubung

Deckelverriegelung mittels Rasthaken
mit Möglichkeit zur Plombierung

Installation
2x Gasblocker möglich

Spleiß- und Verteilgehäuse OD 12

CobiNet Spleißgehäuse OD 12

Ausführung: 6x LC Duplex

- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Inkl. Verteilplatte 6x LC-DX
- Bestückt mit 12xLC- Pigtails
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Einbau von Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker



1

Artikelnummer	Faserqualität	Faserstärke	Schliffart	Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Abb.
57B0 0112229/6	OS2	E9/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff blau	6xLC-DX	
57B0 0112129/6	OS2	E9/125	APC 8°	LC	Gehäuse Kunststoff grün	6xLC-DX	1
57B0 0122329/6	OM2	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff beige	6xLC-DX	
57B0 0123329/6	OM3	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff aqua	6xLC-DX	
57B0 0124329/6	OM4	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	6xLC-DX	

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

CobiNet Spleißgehäuse OD 12

Ausführung 3x LC Quad

- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Inkl. Verteilplatte 3x LD-QD
- Bestückt mit 12x LC- Pigtails
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Einbau von Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker



2

Artikelnummer	Faserqualität	Faserstärke	Schliffart	Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Abb.
57B0 0112239/3	OS2	E9/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff blau	3xLC-QD	2
57B0 0112139/3	OS2	E9/125	APC 8°	LC	Gehäuse Kunststoff grün	3xLC-QD	
57B0 0122339/3	OM2	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff beige	3xLC-QD	
57B0 0123349/3	OM3	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff aqua	3xLC-QD	
57B0 0124349/3	OM4	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	3xLC-QD	

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

CobiNet Spleißgehäuse OD 24 Ausführung 6x LC Quad

- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Inkl. Verteilplatte 6x LD-QD
- Bestückt mit 24x LC-Pigtails
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Einbau von Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker



1

Artikelnummer	Faser-qualität	Faser-stärke	Schliffart	Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Abb.
57B0 0112239/6	OS2	E9/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff blau	6xLC-QD	1
57B0 0112139/6	OS2	E9/125	APC 8°	LC	Gehäuse Kunststoff grün	6xLC-QD	
57B0 0122339/6	OM2	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff beige	6xLC-QD	
57B0 0123349/6	OM3	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff aqua	6xLC-QD	
57B0 0124349/6	OM4	G50/125	PC	LC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	6xLC-QD	

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Spleiß- und Verteilgehäuse OD 12

CobiNet Spleißgehäuse OD 12

Ausführung: 9x SC Simplex

- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Inkl. Verteilplatte 9x SC-SX
- Bestückt mit 9x SC- Pigtails
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Einbau von Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker



1

Artikelnummer	Faser-qualität	Faser-stärke	Schliffart	Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Abb.
57B0 0112212/9	OS2	E9/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff blau	9xSC-SX	1
57B0 0112112/9	OS2	E9/125	APC 8°	SC	Gehäuse Kunststoff grün	9xSC-SX	
57B0 0122312/9	OM2	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff beige	9xSC-SX	
57B0 0123312/9	OM3	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff aqua	9xSC-SX	
57B0 0124312/9	OM4	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	9xSC-SX	

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

CobiNet Spleißgehäuse OD 12

Ausführung: 6x SC Duplex

- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Inkl. Verteilplatte 6x SC-DX
- Bestückt mit 12x SC- Pigtails
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Einbau von Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker



2

Artikelnummer	Faser-qualität	Faser-stärke	Schliffart	Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Abb.
57B0 0112222/6	OS2	E9/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff blau	6xSC-DX	2
57B0 0112122/6	OS2	E9/125	APC 8°	SC	Gehäuse Kunststoff grün	6xSC-DX	
57B0 0122322/6	OM2	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff beige	6xSC-DX	
57B0 0123322/6	OM3	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff aqua	6xSC-DX	
57B0 0124322/6	OM4	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	6xSC-DX	

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

CobiNet Spleißgehäuse OD 24

Ausführung: **12x SC Duplex**

- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Inkl. Verteilplatte 12x SC-DX
- Bestückt mit 24x SC-Pigtails
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Einbau von Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker



Artikelnummer	Faserqualität	Faserstärke	Schliffart	Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Abb.
57B0 0112222/12	OS2	E9/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff blau	12xSC-DX	
57B0 0112122/12	OS2	E9/125	APC 8°	SC	Gehäuse Kunststoff grün	12xSC-DX	1
57B0 0122322/12	OM2	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff beige	12xSC-DX	
57B0 0123322/12	OM3	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff aqua	12xSC-DX	
57B0 0124322/12	OM4	G50/125	PC	SC	Gehäuse Kunststoff erikaviolett	12xSC-DX	

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Spleiß- und Verteilgehäuse OD 12

CobiNet Spleißgehäuse OD 12

Ausführung: **9x E2000® Simplex**

- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Inkl. Verteilplatte 9x E-2000®-SX
- Bestückt mit 9xE2000®-SX- Pigtails
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Einbau von Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker



1

Artikelnummer	Faserqualität	Faserstärke	Schliffart	Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Abb.
57B0 0112215/9	OS2	E9/125	PC	E2000®	Gehäuse Kunststoff blau	9xE2000®-SX	
57B0 0112115/9	OS2	E9/125	APC 8°	E2000®	Gehäuse Kunststoff grün	9xE2000®-SX	1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

CobiNet Spleißgehäuse OD 12

Ausführung: **6x E2000® Duplex**

- Farbcode nach IEC 60304 (12-Farben)
- Inkl. Verteilplatte 6x E-2000®-DX
- Bestückt mit 6xE2000®-DX- Pigtails
- Deckelverriegelung mittels Rasthaken mit Möglichkeit zur Plombierung
- Einbau von Profilhalbzylinder zur Integration in Ihr Schließsystem
- Schutzklasse nach IEC 60529: IP 54-geschützt
- Montage und Fixierung für Gas-/Wasserblocker



2

Artikelnummer	Faserqualität	Faserstärke	Schliffart	Kupplung	Gehäusematerial der Kupplung	Kupplungsanzahl	Abb.
57B0 0112225/6	OS2	E9/125	PC	E2000®	Gehäuse Kunststoff blau	6xE2000®-DX	
57B0 0112125/6	OS2	E9/125	APC 8°	E2000®	Gehäuse Kunststoff grün	6xE2000®-DX	2

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

CobiNet Spleißgehäuse OD 12 unbestückt

- Maße (BxHxT): 200x235x67 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißgehäuse OD 12 unbestückt	57B0 0100000	1



1

CobiNet Spleißgehäuse OD 12 unbestückt, mit Profilhalbzylinder

- mit Profilhalbzylinder
- Maße (BxHxT): 200x235x67 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißgehäuse OD 12 unbestückt	57B0 0100000/P	2



2

Profilhalbzylinder mit Rundzylinder

- Länge: 40 mm
- zum Einbau in OD 12/OD 24

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schließung: EK 333 mit 2 Schlüsseln	3060 121	3



3

Mastbefestigung für Spleißgehäuse OD 12/OD 24

- Für Lampenmasten oder Fahnenmast von einem Ø von 60 bis 215 mm geeignet

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Mastbefestigung für Spleißgehäuse OD 12/OD 24	57B9 0000001	4



4



Anwendungsbeispiel

Zubehör LWL-Verteiler

CobiNet LWL-Anschlussdose, modular

- Clip- und Schraubbarrierung der Adapterplatten
- Zentralplatte 50x50 mm
- inkl. 9 Adapterplatten für ST, FC, DIN, SC-simplex, SC-duplex, E-2000®-simplex, LC-duplex, LC-quad, MTRJ und Blindplatte
- RAL 9010 (reinweiß)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Modulare LWL-Anschlussdose	5041 186	

CobiNet LWL-Warnschild Minipiktogramm

- Minipiktogramm „Laser“
- nach BGV A8 und DIN 4844-2
- Schenkellänge: 23 mm



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Warnschild Minipiktogramm	5060 046	2

CobiNet Blindstopfen

- zur Abdeckung nicht benötigter Kupplungs-Ausbrüche



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Blindstopfen für SC-SX/E-2000®-SX/ LC-DX	5060 220	
Blindstopfen für SC-DX/LC-QD	5060 216	
Blindstopfen für ST/DIN/FC	5060 217	3
Blindstopfen für E-2000®-DX	5060 230	

CobiNet Aufputzrahmen

- zur Erweiterung von UP-Anschlussdosen zu AP-Anschlussdosen
- Hutschiene montage möglich
- Tiefe: 40 mm
- RAL 9010 (reinweiß)



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Aufputzrahmen	5041 176	4

CobiNet Kabelverschraubung

- Schutzart: IP 65, 5 Bar/1 h
- Polyamid
- inkl. Gegenmutter
- RAL 7035 (lichtgrau)



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverschraubung M20x1,5 Dichtbereich 6-13 mm	5060 042	
Kabelverschraubung M25x1,5 Dichtbereich 9-17 mm	5060 044	5

CobiNet Rundkabelschelle mit Schnappverschluss

- Typ: Zetclip 500 S
- selbstklebend
- Innendurchmesser: 13 mm



6

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rundkabelschelle mit Schnappverschluss	6060 020	6

CobiNet Zugentlastungsband

- Klettverschlussband zum Fixieren von Kabeln
- Breite: 16 mm
- Rolle: 25 m
- Farbe: schwarz

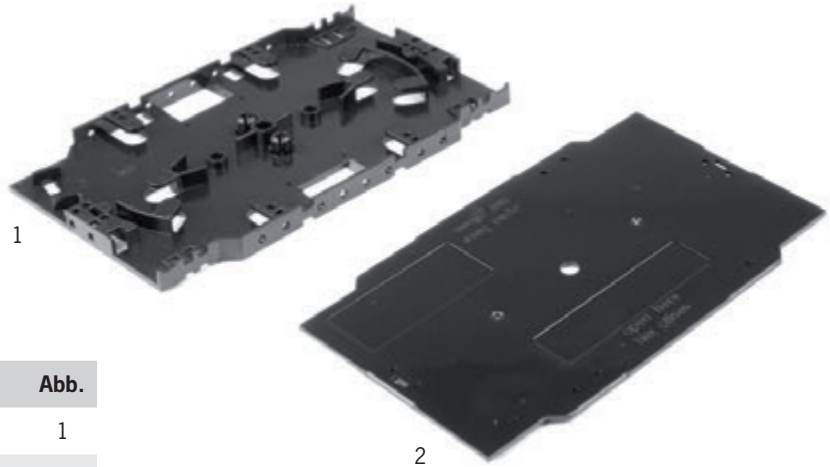


7

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Zugentlastungsband	5060 047	7

CobiNet LWL-Spleißkassette

- Spleißkassette, Radius 30 mm
- zum Ablegen von bis zu 2x 12 Crimpspleiß- oder 2x 6 Schrumpfspleißschutz
- stapelbar



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Spleißkassette	5060 076	1
LWL-Spleißkassettendeckel	5060 075	2

CobiNet Spleißhalter

- optimiert für CobiNet LWL-Spleißkassette

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißhalter 12x Crimpspleißschutz	5060 172.1	3
Spleißhalter 6x Schrumpfspleißschutz	5060 169	



CobiNet Spleißschutz

- optimiert für CobiNet Spleißhalter
- dient als mechanischer Schutz der Faser im Bereich des Lichtbogenspleißes

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Crimpspleißschutz Metallschutz, innen mit dauerelastischer Masse beschichtet	5060 170	4
Crimpspleißschutz mit Telekom-Zulassung Metallschutz, innen mit dauerelastischer Masse beschichtet. Gemäß TS0338/96	5060 171	5
Schrumpfspleißschutz mit Metallverstärkung	5060 174	6



Stahlblech-Wandverteil-/spleißgehäuse

CobiNet Wandgehäuse SK 8

- unbestückter LWL-Stahlblechverteilerkasten mit Klappdeckel für Wandmontage, abschließbar, inkl. 2 Schlüsseln
- 2 gegenüberliegende Kabeleingänge mit staubdichten Moosgummi-Leisten, Kabelfixierung mittels Kabelbinder
- für 4 Spleißkassetten oder 1 Spleißkassette und eine Verteilerplatte
- inkl. Verteilerplatte 6x SC-DX/LC-QD (siehe unten 2021 062)
- inkl. Verteilerplatte 12x ST/DIN/FC (siehe unten 2021 061)
- Maße (BxHxT): 150x265x55 mm
- Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Wandgehäuse SK 8	2021 060	1



CobiNet Verteilerplatte für SK 8

- LWL-Verteilerfeld für SK 8
- ohne Kupplungen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Verteilerplatte 6x SC-SX/E-2000®-SX/LC-DX	2021 094	
Verteilerplatte 6x SC-DX/LC-QD	2021 062	2
Verteilerplatte 12x ST/DIN/FC	2021 061	



CobiNet Wandgehäuse SK 24

- unbestückter LWL-Stahlblechverteilerkasten mit Deckel für Wandmontage, abschließbar, inkl. 2 Schlüsseln
- 4 Kabeleingänge mit staubdichten Moosgummi-Leisten, Kabelfixierung mittels Kabelbinder
- für 8 Spleißkassetten oder 4 Spleißkassetten und eine Verteilerplatte
- ohne Verteilerplatte
- Maße (BxHxT): 320x280x54 mm
- Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Wandgehäuse SK 24	2021 063	3



CobiNet Verteilerplatte für SK 24

- LWL-Verteilerfeld für SK 24
- ohne Kupplungen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Verteilerplatte 24x SC-SX/E-2000®-SX/LC-DX	2021 066	
Verteilerplatte 12x SC-DX/LC-QD	2021 067	4
Verteilerplatte 24x ST/DIN/FC	2021 064	



CobiNet Wandgehäuse SK 48

- unbestückter LWL-Stahlblechverteilerkasten mit 2 Schwenktüren, abschließbar, 2 verschiedene Schlösser, inkl. je 2 Schlüsseln
- je 2 Kabeleinführöffnungen oben und unten für PG16
- 2 Kabeleingänge mit staubdichten Moosgummi-Leisten, Kabelfixierung mittels Kabelbinder
- für 4 Spleißkassetten und eine Verteilerplatte oder 8 Spleißkassetten
- ohne Verteilerplatte
- Maße (BxHxT): 445x445x95 mm
- Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Wandgehäuse SK 48	2021 056	1

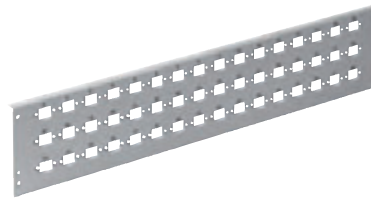


1

CobiNet Verteilerplatte für SK 48

- LWL-Verteilerfeld für SK 48
- ohne Kupplungen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Verteilerplatte 48x SC-SX/E-2000®-SX/LC-DX	2021 058	2
Verteilerplatte 24x SC-DX/LC-QD	2021 059	
Verteilerplatte 48x ST/DIN/FC	2021 057	



2

Kunststoff-Wandverteil-/spleißgehäuse

Wandgehäuse KS 48 Aufputzmontage

- bestückter LWL-Kunststoff-Verteilerkasten für Wandmontage mit abnehmbarem Deckel, abschließbar, inkl. 1 Schlüssel
- geeignet als Außen- und Innenverteiler
- Kabeleingänge oben und unten mit Durchstecktüllen
- für 4 Spleißkassetten und eine Verteilerplatte
- umlaufende Faserführungsbügel
- Schutzart: IP 54
- Maße (BxHxT): 205x319x118 mm
- Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)

 **Montagefertige Lieferung!**



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Wandgehäuse KS 48 mit Verteilerplatte 24x SC-SX/E-2000®-SX/LC-DX inkl. 1 Spleißkassette mit Deckel und 1 Crimpspleißhalter	2021 043/AP	3
Wandgehäuse KS 48 mit Verteilerplatte 12x SC-DX/LC-QD inkl. 1 Spleißkassette mit Deckel und 1 Crimpspleißhalter	2021 047/AP	
Wandgehäuse KS 48 mit Verteilerplatte 24x ST/DIN/FC inkl. 1 Spleißkassette mit Deckel und 1 Crimpspleißhalter	2021 041/AP	
Wandgehäuse KS 48, unbestückt	2021 045/AP	

LWL-Kunststoffverteilerkästen

CobiNet LWL-Kunststoffverteilerkasten FttH 48

- mit abschließbarer Tür
- Unbestückt für 48x SC-SX, 48x E-2000®-SX, 24x LC-DX
- 2 Spleißkassetten mit Abdeckung und Spleißhalter Crimp für bis zu 48 Spleiße
- Aufputzmontage
- Schutzart IP 54
- Maße (BxHxT): 250x380x90 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Kunststoffverteilerkasten FttH SK 48	2021 097	1

CobiNet LWL-Kunststoffverteilerkasten FttH 2-8

- mit abschließbarem Deckel
- Unbestückt für 2x SC-DX, 2x LC-QD oder 4x E-2000®-SX
- 1 schwenkbare Spleißkassette mit Abdeckung und Spleißhalter Crimp für bis zu 12 Spleiße
- Aufputzmontage
- Schutzart IP 54
- Maße (BxHxT): 235x156x45 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Kunststoffverteilerkasten FttH SK 4	2021 096	2

CobiNet LWL-Anschlußdose FttH 2-4

- Unbestückt für 2xSC-SX, 2xLC-DX
- Aufputzmontage
- Maße (BxHxT): 81x81x25 mm
- ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Anschlußdose FttH	2021 095	1



1

Anwendungsbeispiel

CobiNet LWL-Anschlussdose WO1

- Glasfaser-Anschlusseinheit für Brüstungskanal- oder Unterflurmontage
- unbestückt für Simplex- oder Duplex-Adapter
- Schrägauslass 10° nach unten geneigt
- Zugentlastung mit Kabelbinder möglich
- Sichtfenster für Beschriftungseinlage
- geeignet für vorkonfektioniertes Kabel, Stecker-Vor-Ort-Konfektionierung oder angespleißte Pigtails (bei Verwendung der optionalen Kabelüberlängenaufnahme und Spleißablage)
- Befestigung waagrecht/senkrecht, 60-mm-Befestigungsspur
- Farbe der Abdeckteile: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Anschlussdose WO1 für 2x LC-DX, SC-SX	57A1 0001	2
LWL-Anschlussdose WO1 für 2x SC-DX	57A1 0011	
LWL-Anschlussdose WO1 für 4x ST/FC/DIN	57A1 0021	



2

CobiNet LWL-Anschlussdose WO2

- Glasfaser-Anschlusseinheit für Aufputz- und Kanalmontage
- Einhaltung des Biegeradius von ca. 30 mm durch integrierte Kabelüberlängenaufnahme
- unbestückt für Simplex- oder Duplex-Adapter
- Schrägauslass 10° nach unten geneigt
- Zugentlastung mit Kabelbinder möglich
- Sichtfenster für Beschriftungseinlage
- geeignet für vorkonfektionierte Kabel und Stecker-Vor-Ort-Konfektionierung
- Farbe der Abdeckteile: ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Anschlussdose WO2 für 2x LC-DX, SC-SX	57A2 0001	3
LWL-Anschlussdose WO2 für 2x SC-DX	57A2 0011	
LWL-Anschlussdose WO2 für 4x ST/FC/DIN	57A2 0021	



3

LWL-Anschlussdosen

CobiNet Spleißablage WO1

- für Kabelüberlängenaufnahme WO1
- zur geschützten Unterbringung von bis zu 4 Fusionsspleißen
- einrastbar an der Kabelüberlängenaufnahme
- Einhaltung der Mindestbiegeradien für LWL-Kabel nach EIA/TIA 568 A (> 30 mm)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Spleißablage WO1	57A1 0050	1

CobiNet Kabelüberlängenaufnahme WO1

- für LWL-Anschlussdose WO1 für Brüstungskanalmontage
- zur geschützten Unterbringung der montagebedingten Kabelüberlängen und Sicherheitsreserven
- für waagerechten bzw. senkrechten Einbau in Brüstungskanälen, Befestigung an T-Nut
- geeignet für Einsatz vorkonfektionierter Kabel, Anspleißen von Faserpigtails und Vor-Ort-Konfektionierung von LWL-Steckern
- Einhaltung der Mindestbiegeradien für LWL-Kabel nach EIA/TIA 568 A (> 30 mm) eingangs- und ausgangsseitig
- richtungsunabhängige Kabeleinführung mit Kabelbinderzugentlastung



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelüberlängenaufnahme WO1 für OBO/Bettermann ISS133, TEHALIT System FB	57A1 0030	2
Kabelüberlängenaufnahme WO1 für KR 55 für TEHALIT System BR	57A1 0040	

CobiNet Wandspleißgehäuse WVF #2

- unbestückter, geschlossener LWL-Stahlblech-Verteilerschrank mit Montageschienen für Kassettengehäuse (siehe unten)
- Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 2-Punkt-Stangenverschluss, inkl. Doppelbart-Einsatz
- Schutzart: IP40, auf IP54 aufrüstbar mit Aufrüstsatz siehe unten
- platzsparender Faserschutzkanal (Wellrohr, schwarz für kommende, gelb für gehende Kabel), in ausreichender Länge beiliegend
- Farbe: ähnlich RAL 7035 (lichtgrau)
- Kabeleinführung: von oben, auf Wunsch auch werkseitig von unten möglich.

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Wandspleißgehäuse WVF #2 432 Montageschienen für 36x12 Kassettengehäuse (432 Fasern) Maße (BxHxT): 600x800x227 mm	2040 110	1
Wandspleißgehäuse WVF #2 576 Montageschienen für 48x12 Kassettengehäuse (576 Fasern) Maße (BxHxT): 800x800x227 mm	2040 111	

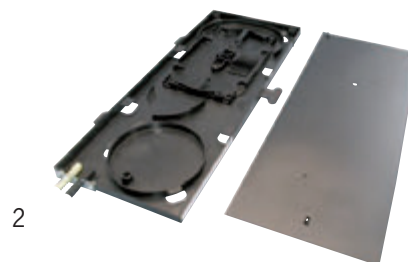


Montagefertige Lieferung!

CobiNet LWL-Kassettengehäuse für WVF

- mit Spleißkassette
- metallische Kabeleinführung
- Faser-Überlängenaufnahme im Kassettengehäuse
- Beschriftungsfeld

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Kassettengehäuse für WVF	5061 048	2



CobiNet IP Aufrüstsatz IP54

- mit Spleißkassette
- metallische Kabeleinführung
- Faser-Überlängenaufnahme im Kassettengehäuse
- Beschriftungsfeld

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
IP Aufrüstsatz IP54 für WVF #2 432	2040 999/9	
IP Aufrüstsatz IP54 für WVF #2 576	2040 999/10	

Hutschienen-Spleißgehäuse

CobiNet Hutschienen Spleißgehäuse DRK für 35-mm-Hutschiene

- Leergehäuse inkl. Spleißkassette, Spleißhalter und M20 Kabelverschraubung
- für bis zu 12 Spleiße
- zum Spleißen lässt sich die Frontplatte mit Spleißkassette vollständig herausnehmen
- Vorbereitet für die Aufnahme von Frontplatten DRK
- Kabelzuführung von oben oder unten, vorbereitet für M20 Kabelverschraubung (beiliegend)
- Maße (BxHxT): 61x115x113 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschienen Spleißgehäuse DRK für 35-mm-Hutschiene	5820 0300 000	1



Frontplatte DRK 6x SC-DX

- Frontplatte für Hutschienen Spleißgehäuse DRK
- 6x SC-DX
- Inkl. Nummerierung
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Frontplatte DRK 6x SC-DX	5820 0300 001	1



1

Frontplatte DRK 6x LC-DX

- Frontplatte für Hutschienen Spleißgehäuse DRK
- 6x SC-SX, LC-DX, E-2000®-SX
- Inkl. Nummerierung
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Frontplatte DRK 6x LC-DX	5820 0300 002	2

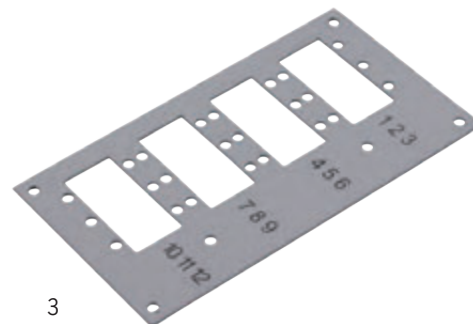


2

Frontplatte DRK 12x SC-SX

- Frontplatte für Hutschienen Spleißgehäuse DRK
- 12x SC-SX, E-2000®-SX
- Inkl. Nummerierung
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Frontplatte DRK 12x LC-DX	5820 0300 003	3



3

Adapter/ Kupplungen

Adapter, Kupplungen verbinden zwei LWL-Stecker. Die Kupplungen bestehen aus einem farbigen Kunststoffgehäuse mit der Bauform Buchse-Buchse sowie aus einer Keramik-Führungshülse für Singlemode und Multimode Fasern.

CobiNet Kupplungen finden überall dort Anwendung, wo LWL-Kabel verbunden und/ oder gepatcht werden.

CobiNet LWL-Kupplungen

Ausführung: **LC-LC Duplex**

- Hülsmaterial: Keramik
- Schraub- und Snap-In-Befestigung



Artikelnummer	Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäuse-Farbe	Gehäusematerial	Ausführung	Abb.
5811 3992000	OS2	E9/125	PC	Blau	Kunststoff	Duplex	
5811 2992000	OS2	E9/125	APC 8°	Grün	Kunststoff	Duplex	1
5812 5992000	OM2	G50/125	PC	Beige	Kunststoff	Duplex	
5812 6992000	OM3	G50/125	PC	Aqua	Kunststoff	Duplex	
5812 4992000	OM4	G50/125	PC	Erikaviolett	Kunststoff	Duplex	

CobiNet LWL-Kupplungen

Ausführung: **LC-LC Quad**

- Hülsmaterial: Keramik
- Schraub- und Snap-In-Befestigung



Artikelnummer	Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäuse-Farbe	Gehäusematerial	Ausführung	Abb.
5811 3994000	OS2	E9/125	PC	Blau	Kunststoff	Quad	
5811 2994000	OS2	E9/125	APC 8°	Grün	Kunststoff	Quad	2
5812 5994000	OM2	G50/125	PC	Beige	Kunststoff	Quad	
5812 6994000	OM3	G50/125	PC	Aqua	Kunststoff	Quad	
5812 4994000	OM4	G50/125	PC	Erikaviolett	Kunststoff	Quad	

LWL-Kupplungen

Ausführung: **SC-SC Simplex**

- Hülsenmaterial: Keramik
- Schraub- und Snap-In-Befestigung



1

Artikelnummer	Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäuse-Farbe	Gehäusematerial	Ausführung	Abb.
5811 3221000	OS2	E9/125	PC	Blau	Kunststoff	Simplex	
5811 2221000	OS2	E9/125	APC 8°	Grün	Kunststoff	Simplex	1
5812 5221000	OM2	G50/125	PC	Beige	Kunststoff	Simplex	
5812 6221000	OM3	G50/125	PC	Aqua	Kunststoff	Simplex	
5812 4221000	OM4	G50/125	PC	Erikaviolett	Kunststoff	Simplex	

LWL-Kupplungen

Ausführung: **SC-SC Duplex**

- Hülsenmaterial: Keramik
- Schraub- und Snap-In-Befestigung



2

Artikelnummer	Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäuse-Farbe	Gehäusematerial	Ausführung	Abb.
5811 3222000	OS2	E9/125	PC	Blau	Kunststoff	Duplex	
5811 2222000	OS2	E9/125	APC 8°	Grün	Kunststoff	Duplex	2
5812 5222000	OM2	G50/125	PC	Beige	Kunststoff	Duplex	
5812 6222000	OM3	G50/125	PC	Aqua	Kunststoff	Duplex	
5812 4222000	OM4	G50/125	PC	Erikaviolett	Kunststoff	Duplex	

CobiNet LWL-Kupplungen

Ausführung: **SC-ST**

- Hülsenmaterial: Keramik
- Schraub- und Snap-In-Befestigung



1

Artikelnummer	Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäuse-Farbe	Gehäusematerial	Ausführung	Abb.
5811 0122000	OS2 und OM1, 2, 3, 4	E9/125 und G50/125	PC	Silber	Metall	Duplex	1

Adapter / Kupplungen

CobiNet LWL-Kupplungen

Ausführung: E2000® - E2000® Simplex

- Hülsenmaterial: Keramik
- Schraub- und Snap-In-Befestigung



Artikelnummer	Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäuse-Farbe	Gehäusematerial	Ausführung	Abb.
5811 3551000	OS2	E9/125	PC	Blau	Kunststoff	Simplex	
5811 2551000	OS2	E9/125	APC 8°	Grün	Kunststoff	Simplex	1

CobiNet LWL-Kupplungen

Ausführung: E2000® - E2000® Duplex

- Hülsenmaterial: Keramik
- Schraub- und Snap-In-Befestigung



Artikelnummer	Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäuse-Farbe	Gehäusematerial	Ausführung	Abb.
5811 3552000	OS2	E9/125	PC	Blau	Kunststoff	Duplex	
5811 2552000	OS2	E9/125	APC 8°	Grün	Kunststoff	Duplex	2

CobiNet LWL-Kupplungen

Ausführung: ST

- Hülsenmaterial: Keramik
- Schraub- und Snap-In-Befestigung



Artikelnummer	Passend für Faserqualität	Passend für Fasertyp	Schliffart	Gehäuse-Farbe	Gehäusematerial	Ausführung	Abb.
5811 0111000	OS2 und OM1, 2, 3, 4	E9/125 und G50/125	PC	Silber	Metall	Simplex	2

Pigtails

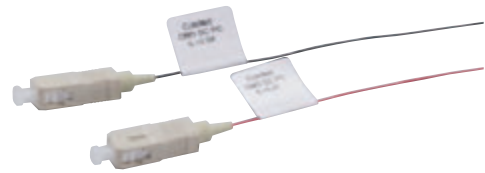
Ein Pigtail stellt ein Kompaktader dar, die auf einer Seite mit einem Stecker konfektioniert und deren Gegenseite unkonfektioniert ist.

Pigtails werden z. B. bei 19“-Spleißgehäusen in der passiven Gehäusetechnik eingesetzt.

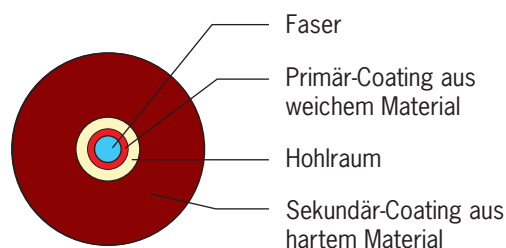
Dort wird die unkonfektionierte Seite des Pigtails an eine Faser des Installationskabels direkt angespleißt (Faser-Faser-Spleiß, nichttrennbare Verbindung zweier Glasfasern) und anschließend geschützt in einer Spleißablage/-kassette abgelegt.

Aufbau

- Satz (12 Stk.)
- 0,9-mm-Kompaktadern mit einseitig montiertem Stecker
- Primär-Coating 250 μm und Sekundär-Coating 900 μm nach DIN VDE 0888 durchgefärbt
- Abisolieren von bis zu einem Meter am Stück möglich
- Länge: 2,0 m
- Lieferumfang: 2x 6 im Polybag
- inkl. Messprotokoll am Pigtail



Kabelaufbau LWL-Kompaktader

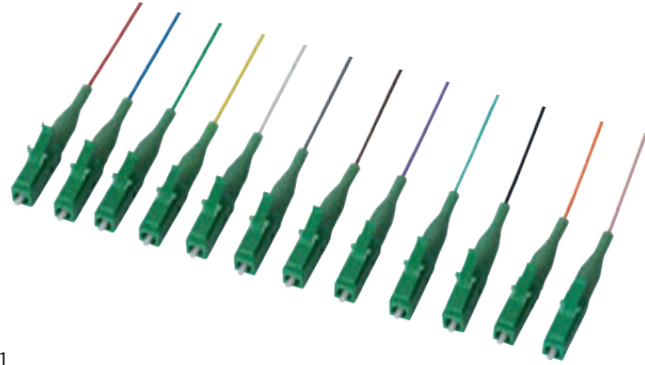


LWL-Faserpigtails

LWL-Faserpigtails

Ausführung: LC

- Satz (12 Stk.)
- 0,9-mm-Kompaktadern mit einseitig montiertem Stecker
- zur Aufteilung mehradriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Abisolieren von bis zu einem Meter am Stück möglich
- Farbcode nach DIN VDE 0888
- Länge: 2,0 m



1

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Abb.
F910B9200/2,0	OS2	E9/125	PC	
F910B9100/2,0	OS2	E9/125	APC 8°	1
F910D9200/2,0	OM2	G50/125	PC	
F910E9200/2,0	OM3	G50/125	PC	
F910F9200/2,0	OM4	G50/125	PC	

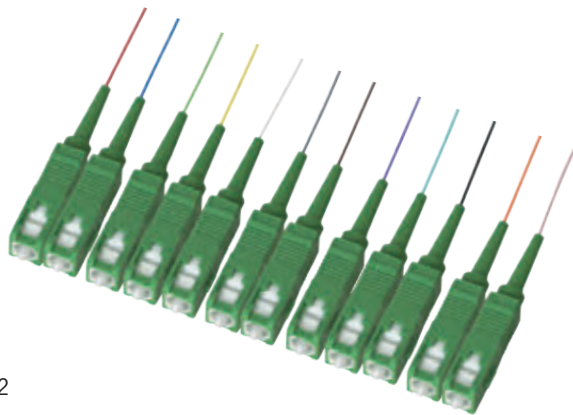


Andere Längen
auf Anfrage möglich

LWL-Faserpigtails

Ausführung: SC

- Satz (12 Stk.)
- 0,9-mm-Kompaktadern mit einseitig montiertem Stecker
- zur Aufteilung mehradriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Abisolieren von bis zu einem Meter am Stück möglich
- Farbcode nach DIN VDE 0888
- Länge: 2,0 m



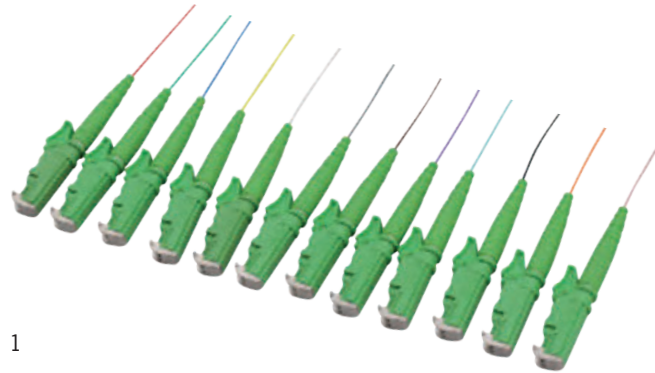
2

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Abb.
F910B2200/2,0	OS2	E9/125	PC	
F910B2100/2,0	OS2	E9/125	APC 8°	2
F910D2200/2,0	OM2	G50/125	PC	
F910E2200/2,0	OM3	G50/125	PC	
F910F2200/2,0	OM4	G50/125	PC	

LWL-Faserpigtails

Ausführung: **E2000®**

- Satz (12 Stk.)
- 0,9-mm-Kompaktadern mit einseitig montiertem Stecker
- zur Aufteilung mehradriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Abisolieren von bis zu einem Meter am Stück möglich
- Farbcode nach DIN VDE 0888
- Länge: 2,0 m



1

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Abb.
F910B5200/2,0	OS2	E9/125	PC	
F910B5100/2,0	OS2	E9/125	APC 8°	1
F910D5200/2,0	OM2	G50/125	PC	
F910E5200/2,0	OM3	G50/125	PC	
F910F5200/2,0	OM4	G50/125	PC	



Einfarbige Sätze
auf Anfrage möglich

LWL-Faserpigtails

Ausführung: **ST**

- Satz (12 Stk.)
- 0,9-mm-Kompaktadern mit einseitig montiertem Stecker
- zur Aufteilung mehradriger Kabel mittels Spleißtechnik
- Abisolieren von bis zu einem Meter am Stück möglich
- Farbcode nach DIN VDE 0888
- Länge: 2,0 m



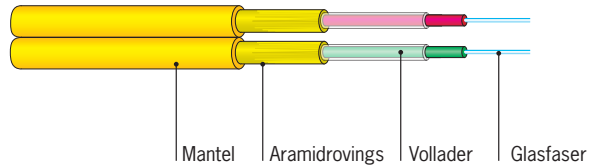
2

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Abb.
F910B1200/2,0	OS2	E9/125	PC	2
F910D1200/2,0	OM2	G50/125	PC	
F910E1200/2,0	OM3	G50/125	PC	
F910F1200/2,0	OM4	G50/125	PC	

LWL-Patchkabel

Patchkabel LWL-Vollader

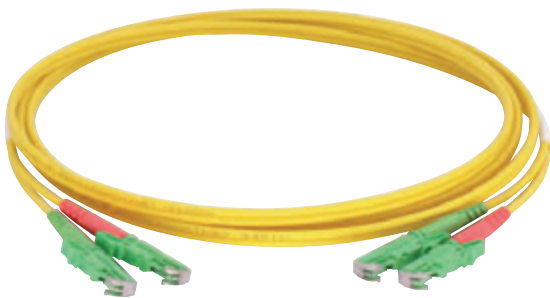
Innenkabel, Duplex Form 8 I-V (ZN) HH



Anwendung

Ein Patchkabel wird auch als Rangierkabel bezeichnet und ist ein Kabeltyp der Telekommunikation.

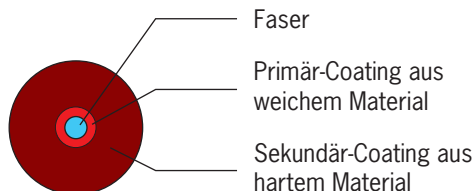
Patchkabel dienen zum Verbinden der aktiven Technik, zum Patchen zwischen Rangierfeldern (Crossconnect) und zum Anschluß von Endgeräten.



Aufbau

- I-V (ZN) HH
- Duplex Form 8
- Mantelmaterial: halogenfreier Compound
- Mantelfarbe
 - OS2: gelb
 - OM2: orange
 - OM3: aqua
 - OM4: violett
- max. Zugkraft
 - bei Verlegung: 200 N
 - im Betrieb: 50 N (SX) oder 100 N (DX)
- min. Biegeradius
 - bei Verlegung: 50 mm
 - im Betrieb: 30 mm

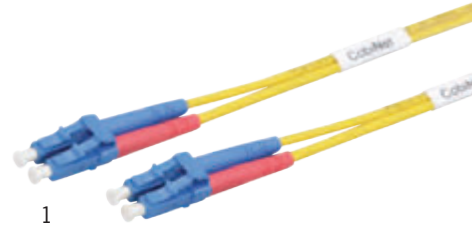
Kabelaufbau LWL-Vollader



LWL-Patchkabel

Ausführung: **LC-LC**

- zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel
- Kabel I-V(ZN)H-Vollader mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Duplex-Patchkabel: Form-8-Kabel (MiniZip), Außenmantel 2,8x5,6 mm
- Mantelmaterial: LSHF (halogenfrei)
- Länge: siehe blauer Kasten rechts



Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantel-Farbe	Ausführung	Abb.
F711B9292/XX	OS2	E9/125	PC	Gelb	Duplex	1
F711B9191/XX	OS2	E9/125	APC 8°	Gelb	Duplex	
F717D9292/XX	OM2	G50/125	PC	Orange	Duplex	
F716E9292/XX	OM3	G50/125	PC	Aqua	Duplex	
F714F9292/XX	OM4	G50/125	PC	Violett	Duplex	



Andere Steckerkombinationen auf Anfrage möglich

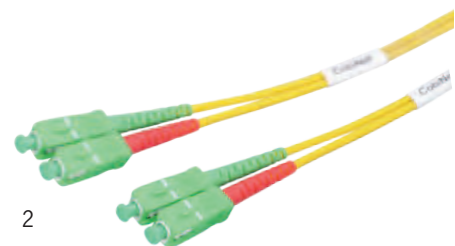


Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F711B2222/25,0 = 25 Meter)
Standardlängen 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 7,5; 10,0; 20,0 Meter

LWL-Patchkabel

Ausführung: **SC-SC**

- zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel
- Kabel I-V(ZN)H-Vollader mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Duplex-Patchkabel: Form-8-Kabel (MiniZip), Außenmantel 2,8x5,6 mm
- Mantelmaterial: LSHF (halogenfrei)
- Länge: siehe blauer Kasten rechts



Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantel-Farbe	Ausführung	Abb.
F711B2222/XX	OS2	E9/125	PC	Gelb	Duplex	
F711B2121/XX	OS2	E9/125	APC 8°	Gelb	Duplex	2
F717D2222/XX	OM2	G50/125	PC	Orange	Duplex	
F716E2222/XX	OM3	G50/125	PC	Aqua	Duplex	
F714F2222/XX	OM4	G50/125	PC	Violett	Duplex	



Andere Steckerkombinationen auf Anfrage möglich



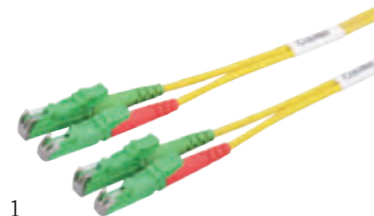
Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F711B2222/25,0 = 25 Meter)
Standardlängen 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 7,5; 10,0; 20,0 Meter

LWL-Patchkabel

LWL-Patchkabel

Ausführung: E2000® - E2000®

- zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel
- Kabel I-V(ZN)H-Vollader mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Duplex-Patchkabel: Form-8-Kabel (MiniZip), Außenmantel 2,8x5,6 mm
- Mantelmaterial: LSHF (halogenfrei)
- Länge: siehe blauer Kasten rechts



1

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantel-Farbe	Ausführung	Abb.
F711B5252/XX	OS2	E9/125	PC	Gelb	Duplex	
F711B5151/XX	OS2	E9/125	APC 8°	Gelb	Duplex	1
F717D5252/XX	OM2	G50/125	PC	Orange	Duplex	
F716E5252/XX	OM3	G50/125	PC	Aqua	Duplex	
F714F5252/XX	OM4	G50/125	PC	Violett	Duplex	



Andere Steckerkombinationen auf Anfrage möglich



Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F711B2222/25,0 = 25 Meter)
Standardlängen 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 7,5; 10,0; 20,0 Meter

LWL-Patchkabel

Ausführung: ST-ST

- zum Rangieren in Verteilern oder als Geräteanschlusskabel
- Kabel I-V(ZN)H-Vollader mit beidseitig konfektionierten Steckern
- Duplex-Patchkabel: Form-8-Kabel (MiniZip), Außenmantel 2,8x5,6 mm
- Mantelmaterial: LSHF (halogenfrei)
- Länge: siehe blauer Kasten rechts



2

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Mantel-Farbe	Ausführung	Abb.
F717D1212/XX	OS2	E9/125	PC	Gelb	Duplex	2
F711B2121/XX	OS2	E9/125	APC 8°	Gelb	Duplex	
F717D2222/XX	OM2	G50/125	PC	Orange	Duplex	
F716E2222/XX	OM3	G50/125	PC	Aqua	Duplex	



Andere Steckerkombinationen auf Anfrage möglich



Bei Bestellung Länge bei XX eintragen.
(Beispiel: F711B2222/25,0 = 25 Meter)
Standardlängen 1,0; 2,0; 3,0; 5,0; 7,5; 10,0; 20,0 Meter

LWL-Vorlauffaser Box

- Lieferung als Peli Case, daher sicher gegen Stürze, luftdicht, wasserdicht und staubdicht (IP 67)
- Box aus hochschlagfestem Polypropylen-Copolymer
- Eingesetzte Stecker sind „Masterstecker“, daher besonders sorgfältig konfektioniert
- alle Metallteile sind aus Edelstahl oder Aluminium



1

Artikelnummer	Faserqualität	Fasertyp	Schliffart	Stecker 1	Stecker 2	Länge (m)	Abb.
VB2121/550	OS2	E9/125	APC 8°	SC	SC	550	
VB9191/550	OS2	E9/125	APC 8°	LC	LC	550	
VB5151/550	OS2	E9/125	APC 8°	E2000®	E2000®	550	
VB2121/1000	OS2	E9/125	APC 8°	SC	SC	1000	
VB9191/1000	OS2	E9/125	APC 8°	LC	LC	1000	1
VB5151/1000	OS2	E9/125	APC 8°	E2000®	E2000®	1000	
VD2121/150	OM2	G50/125	PC	SC	SC	150	
VD9191/150	OM2	G50/125	PC	LC	LC	150	
VD5151/150	OM2	G50/125	PC	E2000®	E2000®	150	
VD2121/500	OM2	G50/125	PC	SC	SC	500	
VD9191/500	OM2	G50/125	PC	LC	LC	500	
VD5151/500	OM2	G50/125	PC	E2000®	E2000®	500	
VE2121/150	OM3	G50/125	PC	SC	SC	150	
VE9191/150	OM3	G50/125	PC	LC	LC	150	
VE5151/150	OM3	G50/125	PC	E2000®	E2000®	150	
VE2121/500	OM3	G50/125	PC	SC	SC	500	
VE9191/500	OM3	G50/125	PC	LC	LC	500	
VE5151/500	OM3	G50/125	PC	E2000®	E2000®	500	
VF2121/150	OM4	G50/125	PC	SC	SC	150	
VF9191/150	OM4	G50/125	PC	LC	LC	150	
VF5151/150	OM4	G50/125	PC	E2000®	E2000®	150	
VF2121/500	OM4	G50/125	PC	SC	SC	500	
VF9191/500	OM4	G50/125	PC	LC	LC	500	
VF5151/500	OM4	G50/125	PC	E2000®	E2000®	500	



Vorlauffasern sind für alle OTDR-Messungen notwendig und bei Abnahmemessungen zwingend vorgeschrieben. Sie ermöglichen es, auch den ersten Stecker der Strecke bewerten zu können und die Totzonen zu reduzieren.

LWL-Reinigung

CobiNet LWL-Ferrulen Reiniger für SC/FC/ST/E2000®-Stecker

- *Trockenreiniger*
- *speziell zum Reinigen von Einfasersteckern mit 2,5 mm Ferrule und PC-, UPC- und APC-Schliff*
- *Anti-Rutsch-Gehäuse verhindert Abrutschen der Hand bei der Reinigung*
- *antistatisch*
- *inkl. Schutzkappe*

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Ferrulen Reiniger für 800 Reinigungsvorgänge, Maße (LxHxT): 185x25x25 mm	8010 131	1
LWL-Ferrulen Reiniger für 600 Reinigungsvorgänge, Maße (LxHxT): 110x30x18 mm	8010 133	
LWL-Ferrulen Reiniger für 400 Reinigungsvorgänge, Maße (LxHxT): 185x25x25 mm	8010 135	



CobiNet LWL-Ferrulen Reiniger für LC/MPO-Stecker

- *Trockenreiniger*
- *speziell zum Reinigen von Einfasersteckern mit 1,25 mm Ferrule und PC-, UPC- und APC-Schliff*
- *Anti-Rutsch-Gehäuse verhindert Abrutschen der Hand bei der Reinigung*
- *antistatisch*
- *inkl. Schutzkappe*

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Ferrulen Reiniger für 800 Reinigungsvorgänge, Maße (LxHxT): 185x25x25 mm	8010 132	2
LWL-Ferrulen Reiniger für 600 Reinigungsvorgänge, Maße (LxHxT): 110x30x18 mm	8010 134	
LWL-Ferrulen Reiniger für 400 Reinigungsvorgänge, Maße (LxHxT): 185x25x25 mm	8010 136	



CobiNet Alkoholspender

- *verschießbarer Tupferbefeuchter*

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Alkoholspender	8010 054	3



CobiNet Papierreinigungstücher

- *zum Reinigen von Fasern*
- *1 VE=280 Stk.*

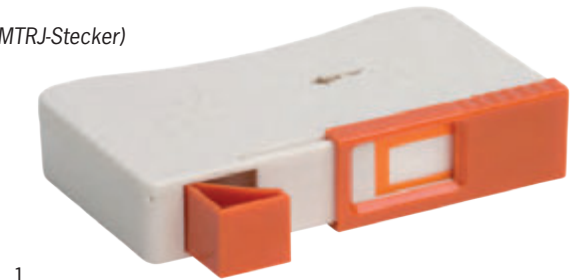
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Papierreinigungstücher	8010 057	4



CobiNet LWL-Reinigungskassette

- mit auswechselbarem Reinigungsband
- aus speziellem antistatischem Mikrofasergewebe
- zur Einmalverwendung
- Trockenreiniger
- speziell zum Reinigen von allen gängigen LWL-Steckertypen (außer männliche MTRJ-Stecker)
- Anti-Rutsch-Gehäuse verhindert Abrutschen der Hand bei der Reinigung
- 600 Eindruckreinigungsvorgänge
- zusätzliche Reinigungsflüssigkeit, wie z.B. Alkohol, ist nicht erforderlich
- antistatisch
- inkl. Schutzkappe

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Reinigungskassette	8010 139	1



1

CobiNet LWL-Reinigungsband

- für CobiNet LWL-Reinigungskassette 8010 139
- aus speziellem antistatischem Mikrofasergewebe
- zur Einmalverwendung
- 600 Eindruckreinigungsvorgänge
- zusätzliche Reinigungsflüssigkeit, wie z.B. Alkohol, ist nicht erforderlich
- antistatisch

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Reinigungsband	8010 140	2



2

CobiNet LWL-Reinigungsstäbchen

- zur Reinigung von Steckerstirnflächen in der Kupplung
- reinigung ohne Alkohol
- spezieller Schaumstoff nimmt Verschmutzungen auf und bindet sie
- 1 Satz = 50 Stück

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Reinigungsstäbchen	8010 050	4



4

LWL-Werkzeuge

CobiNet LWL-Kevlar®-Schere

- feingezahntes Schneidemesser
- verringert Schlupf für bessere Schneidwirkung

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Kevlar®-Schere	8010 097	1



CobiNet LWL-Absetzwerkzeug

- 900-µm
- Sekundär-Coating: Ø 0,6 - 1,1 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Absetzwerkzeug 900-µm	8010 051	1



CobiNet LWL-Absetzwerkzeug

- 250-µm
- Primär-Coating: Ø 0,18 - 0,30 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Absetzwerkzeug 250-µm	8010 052	1



LWL-Clauss-Absetzzange CFS-2

- Erste Öffnung setzt präzise die 250- μ m-, 500- μ m-Beschichtung und 900- μ m-Faserschutz ab
- weitere Öffnungen setzen Kabelmantel bis \varnothing 3 mm ab

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Clauss-Absetzzange CFS-2	8010 049	1



LWL-Clauss-Absetzzange WS-5

- Zum Absetzen von \varnothing 0,8 bis 2,6 mm

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Clauss-Absetzzange WS-5	8010 056	1



LWL-Miller-Absetzzange

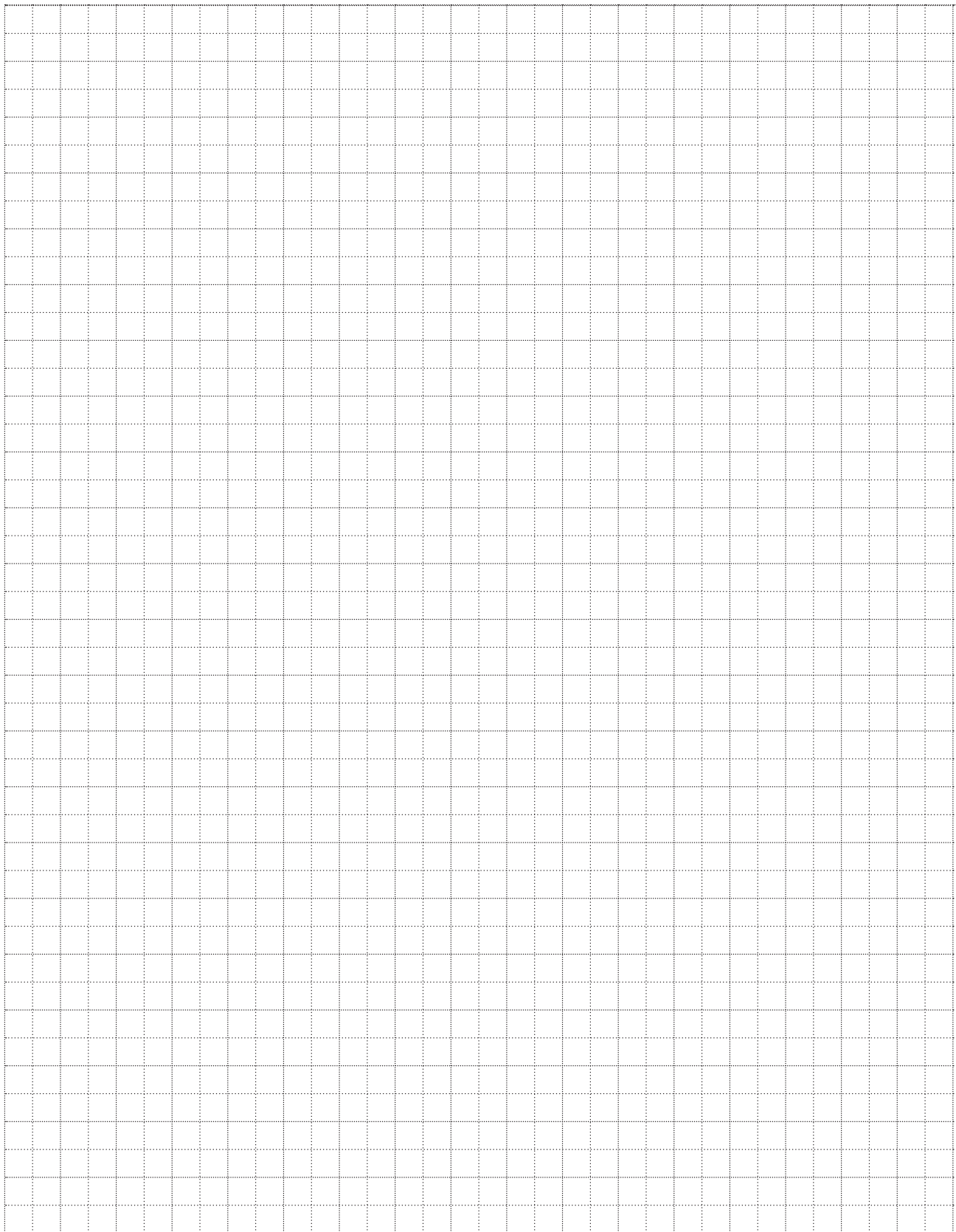
- Zum Absetzen des 250- μ m-Coating der Faser
- Präzise 127- μ m-Nut
- keine Justierung notwendig

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LWL-Miller-Absetzzange	8010 055	1



Notizen

Mit uns können Sie planen



CobiNet

Daten- / Netzwerkschränke

	Seite
Netzwerkschränke	150
Netzwerkschränke Classic	150
Netzwerkschränke Pro	151
Netzwerkschränke Pro mit Schwenkrahmen	152
Serverschränke	153
Serverschränke Server mit perforierter Rücktür	153
Serverschränke Server mit perforierter Front- und Rücktür	154
Laborgestell Lab	155
Wandgehäuse	156
Wandgehäuse Wall B, 1-teilig	156
Wandgehäuse Wall P, 3-teilig mit schwenkbarem Mittelteil	157
Wandgehäuse Wall F, flexibel als Bausatz	158
Wandgehäuse Wall V für vertikalen Einbau	159
Wandgehäuse Mini 10“ (Breite: 254 mm) als Bausatz	159
Zubehör	160
Anreihersatz für Pro/Server	160
Schaltschrankleuchte	160
Türkontaktschalter	160
Potentialausgleichschiene / Erdschiene	160
Fachböden / Tastaturschubfach	161
Dokumentenfach	162
Kabelführungsbügel	163
Frontplatten	163
Gleitschienen	164
Frontplatten mit Kabeldurchführung	164
Tragschienen	165
Kabelkanal senkrecht mit Kabelabdeckung	165
Belüftung / Thermostat	166
Kühlgeräte	167
Doppel-Lenkrollen / Nivellierfüße	167
Sockel	168
Befestigungssatz	168
Steckdosenleisten	169

Netzwerkschränke Classic 19" (Breite: 482,6 mm)

CobiNet Netzwerkschrank Classic (500 kg Tragkraft)

- **Korpus:** zerlegbar, Tragkraft: 500 kg
- **19" Ebene:** vorne und hinten, tiefenverstellbar
- **Fronttür:** Glastür mit 4-mm-Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau), 3-Punkt-Verriegelung und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder inkl. Doppelbart-Einsatz
- **Rücktür:** Stahlblechtür, 3-Punkt Verriegelung mit Schwenkhebelgriff inkl. Doppelbart-Einsatz und eingearbeitete Dokumententasche
- **Seitenwände:** aus Stahlblech, abnehmbar, verschraubt
- **Dach:** mit Bürstenleiste und abgedeckten Ausbrüchen, Lüfterbleche mit je zwei Ventilatoren montierbar, max. Anzahl in Abhängigkeit von Schranktiefe
 - 2 Stk. bei 600mm Tiefe
 - 3 Stk. bei 800mm Tiefe
 - 4 Stk. bei 1000mm Tiefe
 - 5 Stk. bei 1200mm Tiefe
 bei maximaler Bestückung mit Lüfterblechen Kabeleinführung von unten notwendig
- **Boden:** dreigeteilt, mit abgedeckten Ausbrüchen, Lüfterbleche mit zwei Ventilatoren montierbar, max. Anzahl in Abhängig von der Schranktiefe analog zum Dach, bei maximaler Bestückung mit Lüfterblechen Kabeleinführung von oben notwendig
- **Kabelmanagement:** je 3 Kabelabfangschienen links und rechts
- **Anreihbarkeit:** mittels M6 Schrauben, Unterlegscheiben und Gegenmuttern (nicht im Lieferumfang enthalten)
- **Sockel:** montierter Sockel (Höhe 100 mm), 3 ausbrechbare Kiemenbleche je Seite zur Kabeleinführung, 4 Nivellierfüße beigelegt, von oben nivellierbar
- **Erdung:** komplette Erdung
- **Schutzart:** IP 20
- **Farbe:** pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



i Versiedene Türkombinationen auf Anfrage lieferbar: verglast, perforiert, Stahlblech massiv.

Lieferung mit montiertem Sockel

Höhe* (HE)	(BxT) 800x600 mm	(BxT) 800x800 mm	(BxT) 800x1000 mm	(BxT) 800x1200 mm	Abb.
1200 mm (22 HE)	-	5013 1188	-	-	
2100 mm (42 HE)	5013 2086	5013 2088	5013 2081	5013 2082	1


* inkl. Sockel

CobiNet Netzwerkschrank Pro (1000 kg Tragkraft)

- **Korpus:** zerlegbar, Tragkraft: 1000 kg
- **19" Ebene:** vorne und hinten, tiefenverstellbar
- **Fronttür:** Glastür mit 4-mm-Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau), 3-Punkt-Verriegelung und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder inkl. Doppelbart-Einsatz
- **Rücktür:** Stahlblechtür, 1-Punkt Verriegelung mit Schwenkhebelgriff inkl. Doppelbart-Einsatz und eingearbeitete Dokumententasche
- **Seitenwände:** aus Stahlblech, abnehmbar, verschließbar
- **Dach:** mit Bürstenleiste und abgedeckten Ausbrüchen, max. 2 Lüfterbleche montierbar, bei maximaler Bestückung mit Lüfterblechen Kabeleinführung von unten notwendig
- **Boden:** dreigeteilt, mit abgedeckten Ausbrüchen
- **Kabelmanagement:** je 2 Kabelabfangschienen links und rechts
- **Anreihbarkeit:** mit Anreihset 5010 520
- **Sockel:** montierter Sockel (Höhe 100 mm), ein ausschraubbares Kiemenbleche je Seite zur Kabeleinführung, 4 Nivellierfüße, von unten nivellierbar
- **Erdung:** komplette Erdung
- **Schutzart:** IP 20
- **Farbe:** pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



1

 Lieferung mit montiertem Sockel

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Höhe* (HE)	(BxT) 600x600 mm	(BxT) 600x800 mm	(BxT) 800x600 mm	(BxT) 800x800 mm	(BxT) 800x1000 mm	(BxT) 800x1200 mm	Abb.
1000 mm (17 HE)	5010 966	5010 968	5010 986	5010 988	-	-	
1200 mm (22 HE)	5010 1166	5010 1168	5010 1186	5010 1188	-	-	1
1400 mm (26 HE)	5010 1366	5010 1368	5010 1386	5010 1388	-	-	
1700 mm (33 HE)	5010 1666	5010 1668	5010 1686	5010 1688	-	-	
1900 mm (37 HE)	5010 1866	5010 1868	5010 1886	5010 1888	-	-	
2100 mm (42 HE)	5010 2066	5010 2068	5010 2086	5010 2088	5010 2081	5010 2082	
2300 mm (46 HE)	-	-	-	5010 2288	5010 2281	5010 2282	

* inkl. Sockel

Netzwerkschränke Pro 19" (Breite: 482,6 mm) mit Schwenkrahmen

CobiNet Netzwerkschrank Pro mit Schwenkrahmen

- **Korpus:** zerlegbar, Tragkraft: 100 kg oder 200 kg (siehe Tabelle)
- **19" Ebene:** Schwenkrahmen, tiefenverstellbar
- **Fronttür:** Glastür mit 4-mm-Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau), 3-Punkt-Verriegelung und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder inkl. Doppelbart-Einsatz
- **Rücktür:** Stahlblechtür, 1-Punkt Verriegelung mit Schwenkhebelgriff inkl. Doppelbart-Einsatz und eingearbeitete Dokumententasche
- **Seitenwände:** aus Stahlblech, abnehmbar, verschließbar
- **Dach:** mit Bürstenleiste und abgedeckten Ausbrüchen, max. 2 Lüfterbleche montierbar, bei maximaler Bestückung mit Lüfterblechen Kabeleinführung von unten notwendig
- **Boden:** dreigeteilt, mit abgedeckten Ausbrüchen
- **Kabelmanagement:** je 2 Kabelabfangschienen links und rechts
- **Anreihbarkeit:** mit Anreihset 5010 520
- **Sockel:** montierter Sockel (Höhe 100 mm), ein ausschraubbares Kiemenbleche je Seite zur Kabeleinführung, 4 Nivellierfüße, von unten nivellierbar
- **Erdung:** komplette Erdung
- **Schutzart:** IP 20
- **Farbe:** pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



1



Lieferung mit montiertem Sockel



Weitere Ausführungen auf Anfrage

Höhe* (HE)	(BxT) 600x600 mm	(BxT) 800x600 mm	(BxT) 800x800 mm	(BxT) 800x1000 mm	Abb.
2100 mm (40 HE)	5012 2066	5012 2086	5012 2088	5012 2081	1
statische Tragkraft Schwenkrahmen	100 kg	100 kg	200 kg	200 kg	

* inkl. Sockel



CobiNet Serverschränke Server mit perforierter Rücktür

- **Korpus:** zerlegbar, Tragkraft: 1000 kg
- **19" Ebene:** vorne und hinten, tiefenverstellbar
- **Fronttür:** Glastür mit 4-mm-Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau), 3-Punkt-Verriegelung und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder inkl. Doppelbart-Einsatz
- **Rücktür:** perforierte Stahlblechtür, 1-Punkt Verriegelung mit Schwenkhebelgriff
- **Seitenwände:** aus Stahlblech, abnehmbar, verschließbar
- **Dach:** max. 2 Lüfterbleche montierbar, bei maximaler Bestückung mit Lüfterblechen Kabeleinführung von unten notwendig
- **Boden:** ohne Bodenblech
- **Anreihbarkeit:** mit Anreihset 5010 520
- **Sockel:** montierter Sockel (Höhe 100 mm), ein ausschraubbares Kiemenbleche je Seite zur Kabeleinführung, 4 Nivellierfüße, von unten nivellierbar
- **Erdung:** komplette Erdung
- **Schutzart:** IP 20
- **Farbe:** pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



1



Lieferung mit montiertem Sockel



Weitere Ausführungen auf Anfrage

Höhe* (HE)	(BxT) 600x800 mm	(BxT) 600x1000 mm	(BxT) 600x1200 mm	(BxT) 800x600 mm	(BxT) 800x800 mm	(BxT) 800x1000 mm	(BxT) 800x 1200 mm	Abb.
1400 mm (26 HE)	5021 1368	5021 1361	5021 1382	5021 1388	5021 1388	-	-	
2100 mm (42 HE)	5021 2068	5021 2061	5021 2082	5021 2086	5021 2088	5021 2081	5021 2082	
2300 mm (46 HE)	5021 2268	5021 2261	5021 2282	5021 2286	5021 2288	5021 2281	5021 2282	

* inkl. Sockel

Daten- / Netzwerkschränke

Serverschränke Server 19" (Breite: 482,6 mm)

CobiNet Serverschrank Server mit perforierter Front- und Rücktür

- **Korpus:** zerlegbar, Tragkraft: 1000 kg
- **19" Ebene:** vorne und hinten, tiefenverstellbar
- **Fronttür:** perforierte Stahlblechtür, 3-Punkt-Verriegelung und Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder inkl. Doppelbart-Einsatz
- **Rücktür:** perforierte Stahlblechtür, 1-Punkt Verriegelung mit Schwenkhebelgriff
- **Seitenwände:** aus Stahlblech, abnehmbar, verschließbar
- **Dach:** max. 2 Lüfterbleche montierbar, bei maximaler Bestückung mit Lüfterblechen Kabeleinführung von unten notwendig
- **Boden:** ohne Bodenblech
- **Anreihbarkeit:** mit Anreihset 5010 520
- **Sockel:** montierter Sockel (Höhe 100 mm), ein ausschraubbares Kiemenbleche je Seite zur Kabeleinführung, 4 Nivellierfüße, von unten nivellierbar
- **Erdung:** komplette Erdung
- **Schutzart:** IP 20
- **Farbe:** pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



1



Lieferung mit montiertem Sockel



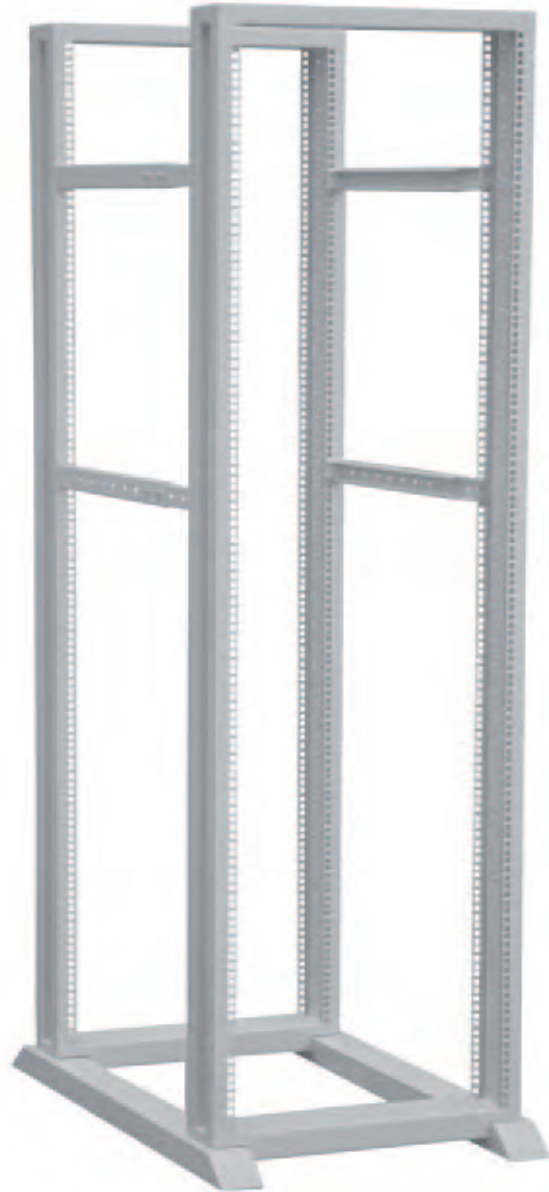
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Höhe* (HE)	(BxT) 600x800 mm	(BxT) 600x1000 mm	(BxT) 600x1200 mm	(BxT) 800x600 mm	(BxT) 800x800 mm	(BxT) 800x1000 mm	(BxT) 800x1200 mm	Abb.
1400 mm (26 HE)	5022 1368	5022 1361	5022 1382	5022 1388	5022 1388	-	-	
2100 mm (42 HE)	5022 2068	5022 2061	5022 2082	5022 2086	5022 2088	5022 2081	5022 2082	1
2300 mm (46 HE)	5022 2268	5022 2261	5022 2282	5022 2286	5022 2288	5022 2281	5022 2282	

* inkl. Sockel

CobiNet Laborgestell Lab

- **Korpus:** allseitig offen, zerlegbar, Tragkraft: 1000 kg
- **19" Ebene:** Tragrahmen vorne, tiefenverstellbar
optional mit 4 tiefenverstellbaren Stützschiene zum Aufbau einer 2. Ebene
- **Sockel:** 4 Nivellierfüße beigelegt, von unten nivellierbar
- **Erdung:** komplette Erdung
- **Farbe:** pulverbeschichtet RAL 7035 (lichtgrau)



1

[i Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Höhe (HE)	(BxT) 550x600 mm	(BxT) 550x600 mm inkl. 4 tiefenverstellbaren Stützschiene	(BxT) 550x800 mm	(BxT) 550x800 mm inkl. 4 tiefenverstellbaren Stützschiene	Abb.
1311 mm (26 HE)	2010 601/26	2010 602/26	2010 801/26	2010 802/26	
1622 mm (33 HE)	2010 601/33	2010 602/33	2010 801/33	2010 802/33	
2000 mm (42 HE)	2010 601/42	2010 602/42	2010 801/42	2010 802/42	1

Wandgehäuse 19" (Breite: 482,6 mm)

CobiNet Wandgehäuse Wall B, 1-teilig

- als Wand-, Tisch- oder Untertischgehäuse einsetzbar
- geschweißter, symmetrischer Gehäusekorpus
- Gehäuse komplett geerdet
- 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebene vorne (verstellbar)
- verschließbare Fronttür in 4 mm Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau)
- Türanschlag wechselbar
- **Minischwenkhebelgriff mit integriertem Schloss**
- Rückwand mit zwei vertikal angeordneten Montageschienen, für Kabeleinführung und Wandaufhängung vorbereitet
- Seitenwände mit Zylinderschloss verschließbar
- Kabeleinführungsöffnung unten mit Bürstenleiste
- Schutzart: IP 20
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

i Optional für Lüftermontage vorbereitet
 Artikelnummer wird erweitert um „L“.

Optional mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder, Artikelnummer wird erweitert um „P“

Beispiel: 5015 254/6/L/P

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

✓ Montagefertige Lieferung!



Höhe (HE)	(BxT) 600x400 mm	(BxT) 600x500 mm	(BxT) 600x600	(BxT) 600x800	Abb.
348 mm (6 HE)	5015 254/6	5015 255/6	5015 256/6	5015 258/6	
481 mm (9 HE)	5015 254/9	5015 255/9	5015 256/9	5015 258/9	1
615 mm (12 HE)	5015 254/12	5015 255/12	5015 256/12	5015 258/12	
748 mm (15 HE)	5015 254/15	5015 255/15	5015 256/15	5015 258/15	
1015 mm (21 HE)	5015 254/21	5015 255/21	5015 256/21	5015 258/21	

CobiNet Wandgehäuse Wall P, 3-teilig mit schwenkbarem Mittelteil

- Gehäuse komplett geerdet
- 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebene verstellbar
- verschließbare Fronttür in 4 mm Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau)
- **Minischwenkhebelgriff mit integriertem Schloss**
- schwenkbares Mittelteil zur Aufnahme von 19" (Breite: 482,6 mm)-Komponenten
- Rückteil 120 mm tief, als Verteilerebene
- vertikal angeordnete Montageschienen auf Rückwand
- Kabeleinführungsöffnung oben mit Bürstenleiste, unten mit geschlossenem Abdeckblech
- am Rückteil scharniert, mit Spannhebeln werkzeuglos verschließbar
- Schutzart: IP 20
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

i Optional für Lüftermontage vorbereitet
Artikelnummer wird erweitert um „L“.

Optional mit Schwenkhebelgriff für Profil-
halbzylinder, Artikelnummer wird erweitert
um „P“

Beispiel: 5010 254/6/L/P



**Montagefertige
Lieferung!**

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Höhe (HE)	(BxT) 600x400 mm	(BxT) 600x500 mm	(BxT) 600x600 mm	(BxT) 600x800 mm	Abb.
345 mm (6 HE)	5010 254/6	5010 255/6	5010 256/6	5010 258/6	
478 mm (9 HE)	5010 254/9	5010 255/9	5010 256/9	5010 258/9	1
611 mm (12 HE)	5010 254/12	5010 255/12	5010 256/12	5010 258/12	
745 mm (15 HE)	5010 254/15	5010 255/15	5010 256/15	5010 258/15	
1011 mm (21 HE)	5010 254/21	5010 255/21	5010 256/21	5010 258/21	

Wandgehäuse 19" (Breite: 482,6 mm)

CobiNet Wandgehäuse Wall F, flexibel als Bausatz

- Lieferung als Bausatz im platzsparenden Flatpack
- stabile Rückwand mit 4 Tragprofilen und zwei 19" (Breite: 482,6 mm)-Profilwinkeln als Basismodul, verzinkt
- steckbare Verkleidungsteile
- Gehäuse komplett geerdet
- verschließbare Fronttür in 4 mm Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau)
- **Minischwenkhebelgriff mit integriertem Schloss**
- auf der Rückwand zu montierende Tragprofile als Basis für die vordere, tiefenverstellbare 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebene, verzinkt
- Dach und Boden mit Bürstenleiste passiv belüftet, für Lüftermontage vorbereitet, mit Schraube gesichert
- mit Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau)
- Schutzart: IP 20
- Türanschlag wechselbar
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

i Optional mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder, Artikelnummer wird erweitert um „P“

Beispiel: 5012 254/6/P

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



Höhe (HE)	(BxT) 600x400	(BxT) 600x500	(BxT) 600x600	Abb.
348 mm (6 HE)	5012 254/6	5012 255/6	5012 256/6	
481 mm (9 HE)	5012 254/9	5012 255/9	5012 256/9	1
615 mm (12 HE)	5012 254/12	5012 255/12	5012 256/12	
748 mm (15 HE)	5012 254/15	5012 255/15	5012 256/15	
1015 mm (21 HE)	5012 254/21	5012 255/21	5012 256/21	

CobiNet Wandgehäuse Wall V, vertikalen Einbau

- Wandgehäuse mit senkrechter 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebene hinter der Ecktür
- Ecktür mit Acrylglas-Scheibe und Perforation
- Bedientür für optimalen Zugang aushängbar
- Türen gleichschließend, Einsatz anderer Schließungen möglich
- Rückwand perforiert, für Lüftermontage vorbereitet
- direkte Wandmontage
- Montageplatte mit Systemlochung zur Aufnahme von 4-fach-Steckdosenleiste, Thermostat und Potentialausgleichschiene
- Dach und Boden mit Bürstenleiste
- Schutzart: IP 20
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
3 HE Maße (BxHxT): 525x555x200 mm	5014 254/3	1
4 HE Maße (BxHxT): 525x555x245 mm	5014 254/4	
6 HE Maße (BxHxT): 525x555x334 mm	5014 254/6	

Montagefertige Lieferung!



1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

CobiNet Wandgehäuse Mini 10" (Breite: 254 mm) als Bausatz

- Umrüstung auf 9,5" (Breite: 241,3 mm) durch Verwendung der beiliegenden Adapter möglich
- stabile Rückwand mit 4 Tragprofilen und zwei 10" (Breite: 254 mm)-Profilwinkeln als Basismodul, verzinkt
- steckbare Verkleidungsteile
- verschließbare Fronttür in 4 mm Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau)
- auf der Rückwand zu montierende Tragprofile als Basis für die vordere tiefenverstellbare 10" (Breite: 254 mm)-Ebene, verzinkt
- Dach und Boden mit Bürstenleiste, passiv belüftet, mit Schraube gesichert
- mit Einscheibensicherheitsglas (parsolgrau)
- Türanschlag wechselbar
- Schutzart: IP 20
- Schwenkhebelgriff mit integriertem Schloss
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
6 HE Maße (BxHxT): 371,4x348x400 mm	5016 254/6	1
9 HE Maße (BxHxT): 371,4x481x400 mm	5016 254/9	
12 HE Maße (BxHxT): 371,4x615x400 mm	5016 254/12	
6 HE Maße (BxHxT): 371,4x348x500 mm	5016 255/6	
9 HE Maße (BxHxT): 371,4x481x500 mm	5016 255/9	
12 HE Maße (BxHxT): 371,4x615x500 mm	5016 255/12	



2

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zubehör

Schaltschrankleuchte LED

- Magnetbefestigung
- IP20
- 5 V / 230 W
- Lichtstärke 350 Lm
- inkl. PIR Sensor (Bewegungsmelder)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schaltschrankleuchte	5010 147/LED	1

Schaltschrankleuchte

- Magnetbefestigung
- mit Netzschalter und integrierter Schutzkontakt-Steckdose
- 230 V / 11 W
- inkl. Leuchtmittel

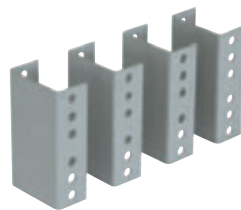


2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schaltschrankleuchte	5010 147/M	2

Anreihensatz für Pro/Server

- bestehend aus 4 Winkeln
- inkl. Befestigungsmaterial



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Anreihensatz für Pro/Server	5010 520	3

Potentialausgleichschiene mit 2 Isolatoren

- 12 Anschlüsse M5 für Erdungsleiter
- Länge: 25 cm



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Potentialausgleichschiene mit 2 Isolatoren	5010 017	4

Schaltschrankleuchte 1 HE, 19" (Breite: 482,6 mm)

- Anschlusschnur: 1,5 m mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- mit integrierter Schutzkontakt-Steckdose
- 230 V / 11 W
- Kunststoff RAL 7035



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schaltschrankleuchte 1 HE mit Anschlussmöglichkeit für Türpositionsschalter	5010 341	5

Türkontaktschalter

- inkl. Halterung



6

7

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Türkontaktschalter ohne Kabel	5010 149.1	6
Türpositionsschalter mit Haltewinkel - für Schaltschrankleuchte 1 HE (Artikel-Nr. 5010 341) - bestehend aus: 1x Türpositionsschalter 1x Montageset 1x Schalter	5010 342	7

Potentialausgleichschiene mit Abdeckhaube


- Anschlüsse für Erdungsleiter:
1x Rundleiter Rd 8-10
1x Rundleiter Rd 8-10 oder Flachband bis FL 30
7x ein-/mehradrige Leiter bis 25 mm² oder feinadrigte Leiter bis 16 mm²
- Länge: 25cm



8

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Potentialausgleichschiene mit Abdeckhaube	5010 018	8

Erdschiene

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Erdschiene L=1800 mm , bestehend aus 1 x Kupferschiene 15x5x1800 mm 3 x Isolierstützer M6x30 3 x Sechskantschraube M6x12 3 x Federring dm=6 12 x Anschlussklemme 2,5-16 mm ²	5010 093	
Erdschiene L=1600 mm , bestehend aus 1x Kupferschiene 20x10x1600 3x Stützisolatoren M8x25 3x Schrauben M8x20 3x Federringe dm=8 2x Sammelschienenklemmen 16-50 mm ² 20x Sammelschienenklemmen 2,5-16 mm ²	5010 037	

Fachboden 2 HE, 19" (Breite: 482,6 mm), stationär

- perforiert
- für Front-Befestigung
- statische Tragkraft: 15 kg
- inkl. Befestigungsmaterial
- RAL 7035 (lichtgrau)

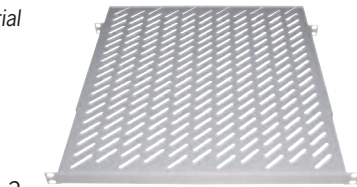


2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Tiefe Auflagefläche: 250 mm	5010 7010	2
Tiefe Auflagefläche: 350 mm	5010 7012	

Fachboden 26 mm, 19" (Breite: 482,6 mm), stationär

- perforiert
- für 4-fach-Befestigung an zwei 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebenen
- statische Tragkraft: 50 kg
- inkl. Befestigungsmaterial
- RAL 7035 (lichtgrau)

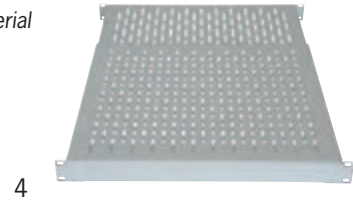


3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Tiefe Auflagefläche: 500 mm stufenlos verstellbar von 400 bis 600 mm	5010 7004	3
Tiefe Auflagefläche: 750 mm stufenlos verstellbar von 650 bis 850 mm	5010 7005	

Fachboden 1 HE, 19" (Breite: 482,6 mm), stationär

- perforiert
- für 4-fach-Befestigung an zwei 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebenen
- statische Tragkraft: 60 kg
- inkl. Befestigungsmaterial
- RAL 7035 (lichtgrau)

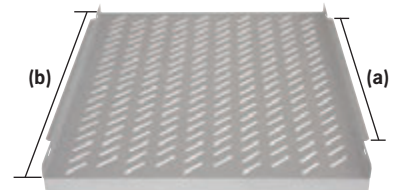


4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Tiefe Auflagefläche: 400 bis 700 mm stufenlos verstellbar von 400 bis 700 mm	5010 7029	4
Tiefe Auflagefläche: 600 bis 900 mm stufenlos verstellbar von 600 bis 900 mm	5010 7028	
Tiefe Auflagefläche: 800 bis 1100 mm stufenlos verstellbar von 800 bis 1100 mm	5010 7030	

Schwerlastfachboden 25 mm, 19" (Breite: 482,6 mm), stationär für Pro/Server

- perforiert
- für 4-fach-Befestigung
- Befestigung am hinteren, zur 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebene senkrecht stehenden Teil der Rasterschienen
- statische Tragkraft: 70 kg
- inkl. Befestigungsmaterial
- RAL 7035 (lichtgrau)



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Tiefe Auflagefläche: 404 mm (a) Abstand der 19" (Breite: 482,6 mm)- Ebenen: 425 mm (b)	5010 7018	5
Tiefe Auflagefläche: 604 mm (a) Abstand der 19" (Breite: 482,6 mm)- Ebenen: 625 mm (b)	5010 7019	
Tiefe Auflagefläche: 704 mm (a) Abstand der 19" (Breite: 482,6 mm)- Ebenen: 725 mm (b)	5010 7020	
Tiefe Auflagefläche: 804 mm (a) Abstand der 19" (Breite: 482,6 mm)- Ebenen: 825 mm (b)	5010 7021	

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zubehör

Fachboden 1 HE, 19" (Breite: 482,6 mm),ausziehbar

- perforiert, mit Griffleiste
- für 4-fach-Befestigung an zwei 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebenen
- Tiefe Auflagefläche: 400 mm
- Einbaumaß: 380 bis 625 mm, stufenlos verstellbar
- Einfachauszug: 265 mm
- inkl. Befestigungsmaterial
- statische Tragkraft: 15 kg
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Fachboden 1 HE, ausziehbar	5010 7007	1

Fachboden 2 HE, 19" (Breite: 482,6 mm),ausziehbar

- perforiert, mit Griffleiste
- für Front-Befestigung
- Tiefe Auflagefläche: 300 mm
- Vollauszug: 300 mm
- inkl. Befestigungsmaterial
- statische Tragkraft: 15 kg
- RAL 7035 (lichtgrau)



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Fachboden 2 HE, ausziehbar	5010 7027	2

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Dokumentenfach, 19" (Breite: 482,6 mm)

- Vollauszug: 350 mm
- inkl. Befestigungsmaterial
- RAL 7035 (lichtgrau)

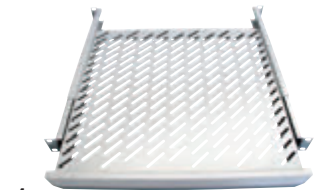


3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
1 HE, ohne Schloss Nutzmaße (BxHxT): 405x30x320 mm	5010 004	
2 HE, mit Zylinderschloss Nutzmaße (BxHxT): 405x75x320 mm	5010 003	3
3 HE, mit Zylinderschloss Nutzmaße (BxHxT): 405x119x320 mm	5010 000	

Fachboden 1,5 HE, 19" (Breite: 482,6 mm), ausziehbar

- perforiert, mit Griffleiste
- für 4-fach-Befestigung an zwei 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebenen
- inkl. Befestigungsmaterial
- statische Tragkraft: 50 kg
- RAL 7035 (lichtgrau)



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Tiefe Auflagefläche: 550 mm Einbaumaß: 550 bis 850 mm stufenlos verstellbar Vollauszug: 350 mm	5010 7015	4
Tiefe Auflagefläche: 750 mm Einbaumaß: 650 bis 1050 mm stufenlos verstellbar Vollauszug: 650 mm	5010 7017	

Fachboden 10" (Breite: 254 mm) 1 HE, stationär

- für Front-Befestigung
- Tiefe Auflagefläche: 250 mm
- inkl. Befestigungsmaterial
- statische Tragkraft: 15 kg
- RAL 7035 (lichtgrau)



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Fachboden 10" (Breite: 254 mm) 1 HE, stationär	5016 7002	5

Tastaturschubfach 2 HE, 19" (Breite: 482,6 mm)

- mit großem Mauspad und passender Tastatur
- Stauraum für Maus im Auszugsbereich
- inkl. Befestigungsmaterial
- RAL 7035 (lichtgrau)



6

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Tastaturschubfach 2 HE	5110 000	6

Dokumententasche A4

- selbstklebend
- grauer Kunststoff
- Innenmaße (BxHxD): 220x220x20 mm



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Dokumententasche A4	5010 317	1

Kabelführungsbügel seitlich für Pro/Server

- Abstand Befestigungslöcher: 25 mm
- zur Befestigung am Rahmen des Schrankes
- inkl. Befestigungsmaterial
- RAL 7035 (lichtgrau)



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Maße (BxHxT): ca. 80x37x40 mm	2010 710	2
Maße (BxHxT): ca. 120x37x55 mm	2010 709	

Kabelführungsbügel

- zur Befestigung am 19" (Breite: 482,6 mm)-Rack
- Material: Metall, pulverbeschichtet
- RAL 7035 (lichtgrau)

i Passender Befestigungssatz:
Artikel 2060 065



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Maße (BxHxT): 15x76x95 mm, mittelgroß	2060 058	3
Maße (BxHxT): 15x76x160 mm, groß	2060 059	

Blindfrontplatte, 19" (Breite: 482,6 mm)

- zur Abdeckung leerer Einbaufelder in Gehäusen und Schränken
Ausführung: gekantet
- Befestigung am hinteren, zur 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebene
senkrecht stehenden Teil der Rasterschienen
- Langloch zur Höhenanpassung
- Kantung: 10,5 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)

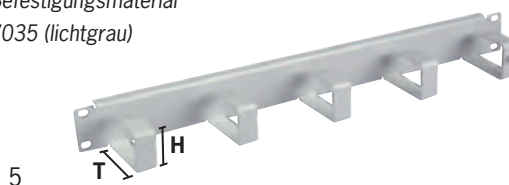


4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Blindfrontplatte 1 HE	5010 068	4
Blindfrontplatte 2 HE	5010 068/2	
Blindfrontplatte 3 HE	5010 068/3	
Blindfrontplatte 6 HE	5010 068/6	
Blindfrontplatte 7 HE	5010 068/7	
Blindfrontplatte 9 HE	5010 068/9	
Blindfrontplatte 10 HE	5010 068/10	
Blindfrontplatte 32 H	5010 068/32	

Patchkabelführungspanel, 19" (Breite: 482,6 mm)

- RAL 7035 (lichtgrau)
- zur Patchkabelführung in Racks
- 5 integrierte Kabelführungen aus Metall (Stärke: 2 mm)
- inkl. Befestigungsmaterial
- RAL 7035 (lichtgrau)



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
19" (Breite: 482,6 mm) 1 HE Bügelgröße (HxT): ca. 40x65 mm Bügelöffnung: ca. 10 mm	C-5010 077	5
19" (Breite: 482,6 mm) 1 HE Bügelgröße (HxT): ca. 40x100 mm Bügelöffnung: ca. 15 mm	C-5010 078	
19" (Breite: 482,6 mm) 2 HE Bügelgröße (HxT): ca. 80x100 mm Bügelöffnung: ca. 15 mm	C-5010 079	
10" (Breite: 254 mm) 1 HE Bügelgröße (HxT): ca. 35x80 mm Bügelöffnung: ca. 10 mm	C-5016 079	

Zubehör

Frontplatte 1 HE mit Kabeldurchführung/Wanne vorne, 19" (Breite: 482,6 mm)

- mit Kantenschutz
- Durchführungsöffnung (BxH): 405x22 mm
- Tiefe Wanne: 60 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Frontplatte 1 HE mit Kabeldurchführung/Wanne vorne	5010 131/W	1

Gleitschiene für Pro/Server, 19" (Breite: 482,6 mm)

- Befestigung am hinteren, zur 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebene senkrecht stehenden Teil der Rasterschienen
- Langloch zur Höhenanpassung
- RAL 7035 (lichtgrau)



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für Pro/Server Tiefe: 350 mm Abstand der 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebenen: 425 mm	5010 7023.1	2
für Pro/Server Tiefe: 550 mm Abstand der 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebenen: 625 mm	5010 7024.1	
für Pro/Server Tiefe: 650 mm Abstand der 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebenen: 725 mm	5010 7025.1	
für Pro/Server Tiefe: 750 mm Abstand der 19" (Breite: 482,6 mm)-Ebenen: 825 mm	5010 7026.1	

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Frontplatte 2 HE mit Kabeldurchführung/Bürstenleiste, 19" (Breite: 482,6 mm)

- mit Kantenschutz
- Durchführungsöffnung (BxH): 410x50 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Frontplatte 2 HE mit Kabeldurchführung/Bürstenleiste	5010 132	3

Frontplatte 1 HE mit Kabeldurchführung/Ablage, 19" (Breite: 482,6 mm)

- mit Kantenschutz
- Durchführungsöffnung (BxH): 405x22 mm
- Tiefe Ablage: 250 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Frontplatte 1 HE mit Kabeldurchführung/Ablage	5010 212	4

Frontplatte mit Kabeldurchführung, 19" (Breite: 482,6 mm)

- mit Kantenschutz
- RAL 7035 (lichtgrau)



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
1 HE Durchführungsöffnung (BxH): 405x22 mm	5010 131	5
2 HE Durchführungsöffnung (BxH): 405x65 mm	5010 137	

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Tragschiene 19" (Breite: 482,6 mm) C-Profil

- mit Schlitzweite 16-17 mm zur Aufnahme von Rohrschellen oder Gleitmuttern



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
19" (Breite: 482,6 mm)-Tragschiene	5010 074	1

Kabelabfangschiene L seitlich für Pro/Server

- für seitlichen Schrankeinbau



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für 600 mm tiefe Pro/Server	5010 053	2
für 800 mm tiefe Pro/Server	5010 054	
für 900 mm tiefe Pro/Server	5010 055	
für 1000 mm tiefe Pro/Server	5010 071	
für 1200 mm tiefe Pro/Server	5010 090	

 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Profilhalbzylinder mit Rundzylinder

- Länge: 40 mm
- Schließung: EK 333
- mit 2 Schlüsseln
- zum Einbau in Schwenkhebelgriffe



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Profilhalbzylinder mit Rundzylinder	3060 121	3

Tragschiene C seitlich für Pro/Server

- für seitlichen Schrankeinbau
- C-Profil mit Schlitzweite 16-17 mm zur Aufnahme von Rohrschellen oder Gleitmuttern



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für 600 mm tiefe Pro/Server	5010 060	4
für 800 mm tiefe Pro/Server	5010 059	
für 900 mm tiefe Pro/Server	5010 061	
für 1000 mm tiefe Pro/Server	5010 052	
für 1200 mm tiefe Pro/Server	5010 089	

Kabelkanal senkrecht mit Kabelabdeckung für Pro/Server

- Befestigung am Rahmen des Schrankes
- Schrankhöhe: 2 m
- Montage auf linker und rechter Seite möglich



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für Pro/Server	5010 525	5

Zubehör

Lüfterblech mit Lüfter für Dacheinbau Classic/Pro/Server

- 230 V, 120x120 mm, 36 dB(A), Luftfördermenge je Lüfter 160 m³/h
- Thermostat, 2 m-Kabel mit Schutzkontakt-Stecker, komplett vorverdrahtet
- zur optimalen Wärmeabfuhr im Schrank
- RAL 7035 (lichtgrau)

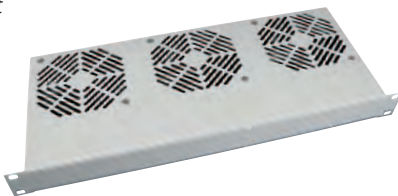


2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
2 AC-Lüfter für Classic	5013 208/LB	
2 AC-Lüfter für Pro/Server	L-5010 968	2
3 AC-Lüfter für Pro/Server	L-5010 971	

Lüftereinschub 1 HE, 19" (Breite: 482,6 mm)

- 3 AC-Lüfter 230 V, 120x120 mm, 37 db(A), Luftfördermenge je Lüfter 160 m³/h
- Thermostat, 2 m-Kabel mit Schutzkontaktstecker, komplett vorverdrahtet
- Tiefe: 195 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)

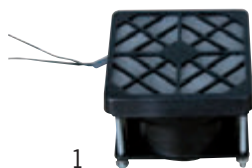


3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Lüftereinschub 1 HE	5013 229	5

Lüftererweiterungssatz für Wall Pro

- AC-Lüfter 230 V, 80x80 mm, Luftfördermenge 40 m³/h
- Schutzgitter
- Lüfterblech
- **Einbau nur werksseitig**
- zur optimalen Wärmeabfuhr im Gehäuse
- Austrittsfilter IP 40
- RAL 7035 (lichtgrau)

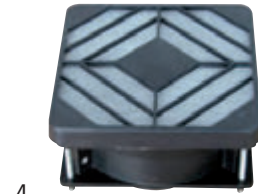


1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Lüftererweiterungssatz für Wall P	5010 254/L	1

Filterlüfter für Wall P/F

- Lüftungsgitter
- Filter
- AC-Lüfter 230 V
- inkl. Anschlusskabel



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
120x120 mm Luftfördermenge: 160 m³/h freiblasend, 90 m³/h mit Filter	5010 227/120	4
80x80 mm Luftfördermenge: 45 m³/h freiblasend, 23 m³/h mit Filter	5010 227/80	

Lüftererweiterungssatz für Wall B/F/V

- AC-Lüfter 230 V, 120x120 mm, Luftfördermenge 160 m³/h
- Anschlusskabel, Erdungsset
- Thermostat mit Schließerkontakt
- Schutzgitter
- Befestigungsmaterial
- Kleingeräteträger, selbstklebend
- zur optimalen Wärmeabfuhr im Gehäuse



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Lüftererweiterungssatz für Wall B/F/V	L-5012 250	

Thermostat mit Schließerkontakt

- zur Regelung von Filterlüftern, Wärmetauschern oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturüberschreitung
- mit Befestigungsadapter
- Anschlussart: 2-polige Klemme 2,5 mm²
- Befestigung: Clip für Hutschiene TS35 und Befestigungsadapter
- Einstellbereich: 0-60 °C
- Schalttemperaturdifferenz: ca. 7 K
- Fühlerelement: Bimetall
- Funkentstörgrad: N nach VDE 0875
- Gehäuse: Kunststoff UL94 V0
- Schutzart: IP 30



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Thermostat Schließer	5010 025	5

CobiNet Kühlgeräte für Netzwerkschränke

- Spannung: 230V/50 Hz
- Kühlmittel R134a (ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend)
- geschlossener Kreislauf für Kondenswasser
- Schutzart: IP 54
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
700 W Kühlleistung, Luftzirkulation: 650 m³/h, Maße: (BxHxT) 337x742x242 mm, Gewicht 30 kg	5013 K007	
900 W Kühlleistung, Luftzirkulation: 650 m³/h, Maße: (BxHxT) 337x742x242 mm, Gewicht 35 kg	5013 K009	1
1500 W Kühlleistung, Luftzirkulation: 850 m³/h, Maße: (BxHxT) 436x1200x266 mm, Gewicht 51 kg	5013 K015	
2000 W Kühlleistung, Luftzirkulation: 850 - 1200 m³/h Maße: (BxHxT) 436x1200x266mm Gewicht 59 kg	5013 K020	

Anwendungsbeispiel



Doppel-Lenkrollen für Pro/Server

- 1 Satz = 4 Stück
- mit 10-mm-Rückenloch
- Rollendurchmesser: 48 mm
- Gesamthöhe: 70 mm
- Ausladung: 24 mm
- Traglast pro Doppel-Lenkrolle: 70 kg



2



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
ohne Feststeller	5010 009	2
mit Feststellern	5010 008	3

Nivellierfüße für Classic

- mit verzinkter Stellschraube und Innensechskant
- Durchmesser Kunststoffteller: 48 mm
- Traglast pro Fuß: 500 kg
- M12x60 mm
- Stellbereich 18-63 mm
- 1 Satz = 4 Stück

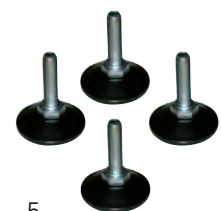


4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Nivellierfüße	5010 041/A	4

Nivellierfüße für Pro/Server

- mit verzinkter Stellschraube
- Durchmesser Kunststoffteller: 48 mm
- Traglast pro Fuß: 400 kg
- M10x40 mm
- 1 Satz = 4 Stück



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Nivellierfüße	5010 041	5

Zubehör

Sockel mit Nivellierfüßen für Pro/Server, belüftet

- einzeln abnehmbare Blenden
- abgedeckte Kabeldurchführungen an der Rückseite



1

Sockelbreite 600 mm

Sockelhöhe	(BxT) 600x600	(BxT) 600x800	(BxT) 600x900	(BxT) 600x1000	(BxT) 600x1200	Abb.
100 mm	5010 116	5010 117	5010 118	5010 120	5010 146	
200 mm	5010 126	5010 127	5010 128	5010 129	5010 151	1

Sockelbreite 800 mm

Sockelhöhe	(BxT) 800x600	(BxT) 800x800	(BxT) 800x900	(BxT) 800x1000	(BxT) 800x1200	Abb.
100 mm	5010 121	5010 121	5010 123	5010 124	5010 125	
200 mm	5010 140	5010 141	5010 142	5010 144	5010 145	1

Befestigungssätze

CobiNet 19" Befestigungssatz

- zum Befestigen von 19" Einbauten
- bestehend aus
 - 4x Käfigmutter M6
 - 4x Plastik-Unterlegscheibe M6
 - 4x Rundkopfschraube M6



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Befestigungssatz	5010 044	2
50x Befestigungssatz	5010 044#50	

CobiNet 19" Erd-Befestigungssatz

- zum Befestigen und gleichzeitigen Erden von lackierten 19" Einbauten
- bestehend aus
 - 4x Käfigmutter M6 mit Erdungskrallen
 - 4x Plastik-Unterlegscheibe M6
 - 4x Rundkopfschraube M6
- wird benötigt bei lackierten 19" Einbauten



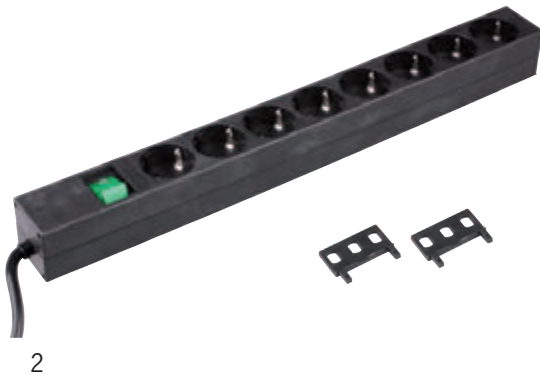
3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Erd-Befestigungssatz	5010 044/E	3
50x Erd-Befestigungssatz	5010 044/E#50	

Steckdosenleiste 1 HE, Kunststoff

- 19" (Breite 482,6 mm)
- Anschlusschnur 2 m mit Schuko-Winkelstecker
- 8x Schutzkontakt-Steckdosen 35° gedreht
- 19" Montagewinkel drehbar
- Farbe: schwarz

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
8x Schutzkontakt-Steckdosen ohne Schalter	5010 345	1
8x Schutzkontakt-Steckdosen mit Schalter	5010 346	2
8x Schutzkontakt-Steckdosen mit Überspannungsschutz 6,5 kA, optischer Funktions- und Ausfallanzeige	5010 347	3



Steckdosenleiste 1 HE, ALU

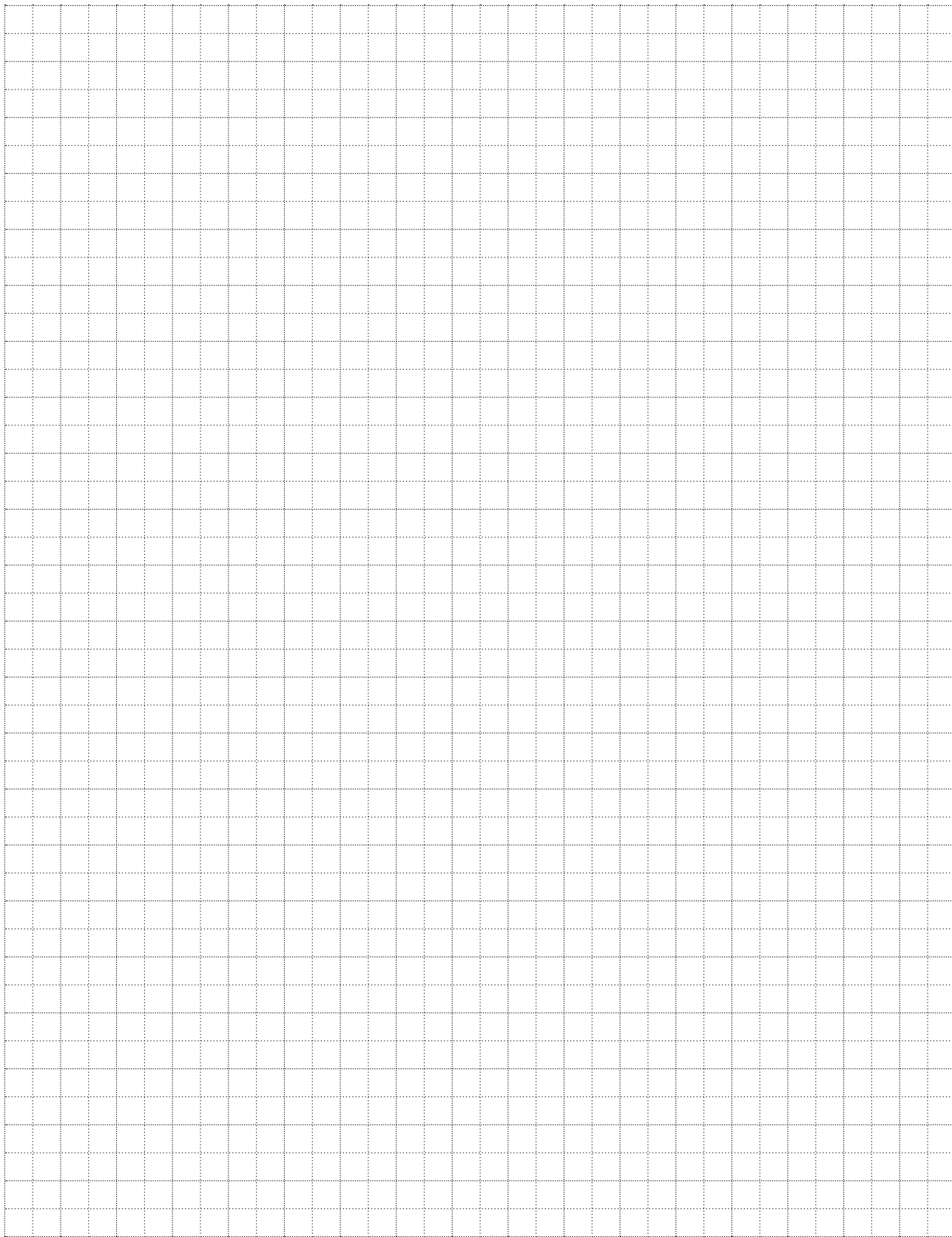
- verwindungssteifes Profil aus eloxiertem Aluminium
- 19" (Breite: 482,6 mm)
- Anschlusschnur: 2 m mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- Endstücke genietet
- Befestigungswinkel drehbar
- Schutzkontaktsteckdosen 35° gedreht
- 230 V AC, 16 A
- Farbe: grau

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
7x Schutzkontakt-Steckdosen, mit beleuchtetem Wippschalter, mit Überspannungsschutz 6,5 kA, optische Funktions- und Ausfallanzeige	5010 327	4
9x Schutzkontakt-Steckdosen	5010 324	
6x Schutzkontakt-Steckdosen, mit Überspannungsschutz 6,5 kA, Netz- und Frequenzfilter, optische Funktions- und Ausfallanzeige	5010 237/6	



Notizen

Mit uns können Sie planen



Stromversorgungen

	Seite
Stromverteiler SVT	172
Stromverteiler SVT 01	172
Stromverteiler SVT 02	172
Stromverteiler SVT 03	173
Stromverteiler SVT 04	173
Stromverteiler SVT 05	174
Powerbox SVB 23	174
Stromverteilerbox SVB 22	175
Sicherungen	175

Stromverteiler

Stromverteiler SVT 01

- Stromverteilung mit 10 redundanten Ausgängen (max. 15 A)
- 19" (Breite: 483 mm) 1,5 HE
- Eingangsspannung: 2x -48 VDC \pm 15 % SELV (Separated Extra Low Voltage)
- Eingangsstrom: max. 50 A
- empfohlene Absicherung der Zuleitungen: Schmelzsicherung 50 A, träge
- Kurzschlussstrom: max. 300 A
- Eingang: 2x 3 Schraubklemmen 35 mm² (-48 VDC, 0 V, PE)
- Ausgang: 20 Durchgangs-Reihenklempen 4 mm² (10x -48 VDC, 0 V)
- Ausgänge 15 A für Schmelzsicherung flink 6,3x32 mm, redundant über Einspeisung A und B, pro Ausgang mit Dioden entkoppelt
- Signalisierung: 20 grüne LED für Spannung, 1 rote LED für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- potentialfreier Kontakt als Wechsler für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- Spannungsabfall über Stromversorgung: 1,1 V bei 15 A Laststrom
- VDE-geprüft
- Lieferung ohne Schmelzsicherungen
- Tiefe: 230 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Stromverteiler SVT 01	C-5010 261	1

Stromverteiler SVT 02

- 2 autonome Stromverteilungen mit je 10 Ausgängen (max. 15 A)
- 19" (Breite: 483 mm) 1,5 HE
- Eingangsspannung: 2x -48 VDC \pm 15 % SELV (Separated Extra Low Voltage)
- Eingangsstrom: max. 50 A
- empfohlene Absicherung der Zuleitungen: Schmelzsicherung 50 A, träge
- Kurzschlussstrom: max. 300 A
- Eingang: 2x 3 Schraubklemmen 35 mm² (-48 VDC, 0 V, PE)
- Ausgang: 2x 20 Durchgangs-Reihenklempen 4 mm² (20x -48 VDC, 0 V)
- Ausgänge 15 A für Schmelzsicherung flink 6,3x32 mm
- Signalisierung: 20 grüne LED für Spannung, 1 rote LED für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- potentialfreier Kontakt als Wechsler für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- VDE-geprüft
- Lieferung ohne Schmelzsicherungen
- Tiefe: 230 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Stromverteiler SVT 02	C-5010 264	2

Stromverteiler SVT 03

- 2 autonome Stromverteilungen mit je 6 Ausgängen (max. 15 A)
- 19" (Breite: 483 mm) 1,5 HE
- Eingangsspannung: 2x -48 VDC \pm 15 % SELV (Separated Extra Low Voltage)
- Eingangsstrom: max. 50 A
- empfohlene Absicherung der Zuleitungen: Schmelzsicherung 50 A, träge
- Kurzschlussstrom: max. 300 A
- Eingang: 2x 3 Schraubklemmen 35 mm² (-48 VDC, 0 V, PE)
- Ausgang: 2x 12 Durchgangs-Reihenklemmen 4 mm² (12x -48 VDC, 0 V)
- Ausgänge 15 A für Schmelzsicherung flink 6,3x32 mm
- Signalisierung: 12 grüne LED für Spannung, 1 rote LED für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- potentialfreier Kontakt als Wechsler für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- VDE-geprüft
- Lieferung ohne Schmelzsicherungen
- Tiefe: 230 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



wie Stromverteiler SVT 02 jedoch 6 Ausgänge

1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Stromverteiler SVT 03	C-5010 265	1

Stromverteiler SVT 04

- Stromverteilung mit 9 redundanten Ausgängen (6x max. 15 A, 3x max. 35 A)
- 19" (Breite: 483 mm) 2 HE
- Eingangsspannung: 2x -48 VDC \pm 15 % SELV (Separated Extra Low Voltage)
- Eingangsstrom: max. 50 A
- empfohlene Absicherung der Zuleitungen: Schmelzsicherung 63 A, träge
- Kurzschlussstrom: max. 300 A
- Eingang: 2x 3 Schraubklemmen 35 mm² (-48 VDC, 0 V, PE)
- Ausgang: 18 Durchgangs-Reihenklemmen 4 mm² (9x -48 VDC, 0 V)
- 6 Ausgänge 15 A für Schmelzsicherung flink 6,3x32 mm, 3 Ausgänge 35 A mit Neozed-Sicherungen, redundant über Einspeisung A und B, pro Ausgang mit Dioden entkoppelt
- Signalisierung: 20 grüne LED für Spannung, 1 rote LED für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- potentialfreier Kontakt als Wechsler für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- Spannungsabfall über Stromversorgung: 1,1 V bei 15 A Laststrom
- VDE-geprüft
- Lieferung ohne Schmelzsicherungen
- Tiefe: 230 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Stromverteiler SVT 04	C-5010 272	2

Stromverteiler / Powerbox

Stromverteiler SVT 05

- 2 autonome Stromverteilungen mit je 9 Ausgängen (6x max. 15 A, 3x max. 35 A)
- 19" (Breite: 483 mm) 2 HE
- Eingangsspannung: 2x -48 VDC $\pm 15\%$ SELV (Separated Extra Low Voltage)
- Eingangsstrom: max. 50 A
- empfohlene Absicherung der Zuleitungen: Schmelzsicherung 63 A, träge
- Kurzschlussstrom: max. 300 A
- Eingang: 2x 3 Schraubklemmen 35 mm² (-48 VDC, 0 V, PE)
- Ausgang: 2x 18 Durchgangs-Reihenklemmen 4 mm² (18x -48 VDC, 0 V)
- 2x 6 Ausgänge 15 A für Schmelzsicherung flink 6,3x32 mm, 2x 3 Ausgänge 35 A mit Neozed-Sicherungen
- Signalisierung: 20 grüne LED für Spannung, 1 rote LED für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- potentialfreier Kontakt als Wechsler für Sammelmeldung „Einspeisung gestört“
- VDE-geprüft
- Lieferung ohne Schmelzsicherungen
- Tiefe: 230 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Stromverteiler SVT 05	C-5010 270	1

Powerbox SVB 23

- 2 autonome Stromverteilungen mit je 6 Ausgängen (max. 15 A)
- 19" (Breite: 483 mm) 1 HE
- Eingangsspannung: 2x -48 VDC $\pm 15\%$ SELV (Separated Extra Low Voltage)
- Eingangsstrom: max. 50 A
- empfohlene Absicherung der Zuleitungen: Schmelzsicherung 50 A, träge
- Kurzschlussstrom: max. 300 A
- Eingang: Kupferschienen für -48 VDC, Schraubklemmen 16 mm² für 0 V
- Ausgang: 2x 12 Durchgangs-Reihenklemmen 2,5 mm² (12x -48 VDC, 0 V)
- Ausgänge 15 A für Schmelzsicherung flink 6,3x32 mm
- Auszug mit Raststellung zur einfachen Montage
- Zugentlastung mit Kabelbinder
- Tiefe: 200 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Powerbox SVB 23	C-5010 274	2

Stromverteilerbox SVB 22

- unbestückt
- integrierte Hutschiene TS35 zur Befestigung von z. B. Sicherungen, Relais, Steckdosen
- 19" (Breite: 483 mm) 3 HE
- Auszug mit Raststellung zur einfachen Bestückung
- Kabeleinführung über Bürstenleiste
- Zugentlastung mit Kabelbinder
- N- und PE-Schiene
- inkl. Leerfeldabdeckung
- Tiefe: 150 mm
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Stromverteilerbox SVB 22	C-5010 273	1

Sicherungen

Schmelzsicherung

- Nennstrom: 15 A
- Nennspannung: 250 VAC
- Sicherungsgrößencodierung: 6,3x32 mm
- Charakteristik: flink

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schmelzsicherung	5010 268	

NEOZED-Sicherung

- Nennstrom: 15 A
- Nennspannung: 250 VAC
- Sicherungsgrößencodierung: 6,3x32 mm
- Charakteristik: flink

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
NEOZED-Sicherung	5010 271	

CobiNet Fernmeldetechnik

Systemübersicht Seite

Übersicht der LSA-Module	178
Systemübersicht Rundstange/ Montagewanne	182

LSA-HD[®]-RS für Rundstangen

Über LSA-HD [®] -RS	184
Beschaltungsvarianten	185
LSA-HD [®] -RS-Module	186
Überspannungsschutz	187
Anlegewerkzeug	188
Zubehör	188
Prüf- und Verbindungsschnüre	190

LSA Baureihe 2 für Rundstangen

Über LSA Baureihe 2	192
Baureihe 2-Module	194
Anlegewerkzeug	196
Zubehör für Rundstangen-Montagekanäle	197
Prüf- und Verbindungsschnüre	200
Überspannungsschutz	204
Sondereinschübe	209

LSA Baureihe 1 für Rundstangen

Über LSA Baureihe 1	210
Baureihe 1-Module	211
Zubehör für LSA Baureihe 1	211

Verteilertechnik für Rundstangen

VKA Verteilergehäuse Aufputz	212
VKU Verteilergehäuse Unterputz	213
Verteilerschränke	214
Verteilergestelle	217
Rangierverteiler 19“	221
Zubehör	222

LSA-TL für Montagewanne

Über LSA-TL	226
LSA-TL-Module	230
Zubehör für LSA-TL	231

LSA Baureihe 2 für Montagewannen

Über LSA Baureihe 2	232
Baureihe 2-Module	234
Anlegewerkzeug	235
Zubehör für Montagewannen-Module	236
Prüf- und Verbindungsschnüre	238

Verteilertechnik für Montagewannen

VKA Verteilergehäuse Aufputz	242
VKU Verteilergehäuse Unterputz	243
Kunststoffverteiler	244
Verteilerschränke	247
Verteilergestelle	250
Zubehör	254
Rangierverteiler 19“	256

VdS Verteiler

VdS Verteiler	257
---------------	-----

Brandschutzverteiler

Brandschutz-Fernmeldeverteiler	260
--------------------------------	-----

System 71 – System 71/17

Systemvergleich	263
Trennblöcke System 71/17	262
Trennblöcke System 71 100 DA	264
Zubehör	265
Verteilerschränke	266
Verteilergestelle	269

LSA Baureihe 1

Baureihe 1-Module	270
Kunststoffverteilerkasten VKK	271

Baugruppenträger

NT-/NTBA Baugruppenträger	272
---------------------------	-----

Klasse C-Verkabelung

Anschlussdose UAE	274
Anschlussdose TAE	274
Verteilerfeld 19“	275
Verteilerschnüre	276
Modularkabel	277
RJ45-Telefonieverteiler	278

CobiNet Fernmeldetechnik Telekommunikation – Breitband

Übersicht	280
-----------	-----

Endverschlüsse (EVs)

Übersicht	282
Der Weg in die GigaBit-Gesellschaft	284

LSA-HD®(-P)-RS / ÜsS EVs 15 RS für KVz Rundstangenmontage

LSA-HD®(-P)-RS Module	286
-----------------------	-----

LSA-HD®-P zu 8 DA/10 DA/ÜsS EVs 11 für KVz Buchtenmontage

LSA-HD®-P Module	288
------------------	-----

LSA-HD® / EVs 08 HD für KVz Buchtenmontage

EVs 08 HD	292
Rangierverteiler 19“ HD	294
LSA-HD® Module	296
Zubehör	297
Prüf schnüre	299

LSA-TL / EVs 14 TL für KVz Buchtenmontage

EVs 14 TL	301
LSA-TL Module	302
Zubehör	303

Kabelverzweiger KVz

KVz 82	304
KVz09	305
KVz UNI	306
MFG	307
YV-Draht	308

Übersicht der LSA-Anschlußsysteme

LSA: Löt-, Schraub-, Abisolierfrei

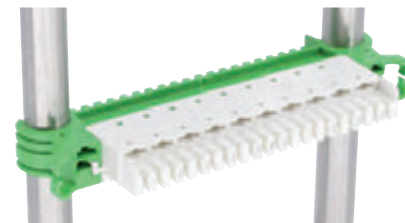
HD: Hohe Packungsdichte (high density)

RS: Rundstange

P: Permanenter Überspannungsschutz rückseitig

TL: Werkzeugfrei (toolless)

LSA-HD[®]-RS Rundstange



Empfohlen für:

FM-Technik

Rastermaß (Abstand Leistenmitte zur nächsten Leistenmitte)

13,5 mm

Aufrastung auf Rundstangen

✓

Steckbar auf Montagewanne und -kanäle

-

Aderdurchmesser (massive Ader): 0,35 mm - 0,65 mm

✓

Aderdurchmesser (massive Ader): 0,4 mm - 0,8 mm

✓

LSA-Anlegewerkzeug erforderlich

✓

Komplett werkzeuglose Beschaltung

-

Wasserdichte, gelumschlossene Kontakte

-

Versilberte Kontaktoberfläche

✓

LSA-Kontakt mit 45° Schrägstellung

✓

Trennleiste

✓

Anschlussleiste

✓

Erddrahtleiste

✓

Hohe Dichte, kompakte Version verfügbar

✓

Permanenter Überspannungsschutz von hinten steckbar

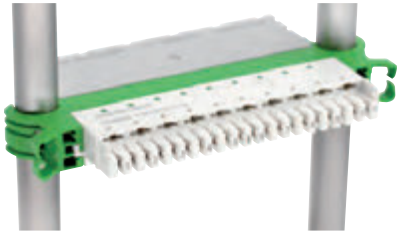
-

Überspannungsschutz von vorn steckbar

✓

Übersicht der LSA-Module

LSA-HD®(-P)-RS
Rundstange



Breitbandausbau KVz

13,5 mm

✓

-

✓

auf Anfrage

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

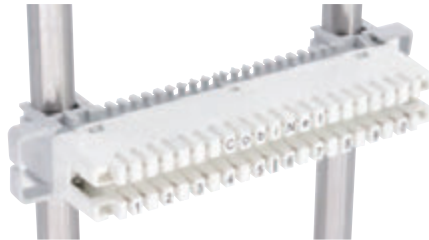
✓

✓

✓

-

LSA Baureihe 2
Rundstange



FM-Technik

22,5 mm

✓

✓

-

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

-

-

✓

LSA Baureihe 1
Rundstange



FM-Technik

36 mm

✓

-

-

✓

✓

-

-

✓

✓

-

✓

✓

-

-

-

Übersicht der LSA-Anschlußsysteme

LSA: Löt-, Schraub-, Abisolierfrei

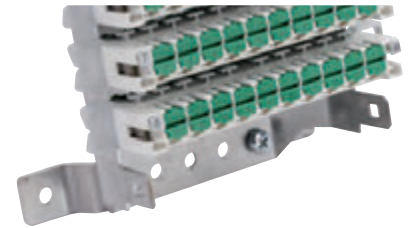
HD: Hohe Packungsdichte (high density)

RS: Rundstange

P: Permanenter Überspannungsschutz rückseitig

TL: Werkzeugfrei (toolless)

LSA-TL Montagewanne

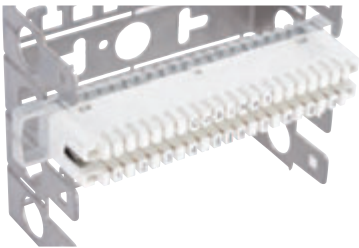


Empfohlen für:

Breitbandausbau KVz

Rastermaß (Abstand Leistenmitte zur nächsten Leistenmitte)	22,5 mm
Aufrastung auf Rundstangen	-
Steckbar auf Montagewanne und -kanäle	✓
Aderdurchmesser: 0,35 mm - 0,65 mm	✓
Aderdurchmesser: 0,4 mm - 0,8 mm	-
LSA-Anlegewerkzeug erforderlich	-
Komplett werkzeuglose Beschaltung	✓
Wasserdichte, gelumschlossene Kontakte	✓
Versilberte Kontaktoberfläche	✓
LSA-Kontakt mit 45° Schrägstellung	✓
Trennleiste	✓
Anschlussleiste	-
Erddrahtleiste	-
Hohe Dichte, kompakte Version verfügbar	-
Permanenter Überspannungsschutz von hinten steckbar	-
Überspannungsschutz von vorn steckbar	✓

LSA Baureihe 2 Montagewanne



FM-Technik

22,5 mm

-

✓

-

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

-

-

✓

LSA-HD® Montagewanne



Breitbandausbau KVz

13,5 mm

-

✓

✓

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

✓

-

✓

LSA-HD®(-P) Montagewanne



Breitbandausbau KVz

13,5 mm

-

✓

✓

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Befestigung auf Rundstangen

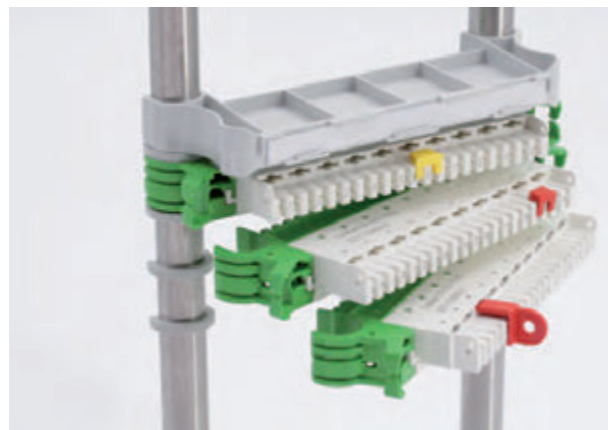
Die Merkmale der Rundstangen

Rundstangen werden zum Aufbau von Fernmelde-Verteilern aller Größen genutzt. Die LSA Anschlußmodule werden dabei direkt auf zwei parallel verlaufende Rundstangen aus Edelstahl mit Stangen-Abstand 95 mm werkzeugfrei aufgerastet.

Man unterscheidet zwischen offenen Rundstangenreihen (Bild 1) und Rundstangenreihen mit geschlossenem, rückwärtigem Montagekanal (Bild 2).

Merkmale Rundstangenbefestigung:

- weltweiter Einsatz von Rundstangenverteilern in allen Größen (seit 1991)
- werkzeugfreie Aufrastung von LSA-Anschlußmodulen verschiedener Baureihen (LSA-HD®RS, LSA Baureihe 2, LSA Baureihe 1)
- einfacher Zugang zu Stamm- und Verteilkabeln durch Schwenkbarkeit der LSA-Anschlußmodule um bis zu 120° (bei einseitiger Rangierung)
- flexible Rastermaße (Abstand Modul – Modul) durch unterschiedliche Distanzhalter
- hoher Montagekomfort (keine Ecken und Kanten)
- Migration neuer Baureihen (z.B. LSA-HD®RS) problemlos auf bestehende Verteiler möglich
- Überspannungsschutz frontseitig (LSA-HD®RS) oder rückseitig (LSA-HD®(-P)-RS) möglich



1) Offene Rundstangenreihe mit LSA-HD®RS



2) Rundstangenreihe mit geschlossenem, rückwärtigem Montagekanal

Die Merkmale der Montagewanne

Montagewannen werden zum Aufbau von Fernmelde- Verteilern aller Größen genutzt. Das Rastermaß (Abstand Modul – Modul) und die Anzahl der aufsteckbaren Module ist dabei fest vorgegeben.

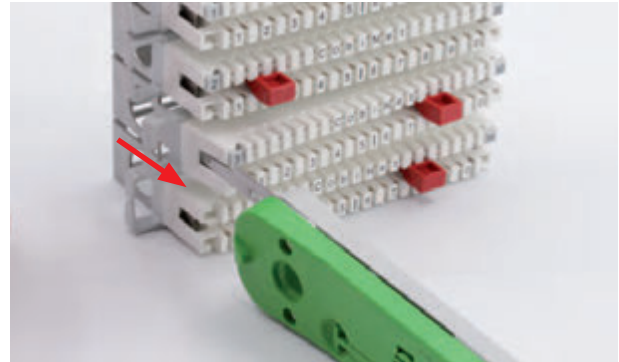
Die LSA Anschlußmodule werden werkzeugfrei aufgesteckt, müssen jedoch beim Zugang zu den Stamm- und Verteilkabeln mit dem Entriegelungshaken des LSA-Anlegewerkzeugs entfernt werden (Bild 1).

Die Nutzung verschiedener Baureihen von LSA-Anschlussmodulen erfordert den Einsatz von verschiedenen Typen von Montagewannen (Bild 2 und 3).

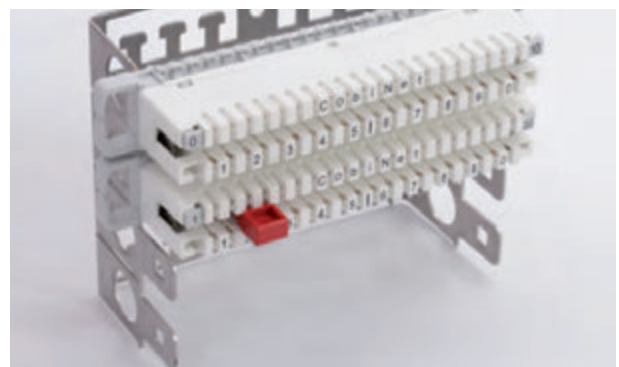
Merkmale Montagewannenbefestigung:

- weltweiter Einsatz von Montagewannenverteilern in allen Größen
- festes Rastermaß und Modulanzahl bei vorgegebener Tiefe
- Zugriff zu Stamm- und Verteilkabeln nicht werkzeugfrei
- Kantenschutzprofile für nicht genutzte Modulsteckplätze

Der Einsatz von Rundstangenverteilern erlaubt den Einsatz mehrerer Systeme und hat einen höheren Montagekomfort.



1) Entriegeln mit dem LSA-Anlegewerkzeug



2) LSA Baureihe 2



3) LSA-HD®

LSA-HD®-RS für Rundstangen

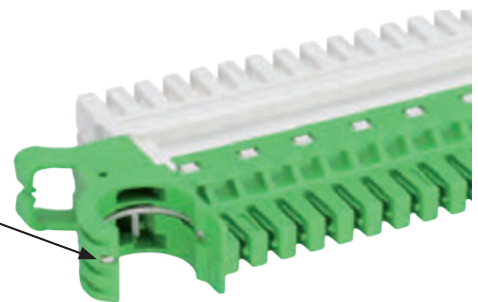
LSA: Löt-, Schraub-, Abisolierfrei

HD: Hohe Packungsdichte (high density)

RS: Rundstangenbefestigung

Merkmale von LSA-HD®-RS:

- Leistenhöhe 12,5 mm
- doppelte Packungsdichte im Vergleich zu LSA Baureihe 2
- kein Verlust von Packungsdichte bei frontseitig gestecktem Magazin
- alle Vorteile der Rundstangenbefestigung nutzbar (siehe Seite 182)
- bewährt: **Freigabe der DTAG**
- Kabelseite (rückseitig, grüner Kunststoff)
- Rangierseite (frontseitig, grauer/weißer Kunststoff)
- Mittenkontakt zum Abgriff (Prüfen, Überspannungsschutzmagazin)
- Überspannungsschutzmagazin
- integrierte Erdkontaktklammern
- Schilderrahmen



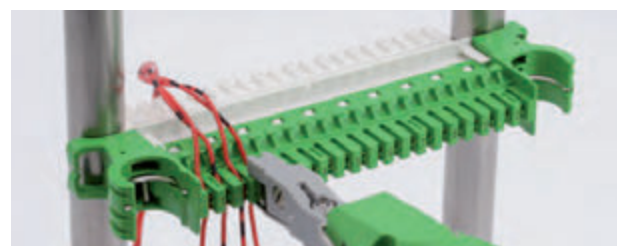
1) Beschaltung der Kabelseite

Um die Kabelseite zu beschalten, werden die LSA-HD®-RS Anschlußmodule mit der Kabelseite (grün) nach vorn werkzeufrei auf die Rundstangen aufgerastet.

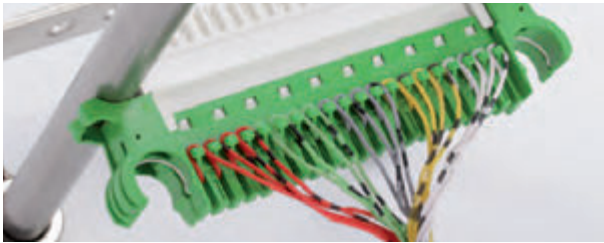
Die werkzeufreie Aufrastung wird durch die patentierte Bauform der LSA-HD®-RS Anschlußmodule ermöglicht. Eine Montagehilfe wird nicht gebraucht.

Es erfolgt die Beschaltung der Stamm-/Verteilkabel mit dem LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor.

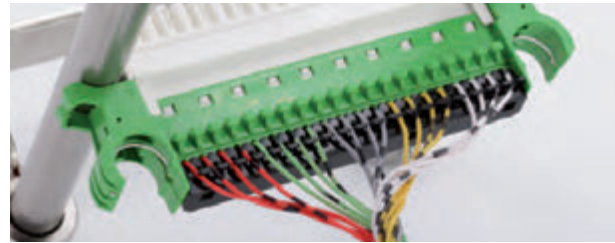
Die Zugentlastung der beschalteten Kabel kann in 2 Varianten erfolgen.



Beschaltung der Kabelseite



a) Zugentlastung über Führungsnoppen am Leistenkörper

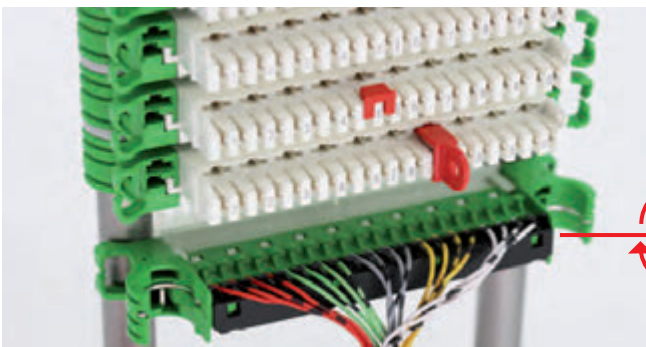


b) mit Zugentlastungskamm (schwarz) - Vorteil: Zeitersparnis

2) Aufrüstung des beschalteten LSA-HD®-RS Anschlußmoduls auf das Rundstangensystem

Nach erfolgter Beschaltung wird das LSA-HD®-RS Anschlußmodul um 180° horizontal gedreht und auf die Rundstangen aufgerastet.

Durch die 180° Horizontaldrehung ist gleichzeitig auch die optimale Kabelreserve auf der Kabelseite gegeben.



Beschaltungsposition LSA-HD®-RS Anschlußmodul kabelseitig



Beschaltungsposition LSA-HD®-RS Anschlußmodul rangierseitig (180° horizontal gedreht)

3) Flexible Rastermaße

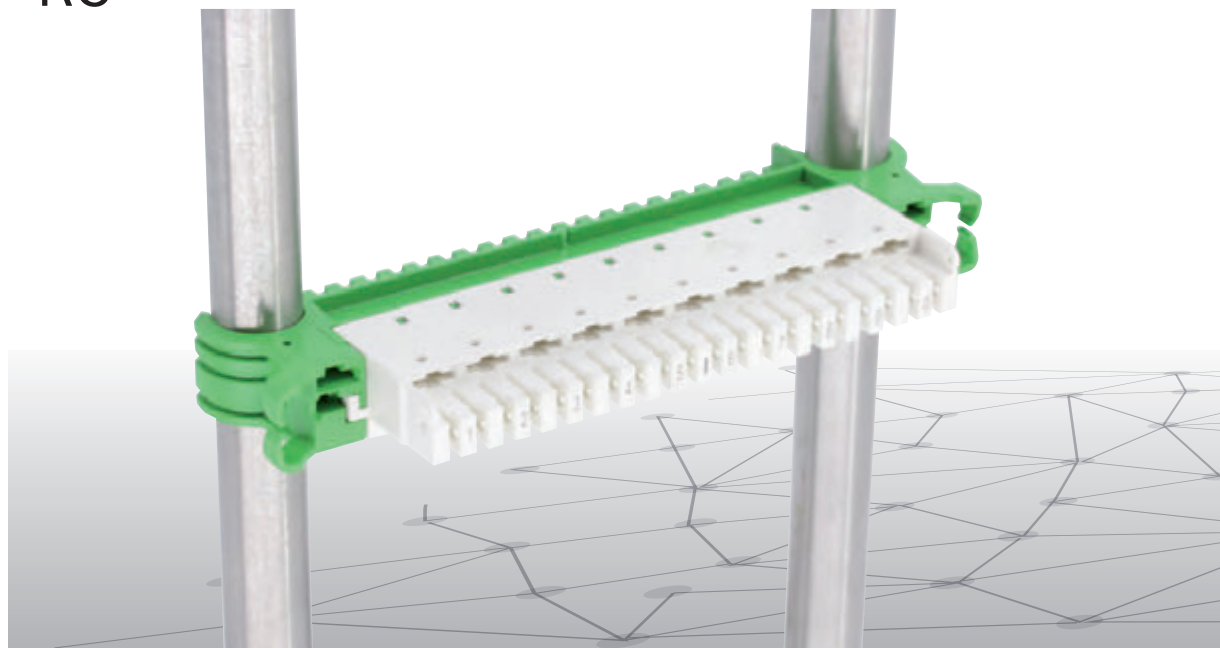
Das Rastermaß (Abstand Modul – Modul) ist flexibel. Ohne Distanzhalter empfehlen wir bei einer Leistenhöhe von 12,5 mm einen Modulabstand von 1 mm. Damit ist das Rastermaß 13,5 mm.

Basierend auf diesem Rastermaß sind auch die max. Aufnahmekapazitäten für die Verteilertechnik berechnet.

Bei der Nutzung von Aderdurchmessern 0,8 mm ist ein Distanzhalter von 2,5 mm zu verwenden. Damit ergibt sich ein Rastermaß von 15 mm.

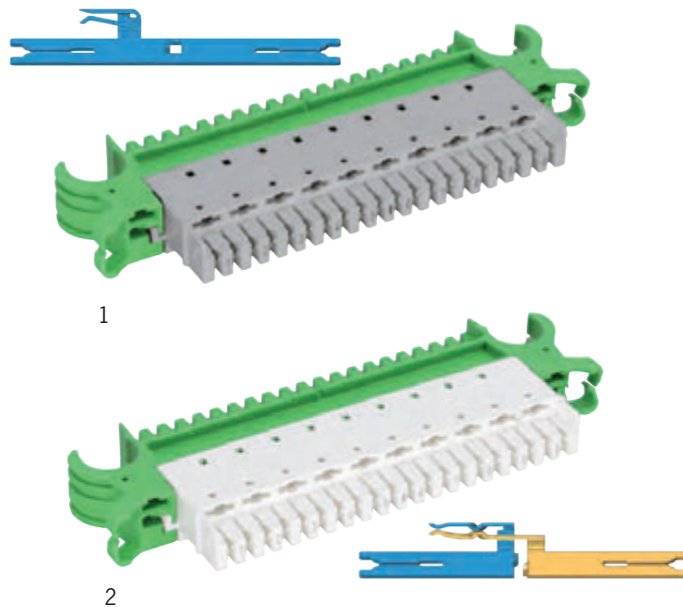


Distanzhalter mit 2,5 mm

LSA-HD[®]-RSCobiNet LSA-HD[®]-RS Module

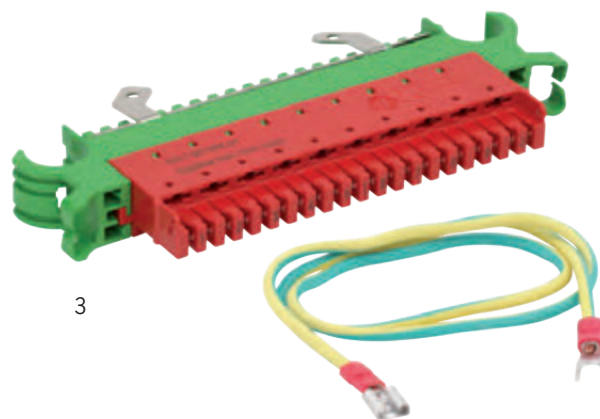
- für Rundstangen
- Integrierte Erdkontaktklammer im Modul

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD [®] -RS Anschlussleiste für frontseitigen Überspannungsschutz	1017 1010	1
LSA-HD [®] -RS Trennleiste für frontseitigen Überspannungsschutz	1017 1110	2

CobiNet LSA-HD[®]-RS Erddrahtleiste

- für Rundstangen
- zum Verbinden der Erdbeidrähte mit dem Erdanschluss
- 20-polig
- Erdanschlussleitung 500 mm mit Kabelschuh

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD [®] -RS Erddrahtleiste	1015 1220	3





CobiNet LSA-HD®-RS Überspannungsschutzmagazin

- für LSA-HD®-RS Module (1017 1010, 1017 1110)
- für 10 DA bestückt mit 10x 3-Pol-Ableiter
- frontseitig steckbar

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Überspannungsschutzmagazin 230 V, 5 kA, mit Fail-Safe	1017 2052	1
Überspannungsschutzmagazin 420 V, 5 kA	1017 2154	



CobiNet Rundstangen-Distanzhalter

- zum gleichmäßigen Ausrichten der LSA-Module auf Rundstangen

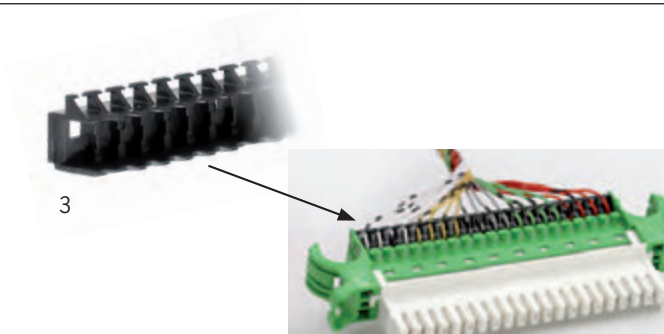
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
2,5 mm, für Rastermaß 15 mm	3050 028	2
5,0 mm, für Rastermaß 17,5 mm	3050 029	



CobiNet LSA-HD®-RS Zugentlastungskamm

- für Rundstangen
- Wird anstatt der Zugentlastung der Leiste genutzt
- verkürzt die Montagezeit pro Leiste um 30%

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD®-RS Zugentlastungskamm	1015 3700	3

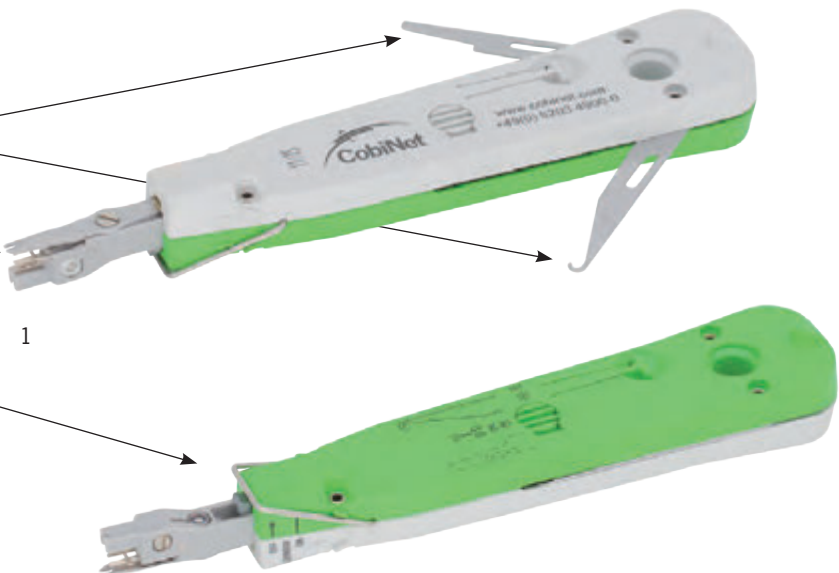


Montagebeispiel

LSA-HD[®] Zubehör

CobiNet LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor

- zum löt-, schraub- und abisolierfreien Anlegen und gleichzeitigem Ablängen von Kabeladern an LSA-Leisten
- für Leiterdurchmesser 0,35...0,9 mm und Aderdurchmesser 0,7...2,6 mm
- mit ausklappbarer Entriegelungsklinge und ausklappbarem Ziehhebel
- bis zu 200.000 Beschaltungsvorgänge
- Schere abschaltbar zum Durchschleifen von Adern über mehrere Kontakte
- mit Sensor zur richtigen Positionierung der Ader im LSA-Kontakt (abschaltbar)
- weltweit im Einsatz bei führenden Telekommunikationsunternehmen



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	1008 3101	1

CobiNet Trennstecker LSA-HD[®] 1 Doppelader

- zum Auftrennen einer Doppelader an LSA-HD[®]-Trennleisten

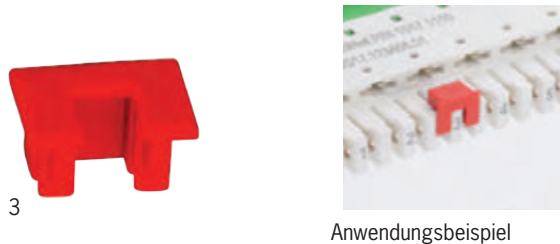


Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trennstecker LSA-HD [®] , grau, 1 DA	1008 3400	
Trennstecker LSA-HD [®] , gelb, 1 DA	1008 3401	
Trennstecker LSA-HD [®] , grün, 1 DA	1008 3402	
Trennstecker LSA-HD [®] , blau, 1 DA	1008 3403	
Trennstecker LSA-HD [®] , rot, 1 DA	1008 3405	2
Trennstecker LSA-HD [®] , braun, 1 DA	1008 3406	
Trennstecker LSA-HD [®] , schwarz, 1 DA	1008 3408	
Trennstecker LSA-HD [®] , weiß, 1 DA	1008 3409	

CobiNet Markierungskappe LSA-HD[®] 1 Doppelader

- zur Kennzeichnung wichtiger Doppeladern an LSA-HD[®]-Modulen



Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Markierungskappe LSA-HD [®] , grau, 1 DA	1008 3510	
Markierungskappe LSA-HD [®] , gelb, 1 DA	1008 3511	
Markierungskappe LSA-HD [®] , grün, 1 DA	1008 3512	
Markierungskappe LSA-HD [®] , blau, 1 DA	1008 3513	
Markierungskappe LSA-HD [®] , rot, 1 DA	1008 3515	3
Markierungskappe LSA-HD [®] , braun, 1 DA	1008 3516	
Markierungskappe LSA-HD [®] , schwarz, 1 DA	1008 3518	
Markierungskappe LSA-HD [®] , weiß, 1 DA	1008 3519	

CobiNet Steckziffersatz

- zum Kennzeichnen von LSA-HD®-Modulen
- Farbe: grau



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Steckziffersatz 1...0	3030 051	1
Steckziffersatz 10...19	3030 180	
Steckziffersatz 10...100	3030 052	2
Steckziffersatz 110...200	3030 181	
Steckziffersatz 1...10	3030 057	
Steckziffersatz 11...20	3030 058	
Steckziffersatz 21...30	3030 059	
Steckziffersatz 31...40	3030 060	
Steckziffersatz 41...50	3030 061	
Steckziffersatz 51...60	3030 062	

CobiNet Umschaltadapter LSA-HD® 1 Doppelader

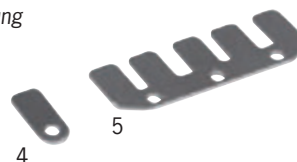
- zum unterbrechungsfreien Umschalten von einer Doppelader an LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Umschaltadapter LSA-HD®, 1 DA	1008 3300	3

CobiNet Brückenstecker LSA-HD®

- zum Brücken von Doppeladern bei LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- Brückenstecker kann mittels Seitenschneider getrennt werden
- mit Abziehhöpfung



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
1 DA, 2-polig	1008 3421	4
5 DA, 10-polig	1008 3425	5

CobiNet Modulschilderrahmen LSA-HD®-RS

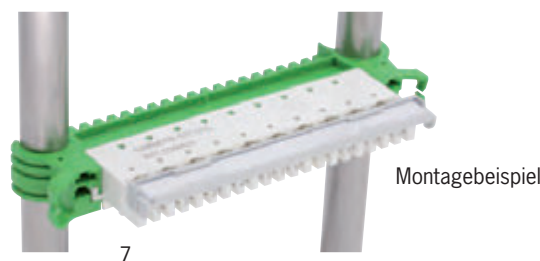
- zur Bezeichnung der Module direkt auf die Rundstangen steckbar



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Modulschilderrahmen	1015 3502	6

CobiNet Klappbarer Schilderrahmen LSA-HD®-RS

- auf alle Leisten des LSA-HD®-RS Systems steckbar

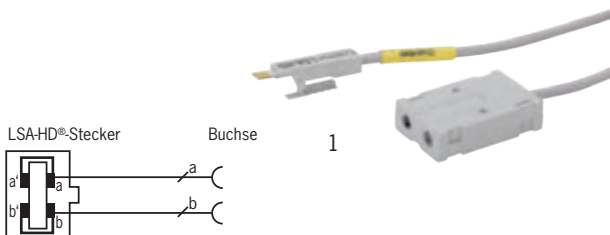


Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Klappbarer Schilderrahmen	1015 3500	7

LSA-HD® Prüfschnüre

CobiNet Prüfschnur LSA-HD®, 2-polig, LSA-HD®- 2x Buchse (4 mm)

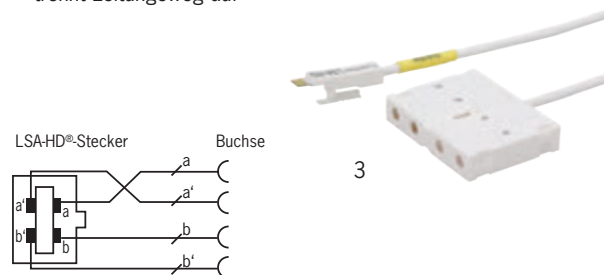
- für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 2 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	1008 3212/0,2.1	1
0,5 m	1008 3212/0,5.1	
1,0 m	1008 3212/1,0.1	
2,0 m	1008 3212/2,0.1	
3,0 m	1008 3212/3,0.1	

CobiNet Prüfschnur LSA-HD®, 4-polig, LSA-HD®- 4x Buchse (4 mm)

- für LSA-HD®-Trennleisten
- bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 4 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- trennt Leitungsweg auf

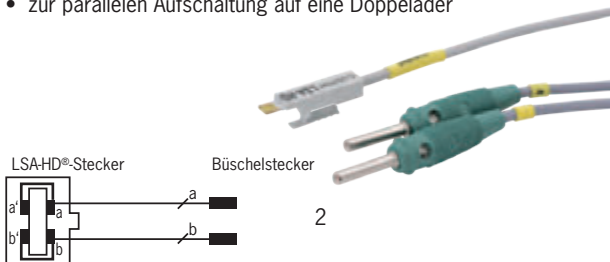


Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	1008 3214/0,2.1	3
0,5 m	1008 3214/0,5.1	
1,0 m	1008 3214/1,0.1	
2,0 m	1008 3214/2,0.1	
3,0 m	1008 3214/3,0.1	

i Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet Prüfschnur LSA-HD®, 2-polig, LSA-HD®- 2x Bündelstecker

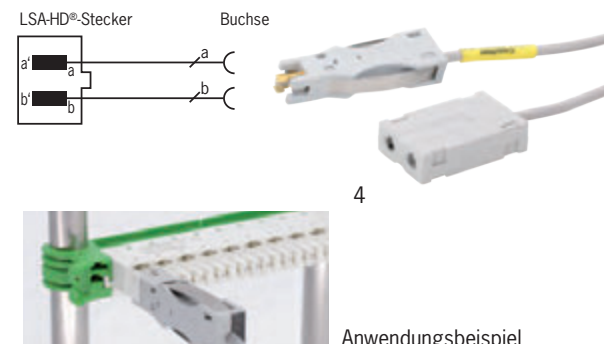
- für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 2 Bündelsteckern
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	1008 3222/0,2	2
0,5 m	1008 3222/0,5	
1,0 m	1008 3222/1,0	
2,0 m	1008 3222/2,0	
3,0 m	1008 3222/3,0	

CobiNet Universal-Prüfschnur 7052, 2-polig

- bestückt mit Stecker zum Abgriff fast aller LSA-Kontakte und 2 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- 2-poliges Abgreifen des LSA-Kontakts durch 2 Federkontakte im Stecker
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	3020 003/0,2	4

i Weitere Längen auf Anfrage

i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

**CobiNet Prüfschnur LSA-HD®, 4-polig,
LSA-HD®- 4x Büchelstecker**

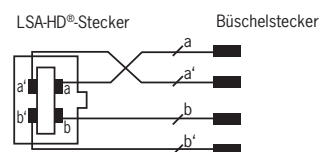
- für LSA-HD®-Trennleisten
- bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 4 Büchelsteckern
- trennt Leitungsweg auf

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	1008 3224/0,2	1
0,5 m	1008 3224/0,5	
1,0 m	1008 3224/1,0	
2,0 m	1008 3224/2,0	
3,0 m	1008 3224/3,0	



1

i Weitere Längen auf Anfrage

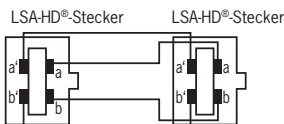


CobiNet Verbindungsschnur LSA-HD®

- für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- bestückt mit 2 LSA-HD®-Steckern
- Belegung: 1:1



2



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
2-polig, 0,2 m	1008 3232/0,2	2
2-polig, 0,5 m	1008 3232/0,5	
2-polig, 1,0 m	1008 3232/1,0	
2-polig, 2,0 m	1008 3232/2,0	
2-polig, 3,0 m	1008 3232/3,0	
4-polig, 0,2 m	1008 3234/0,2	
4-polig, 0,5 m	1008 3234/0,5	
4-polig, 1,0 m	1008 3234/1,0	
4-polig, 2,0 m	1008 3234/2,0	
4-polig, 3,0 m	1008 3234/3,0	

i Weitere Längen auf Anfrage

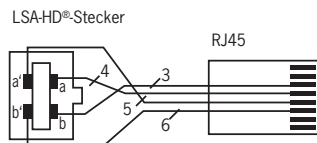
LSA-HD® Verbindungsschnüre

CobiNet Verbindungsschnur LSA-HD®/RJ45, 4-polig

- für LSA-HD®-Trennleisten
- bestückt mit LSA-HD®-Stecker und RJ45 Stecker
- Belegung: a-4, a'-5, b-3, b'-6
- Zur Einkopplung von Telefondiensten in die strukturierte Verkabelung



3



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
4-polig, 0,2 m	1008 3284/0,2	3
4-polig, 0,5 m	1008 3284/0,5	
4-polig, 1,0 m	1008 3284/1,0	
4-polig, 2,0 m	1008 3284/2,0	
4-polig, 3,0 m	1008 3284/3,0	

i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

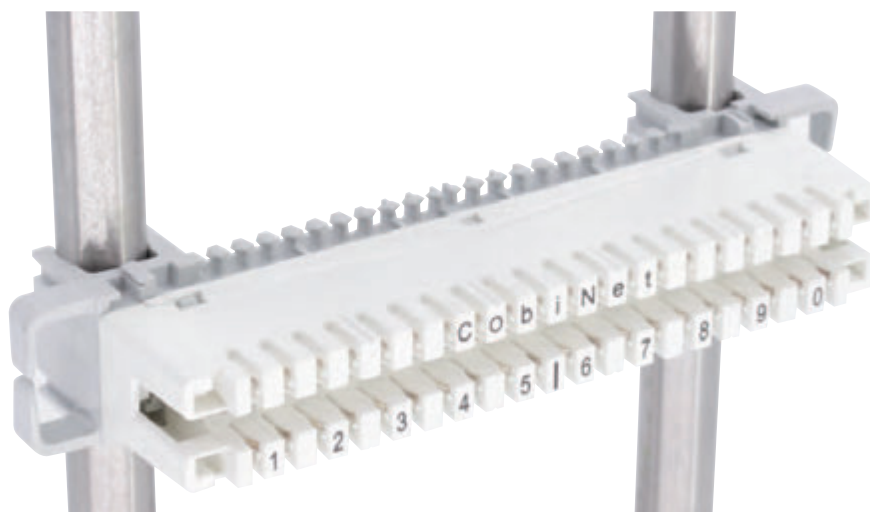
LSA Baureihe 2 für Rundstangen

Die LSA Baureihe 2 für Rundstangenmontage ist seit Jahren weltweit im Einsatz.

Das Produktprogramm ist bewährt und komplett. Neben LSA Trenn-, Anschluß- und Erddrahtleisten gibt es ein zahlreiches Zubehörprogramm.

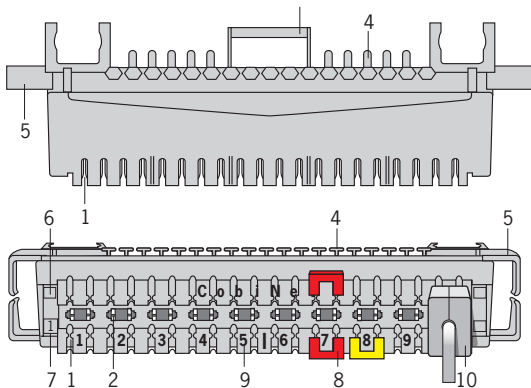
Merkmale LSA Baureihe 2 für Rundstangenmontage:

- Leistenhöhe 22,5 mm
- alle Vorteile der Rundstangenbefestigung (siehe Seite 182) nutzbar
- auch auf Montagewannen aufrastbar
- Kontaktsicherheit: LSA-Kontakt mit 45° Schrägstellung sorgt für zusätzliche Torsionskräfte und sichere Verbindungen
- komplettes Produktprogramm: Trenn-, Anschluß- und Erddrahtleisten, Überspannungsschutz und umfangreiches Zubehör erhältlich
- Effizient: Beschalten und Rangieren mit dem CobiNet LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor



LSA Baureihe 2 Rundstange

LSA Baureihe 2 für Rundstangen

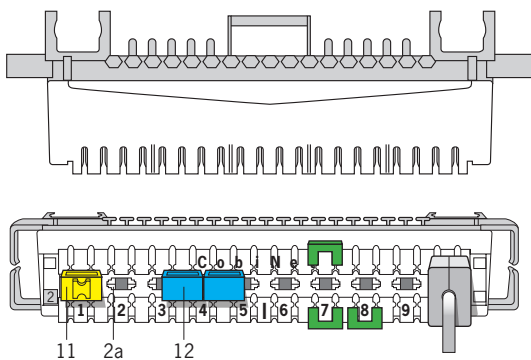


LSA-Anschlussleiste 2/10

- 1 Anschlusskontakt
- 2 Mittelkontakt für Signalabgriff und Prüfung (Überspannungsschutz)
- 3 Führungsöse für Adernbündel
- 4 Drahtführungskamm und Führungsnoppen für Kabeladern
- 5 Rangierdrahtführung
- 6 Öffnung für Steckziffer
- 7 Steckziffer
- 8 Markierungskappe (Zubehör)
- 9 Ziffer (Paar-Nr.) Rangierseite (Aufdruck variabel)
- 10 Prüfschnur (Zubehör)

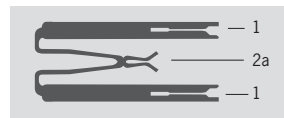


Kabel- und Rangierseite sind elektrisch fest miteinander verbunden.

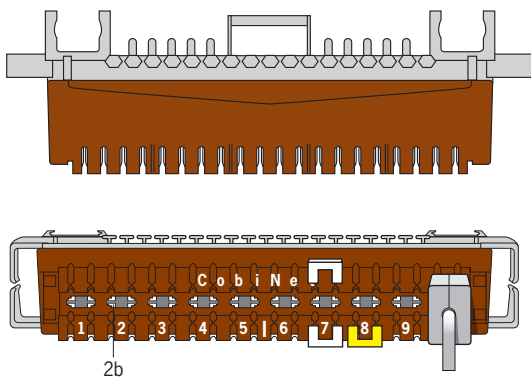


LSA-Trennleiste 2/10

- 2a Mittelkontakt für Trennung, Signalabgriff und Prüfung (Überspannungsschutz)
- 11 Blindstecker (Zubehör)
- 12 Trennstecker (Zubehör)

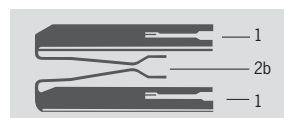


Kabel- und Rangierseite können durch Trennstecker elektrisch getrennt werden.

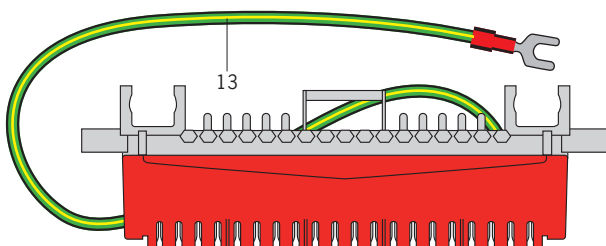


LSA-Schaltleiste

- 2b Schaltkontakt für Signalabgriff und Prüfung (Überspannungsschutz)



Kabel- und Rangierseite sind getrennt. Signaleinkopplung über Stecker (Strukturierte Verkabelungssysteme).



LSA-Erddrahtleiste 2/34

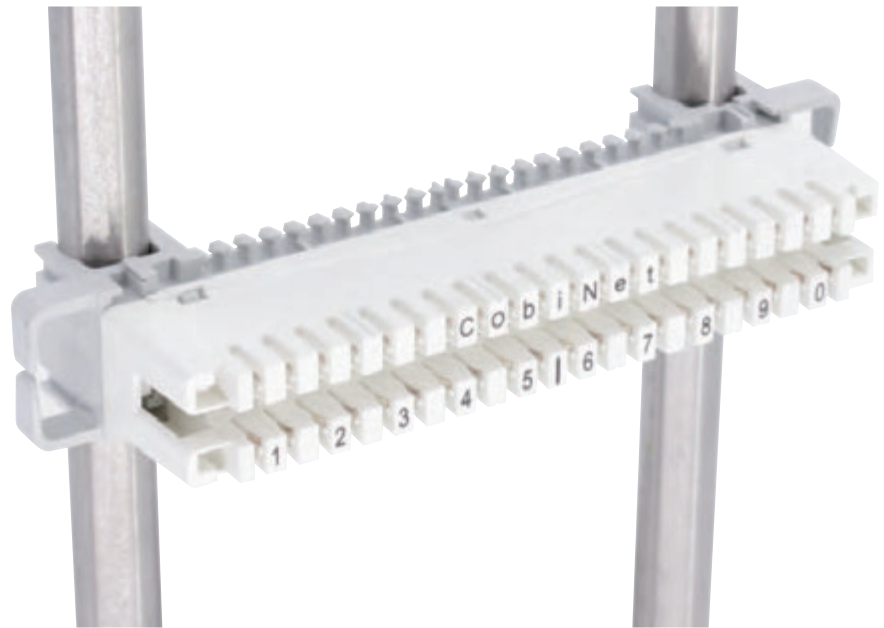
- 13 Erddraht zum Anschluss an Erdungspunkte

Alle Kontakte der Erddrahtleiste sind gebrückt mit dem Erddraht.

Fernmeldetechnik

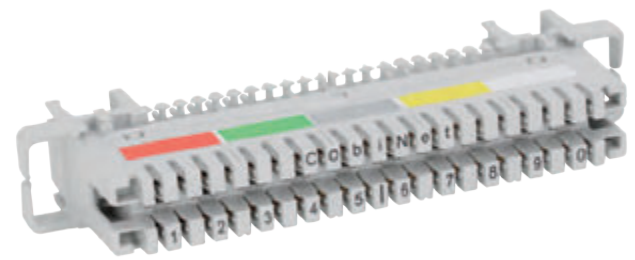
LSA Baureihe 2

für Rundstangen

**CobiNet LSA-Anschlussleiste 2/10 zu 10 DA**

- für Rundstangen und Montagewanne/-kanal

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
mit Farbcode Bedruckung: rangierseitig 1...0, große Rangierdrahtführungen	1030 025	1
mit Farbcode Bedruckung: rangierseitig 1...0, kleine Rangierdrahtführungen	1030 035	
ohne Farbcode Bedruckung: rangierseitig 1...0, große Rangierdrahtführungen	1030 024	2
ohne Farbcode Bedruckung: rangierseitig 1...0, kleine Rangierdrahtführungen	1030 034	



1



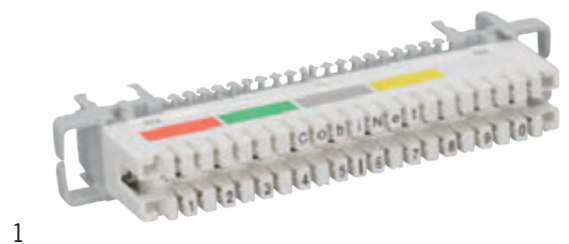
2



CobiNet LSA-Trennleiste 2/10 zu 10 DA

- für Rundstangen und Montagewanne/-kanal

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
mit Farbcode Bedruckung: rangierdrahtseitig 1...0, große Rangierdrahtführungen	1030 023	1
mit Farbcode Bedruckung: rangierdrahtseitig 1...0, kleine Rangierdrahtführungen	1030 033	
ohne Farbcode Bedruckung: rangierdrahtseitig 1...0, große Rangierdrahtführungen	1030 022	2
ohne Farbcode Bedruckung: rangierdrahtseitig 1...0, kleine Rangierdrahtführungen	1030 032	



1

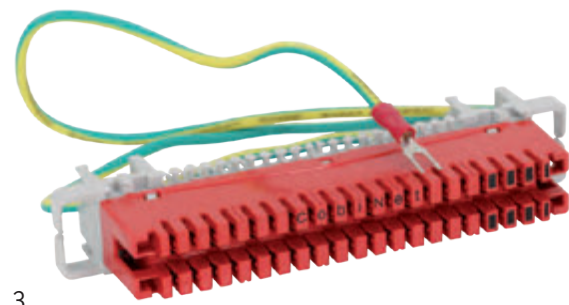


2

CobiNet LSA-Erddrahtleiste 2/34

- für Rundstangen und Montagewanne/-kanal
- zum Verbinden der Erdbeidrähte mit dem Erdanschluss
- 34-polig

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-Erddrahtleiste 2/34 große Rangierdrahtführungen	1030 026	3



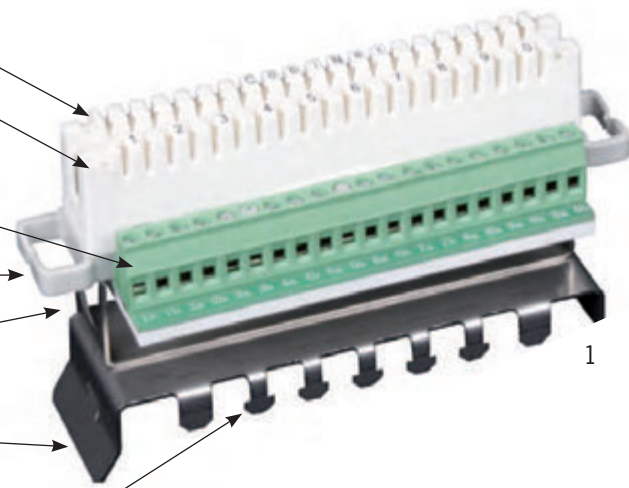
3

LSA Baureihe 2 Rundstange

Module für Rundstangen

CobiNet LSA-Trennleiste 2/10 SK zu 10 DA

- Anwendungsbereich bei Energieversorgung und im Kraftwerksumfeld zum Anschluss von Außenkabeln (z.B. Fernwirktechnik)
- Bedruckung: rangierseitig 1...0
- Überspannungsschutz steckbar
- Hochwertige Schraubkelmme von Phoenix Kontakt zum Anschluss von Adern mit Leiterquerschnitt bis 2,5 mm²
- große Rangierdrahtführungen
- Rückseitiger Berührungsschutz
- ohne Farbcode
- für Rundstangen
- geprüfte Qualität aus Deutschland
- integrierte Zugentlastung der Kabel



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
mit rangierseitigen Schraubklemmen	1020 029/P	1
mit rangier- und kabelseitigen Schraubklemmen	1020 029/2/P	

Zubehör

CobiNet LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor

- Zum löt-, schraub- und abisolierfreien Anlegen und gleichzeitigen Ablängen von Kabeladern an LSA-Leisten
- Mit ausklappbarem Ziehaken und Entriegelungsklinge
- Für Leiterdurchmesser 0,35...0,9 mm und Aderdurchmesser 0,7...2,6 mm
- Mit Sensor zur Abtastung der Adernendlage
- Schere abschaltbar zum Durchschleifen von Adern über mehrere Kontakte
- hohe Lebensdauer der Schere von bis zu 200.000 Schnitten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	1008 3101	2

2

Details siehe Seite 36

CobiNet Rundstangen-Modulschilderrahmen 2/10

- aufsteckbar auf Rundstangen und Montagewanne/-kanal
- mit unbedrucktem Papierschild



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rundstangen-Modulschilderrahmen 2/10	3031 032	1

CobiNet Rundstangen-Distanzhalter

- zum gleichmäßigen Ausrichten der LSA-Module auf Rundstangen

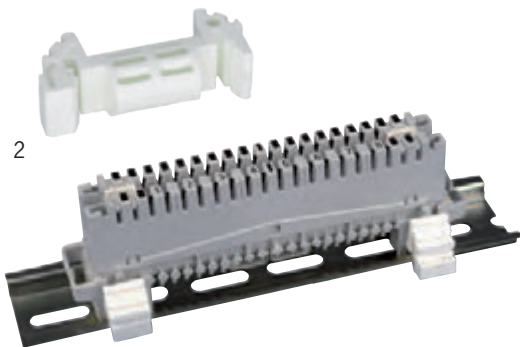


3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
2,5 mm, für Rastermaß 25 mm	3050 028	3
5,0 mm, für Rastermaß 27,5 mm	3050 029	

CobiNet Montageadapter Rundstange/Hutschiene

- zur Befestigung von LSA-Modulen für 12-mm-Rundstange auf Hutschienen TS35 nach DIN EN 60715



2

Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Montageadapter Rundstange/Hutschiene	3030 122	2

CobiNet Klappbarer Schilderrahmen 2/10

- aufsteckbar auf LSA-Module 2/10 und auf Überspannungsschutzmagazine 2/10 anstelle der Abdeckung
- beidseitig beschriftbar
- mit unbedruckten Papierschildern und Klarabdeckungen



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Klappbarer Schilderrahmen 2/10	3030 020	4

CobiNet Aufsetzbarer Schilderrahmen 2/10

- aufsteckbar auf LSA-Module 2/10 und Überspannungsschutzmagazine 2/10
- zur Reihenbezeichnung
- mit unbedrucktem Papierschild und Klarabdeckung
- Hinweis: der darüberliegende Modulplatz ist nicht nutzbar



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Aufsetzbarer Schilderrahmen 2/10	3030 152	5

Zubehör

CobiNet Trennstecker 2/1

- zum Auftrennen einer Doppelader an LSA-Trennleisten der Baureihe 2



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Farbe: rot	3030 064	1
Farbe: weiß	3030 065	
Farbe: grün	3030 066	
Farbe: gelb	3030 067	
Farbe: grau	3030 068	
Farbe: schwarz	3030 069	
Farbe: braun	3030 070	
Farbe: blau	3030 071	

CobiNet Trennstecker 2/10, grau

- zum Auftrennen aller 10 Doppeladern an LSA-Trennleisten der Baureihe 2



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trennstecker 2/10, grau	3030 090	2

CobiNet Blindstecker 2/1 BF

- mit Beschriftungsfläche
- zur Kennzeichnung von 1 Doppelader sowie zur Verhinderung des Zugriffs bei Anschlussleisten und der Trennung bei Trennleisten der Baureihe 2



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Farbe: rot	3030 144	3
Farbe: weiß	3030 145	
Farbe: grün	3030 146	
Farbe: gelb	3030 147	
Farbe: grau	3030 148	
Farbe: schwarz	3030 149	
Farbe: braun	3030 150	
Farbe: blau	3030 151	

CobiNet Markierungskappe 2/1

- zur Kennzeichnung wichtiger Doppeladern an LSA-Modulen der Baureihe 2



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Farbe: rot	3030 043	4
Farbe: weiß	3030 044	
Farbe: grün	3030 045	
Farbe: gelb	3030 046	
Farbe: grau	3030 047	
Farbe: schwarz	3030 048	
Farbe: braun	3030 049	
Farbe: blau	3030 050	

CobiNet Steckziffersatz

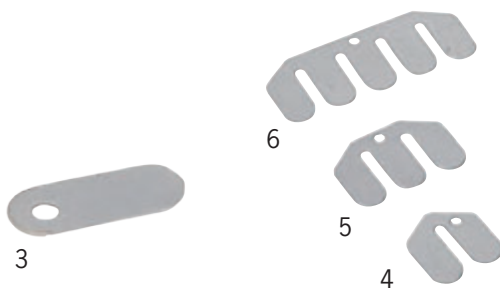
- zum Kennzeichnen von LSA-Modulen der Baureihe 2
- Farbe: grau



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Steckziffersatz 1...0	3030 051	1
Steckziffersatz 10...100	3030 052	2
Steckziffersatz 1...10	3030 057	
Steckziffersatz 11...20	3030 058	
Steckziffersatz 21...30	3030 059	
Steckziffersatz 31...40	3030 060	
Steckziffersatz 41...50	3030 061	
Steckziffersatz 51...60	3030 062	
Steckziffersatz 10...19	3030 180	
Steckziffersatz 110...200	3030 181	

CobiNet Brückenstecker

- zum Brücken von Doppeladern bei LSA-Anschluss- und -Trennleisten der Baureihe 2
- Brückenstecker kann mittels Seitenschneider getrennt werden
- mit Abziehöffnung



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Brückenstecker 2/1 1 DA (2-polig)	3030 200	3
Brückenstecker 2/2 2 DA (4-polig)	3030 201	4
Brückenstecker 2/3 3 DA (6-polig)	3030 203	5
Brückenstecker 2/5 5 DA (10-polig)	3030 204	6
Brückenstecker 2/10 10 DA (20-polig)	3030 202	

CobiNet Abdeckstreifen 2/10

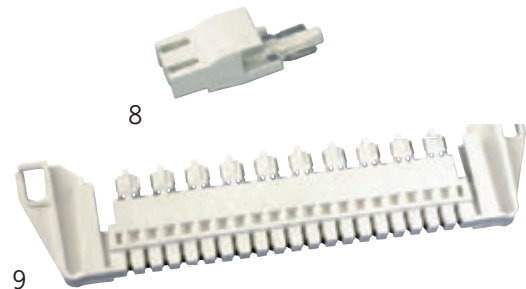
- zur Kennzeichnung wichtiger Verbindungen an LSA-Modulen 2/10
- als Zugriffssicherung für Kabeladern oder Rangierdrähte
- Streifen zerbricht beim Entfernen



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Farbe: grau	3030 032	7
Farbe: weiß	3030 035	

CobiNet Trennadapter

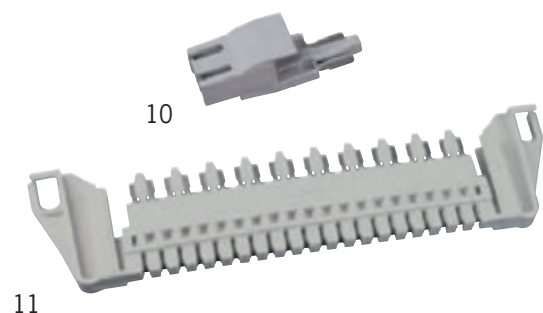
- trennt an LSA-Trennleisten 1 oder 10 rangierte Doppeladern auf und greift einseitig ab



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trennadapter 2/1	3030 030	8
Trennadapter 2/10	3030 031	9

CobiNet Umschaltadapter

- zum unterbrechungsfreien Umschalten von 1 oder 10 Doppeladern an LSA-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Umschaltadapter 2/1	3030 028	10
Umschaltadapter 2/10 Bedruckung: 1...0	3030 026	11

Schnüre

**CobiNet Schnur 2/4, 4-polig,
1x LSA 2/4, einseitig offen**

- für LSA-Trenn- und -Schaltleisten

1



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 089/1,0.1	1
Länge: 2,0 m	3020 089/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 089/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 089/5,0.1	

**CobiNet Schnur 2/2, 2-polig,
1x LSA 2/2, einseitig offen**

- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten

2



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 046/1,0.1	2
Länge: 2,0 m	3020 046/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 046/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 046/5,0.1	

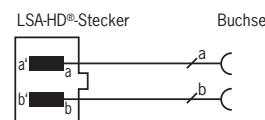
 Weitere Längen auf Anfrage

Prüfschnüre

CobiNet Prüfschnur Universal, 2-polig


- bestückt mit Stecker zum Abgriff fast aller LSA-Kontakte und 2 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- 2-poliges Abgreifen des LSA-Kontakts durch 2 Federkontakte im Stecker
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	3020 003/0,2	5



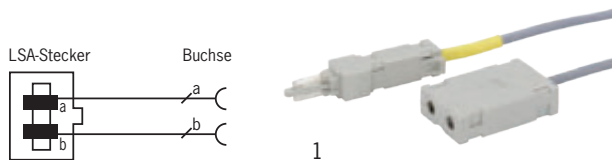
5



 a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

**CobiNet Prüf schnur 2/2, 2-polig,
LSA 2/2 - 2x Buchse (4 mm)**

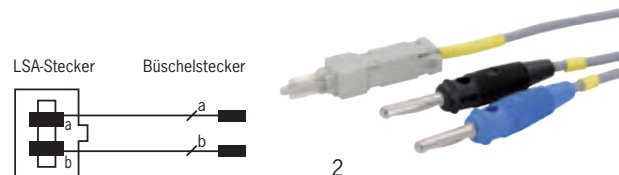
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader
- mit LSA-Stecker und zwei Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 028/0,2.1	1
Länge: 0,5 m	3020 028/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 028/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 028/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 028/3,0.1	

**CobiNet Prüf schnur 2/2, 2-polig,
LSA 2/2 - 2x Bündelstecker**

- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader
- mit LSA-Stecker und zwei Bündelsteckern
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten

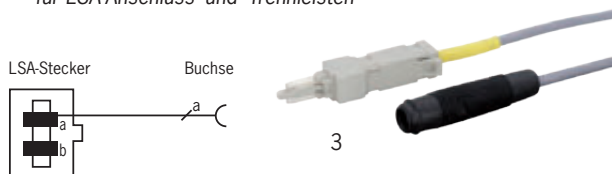


Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 044/0,2.1	2
Länge: 0,5 m	3020 044/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 044/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 044/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 044/3,0.1	

i Weitere Längen auf Anfrage

**CobiNet Prüf schnur 2/1, 1-polig,
LSA 2/1 - 1x Buchse (4 mm)**

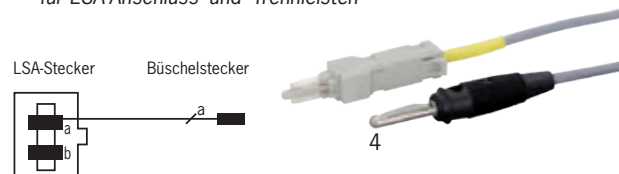
- zur parallelen Aufschaltung
- mit LSA-Stecker und einer Buchse (4 mm) für Bündelstecker
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 020/0,2.1	3
Länge: 0,5 m	3020 020/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 020/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 020/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 020/3,0.1	

**CobiNet Prüf schnur 2/1, 1-polig,
LSA 2/1 - 1x Bündelstecker**

- zur parallelen Aufschaltung
- mit LSA-Stecker und einem Bündelstecker
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 036/0,2.1	4
Länge: 0,5 m	3020 036/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 036/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 036/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 036/3,0.1	

i Weitere Längen auf Anfrage

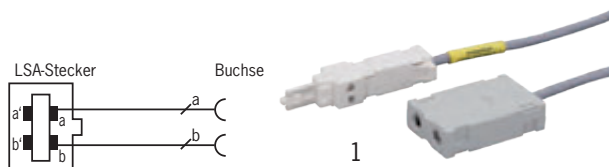
i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

LSA Baureihe 2 Rundstange

Prüfschnüre

CobiNet Prüfschnur 2/4, 4-polig LSA 2/4 - 2x Buchse (4 mm)

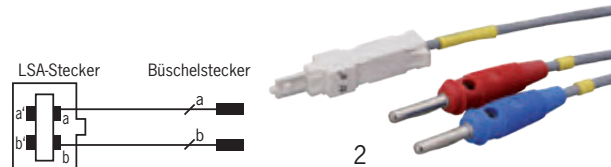
- trennt Leitungsweg auf
- mit LSA-Stecker und zwei Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- für LSA-Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 062/0,2.1	1
Länge: 0,5 m	3020 062/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 062/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 062/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 062/3,0.1	

CobiNet Prüfschnur 2/4, 4-polig, LSA 2/4 - 2x Bündelstecker

- trennt Leitungsweg auf
- mit LSA-Stecker und zwei Bündelsteckern
- für LSA-Trennleisten



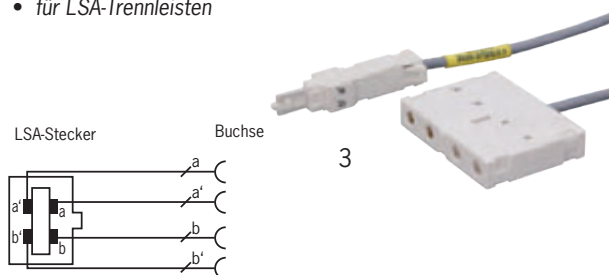
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 078/0,2.1	2
Länge: 0,5 m	3020 078/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 078/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 078/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 078/3,0.1	

i Weitere Längen auf Anfrage

i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

CobiNet Prüfschnur 2/4, 4-polig, LSA 2/4 - 4x Buchse (4 mm)

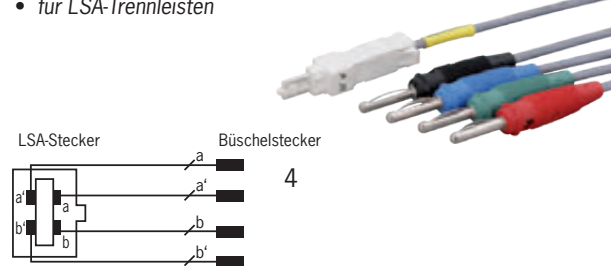
- trennt Leitungsweg auf
- mit LSA-Stecker und vier Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- für LSA-Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 070/0,2.1	3
Länge: 0,5 m	3020 070/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 070/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 070/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 070/3,0.1	

CobiNet Prüfschnur 2/4, 4-polig, LSA 2/4 - 4x Bündelstecker

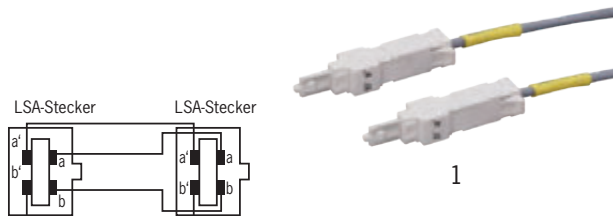
- trennt Leitungsweg auf
- mit LSA-Stecker und vier Bündelsteckern
- für LSA-Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 087/0,2.1	4
Länge: 0,5 m	3020 087/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 087/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 087/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 087/3,0.1	

**CobiNet Verbindungsschnur 2/4, 4-polig,
2x LSA 2/4**

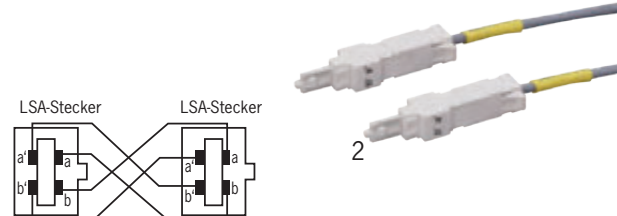
- mit zwei LSA-Steckern für LSA-Trennleisten
- Belegung: 1:1



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 095/1,0.1	1
Länge: 2,0 m	3020 095/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 095/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 095/5,0.1	

**CobiNet Verbindungsschnur 2/4, 4-polig,
2x LSA 2/4, gekreuzt a1-b2**

- mit zwei LSA-Steckern für LSA-Trennleisten
- Belegung: a1-b2, a1'-b2', b1-a2, b1'-a2'



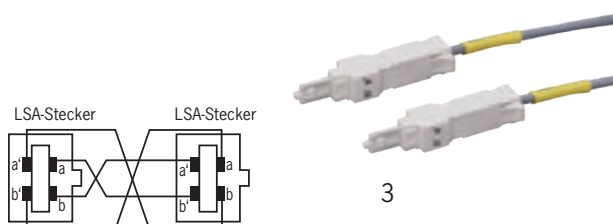
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 102/1,0.1	2
Länge: 2,0 m	3020 102/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 102/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 102/5,0.1	

i Weitere Längen auf Anfrage

i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

**CobiNet Verbindungsschnur 2/4, 4-polig,
2x LSA 2/4, gekreuzt a1-b2'**

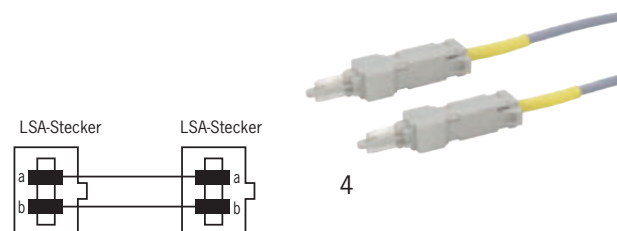
- mit zwei LSA-Steckern für LSA-Trennleisten
- Belegung: a1-b2', a1'-b2, b1-a2', b1'-a2



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 114/1,0.1	3
Länge: 2,0 m	3020 114/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 114/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 114/5,0.1	

**CobiNet Verbindungsschnur 2/2, 2-polig,
2x LSA 2/2**

- mit zwei LSA-Steckern
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten



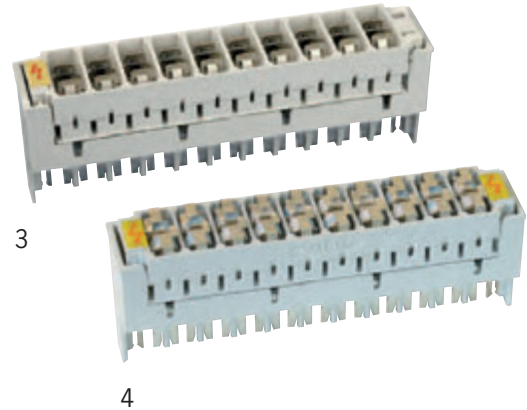
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 051/1,0.1	4
Länge: 2,0 m	3020 051/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 051/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 051/5,0.1	

Überspannungsschutz

CobiNet LSA-Überspannungsschutz-Magazin 2/10 8x6, 2-polig

- Überspannungsschutzmagazin für Anschluss- und Trennleisten 2/10
- Grobschutz
- Bauform H

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
unbestückt, für 20 2-Pol-Ableiter 8x6	4020 003	3
bestückt mit 20 2-Pol-Ableitern 8x6, 90 V, 10 kA	4020 003/B	
bestückt mit 20 2-Pol-Ableitern 8x6, 230 V, 10 kA	4020 003/A	
bestückt mit 20 2-Pol-Ableitern 8x6, 230 V, 10 kA, Fail-Safe	4020 003/C	4



CobiNet Überspannungsableiter 8x6, 2-polig 10 kA

- Nennableitstoßstrom (8/20 μ s): 10 kA
- Nennableitwechselstrom: 10 A
- Gasentladungsableiter
- hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- radioaktivfrei



5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Nennansprechgleichspannung: 90 V	4020 011/C	5
Nennansprechgleichspannung: 230 V	4020 013/C	
Nennansprechgleichspannung: 350 V	4020 037	

CobiNet Überspannungsableiter 8x6, 2-polig 20kA

- Nennableitstoßstrom (8/20 μ s): 20 kA
- Nennableitwechselstrom: 20 A
- Gasentladungsableiter
- hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- radioaktivfrei



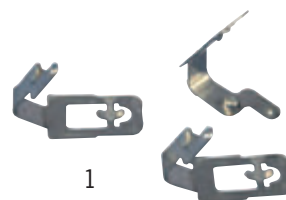
6

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Nennansprechgleichspannung: 90 V	4020 039	6
Nennansprechgleichspannung: 230 V	4020 043	
Nennansprechgleichspannung: 350 V	4020 047	

CobiNet Thermoschutzfeder (Fail-Safe) 2-polig

- zum Schutz vor Dauerüberlastung der ÜsAg
- für Überspannungsableiter 8x6

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Thermoschutzfeder (Fail-Safe)	4020 004	1

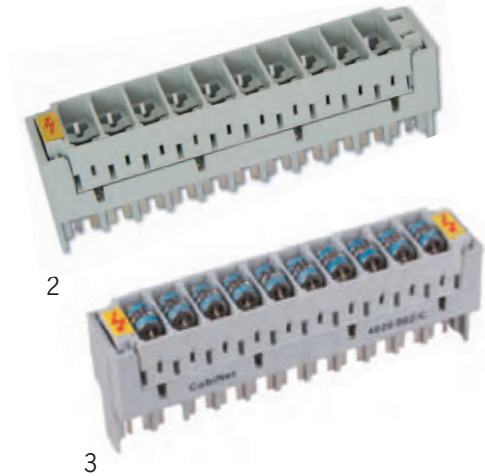


1

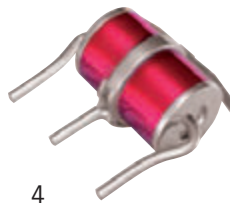
CobiNet LSA-Überspannungsschutz-Magazin 2/10 8x10(13), 3-polig

- Überspannungsschutzmagazin für Anschluss- und Trennleisten 2/10
- Grobschutz
- Bauform T

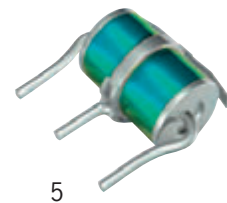
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
unbestückt für 10 3-Pol-Ableiter 8x10(13) mit Stiften	4020 002	2
bestückt mit 10 3-Pol-Ableitern 8x10(13), 90 V, 10 kA	4020 002/B	
bestückt mit 10 3-Pol-Ableitern 8x10(13), 230 V, 10 kA	4020 002/A	
bestückt mit 10 3-Pol-Ableitern 8x10(13), 230 V, 10 kA, Fail-Safe	4020 002/C	3

**CobiNet Überspannungsableiter 8x10(13), 3-polig 10 kA**

- Nennableitstoßstrom (8/20 μ s): 10 kA
- Nennableitwechselstrom: 10 A
- Gasentladungsableiter
- hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- radioaktivfrei

**CobiNet Überspannungsableiter 8x10(13), 3-polig 20 kA**

- Nennableitstoßstrom (8/20 μ s): 20 kA
- Nennableitwechselstrom: 20 A
- Gasentladungsableiter
- hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- radioaktivfrei



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
mit Stiften Nennansprechgleichspannung: 90 V	4020 052	
mit Stiften, mit oberem Fail-Safe Nennansprechgleichspannung: 90 V	4020 053	4
mit Stiften Nennansprechgleichspannung: 230 V	4020 016	
mit Stiften, mit oberem Fail-Safe Nennansprechgleichspannung: 230 V	4020 018	
mit Stiften Nennansprechgleichspannung: 350 V	4020 017	
mit Stiften, mit oberem Fail-Safe Nennansprechgleichspannung: 350 V	4020 019	

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
mit Stiften Nennansprechgleichspannung: 230 V	4020 066	5
mit Stiften, mit oberem Fail-Safe Nennansprechgleichspannung: 230 V	4020 067	
mit Stiften Nennansprechgleichspannung: 350 V	4020 076	
mit Stiften, mit oberem Fail-Safe Nennansprechgleichspannung: 350 V	4020 077	

Überspannungsschutz

CobiNet Rundstangen-Erdkontaktklammer

- stellt leitende Verbindung zwischen Überspannungsschutzkomponenten und der Rundstange her
- pro LSA-Modul werden 2 Erdkontaktklammern benötigt



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rundstangen-Erdkontaktklammer	3050 001	1

CobiNet Magazinabdeckung 2/10

- für Überspannungsschutzmagazine 2/10 der Bauform H und T
- als Staub- und Berührungsschutz
- Sichtkontrolle der Ableiter möglich
- bei Einsatz ist kein Schilderrahmen steckbar
- transparent



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Magazinabdeckung 2/10	4020 005	2

CobiNet Erdschiene 2/10

- stellt Erdverbindung zwischen den 1-DA-Schutzsteckern oder Erdsteckern und dem Verteilergestell her



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Erdschiene 2/10	4010 044	3

CobiNet Überspannungs-/Überstromschutz 2/1 G PTC

- 1-DA-Grobschutz mit Fail-Safe
- Überstromschutz durch PTC (selbstrückstellende Sicherung)
- Betriebsnennspannung DC: 110 V
- höchste Dauerspannung DC: 180 V
- nominaler Betriebsstrom: 150 mA
- max. Nennableitstoßstrom (8/20 μ s): 10 kA
- max. Übertragungsfrequenz (fg): 10 MHz
- aufsteckbar auf LSA-Trenn- und -Schaltleisten der Baureihe 2



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Überspannungs-/Überstromschutz 2/1 G PTC	4012 005	

CobiNet Überspannungsschutz 2/1 F

- 1-DA-Grob- und Feinschutz mit Fail-Safe
- nominaler Betriebsstrom: 150 mA
- max. Nennableitstoßstrom (8/20 μ s): 10 kA
- aufsteckbar auf LSA-Trenn- und -Schaltleisten der Baureihe 2
- Betriebsnennspannung DC: 12 V
- höchste Dauerspannung DC: 14 V
- max. Übertragungsfrequenz (fg): 2,4 MHz

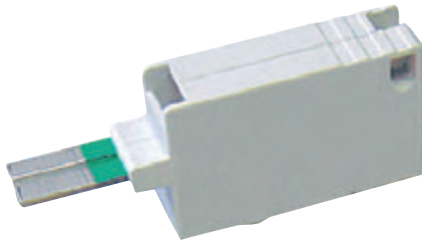


4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Überspannungsschutz 2/1 F	4012 021	2

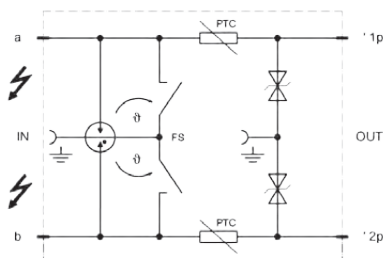
CobiNet Überspannungs-/Überstromschutz 2/1 F PTC

- 1-DA-Grob- und Feinschutz mit Fail-Safe
- Überstromschutz durch PTC (selbstrückstellende Sicherung)
- nominaler Betriebsstrom: 150 mA
- max. Nennableitstoßstrom (8/20 μ s): 10 kA
- aufsteckbar auf LSA-Trenn- und -Schaltleisten der Baureihe 2
- Betriebsnennspannung DC: 5 V
- höchste Dauerspannung DC: 6 V
- max. Übertragungsfrequenz (fg): 1,6 MHz



1

Nennspannung 48 V bis 110 V



Anzahl geschützter Adern: 1 DA (2 Adern)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Überspannungs-/Überstromschutz 2/1 F PTC	4012 003	1

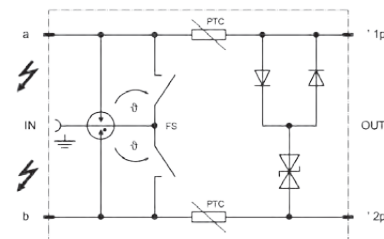
CobiNet Überspannungs-/Überstromschutz 2/1 F PTC

- 1-DA-Grob- und Feinschutz mit Fail-Safe
- Überstromschutz durch PTC (selbstrückstellende Sicherung)
- max. Nennableitstoßstrom (8/20 μ s): 10 kA
- aufsteckbar auf LSA-Trenn- und -Schaltleisten der Baureihe 2
- nominaler Betriebsstrom: 150 mA



2

Nennspannung 48 V bis 110 V



Anzahl geschützter Adern: 1 DA (2 Adern)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Betriebsnennspannung DC: 60 V höchste Dauerspannung DC: 100 V max. Übertragungsfrequenz (fg): 5 MHz	4012 007	2
Betriebsnennspannung DC: 24 V höchste Dauerspannung DC: 29 V max. Übertragungsfrequenz (fg): 4,2 MHz	4012 008	2
Betriebsnennspannung DC: 12 V höchste Dauerspannung DC: 14 V max. Übertragungsfrequenz (fg): 2,4 MHz	4012 009	2
Betriebsnennspannung DC: 60 V höchste Dauerspannung DC: 100 V max. Übertragungsfrequenz (fg): 30 MHz	4012 011	2
Betriebsnennspannung DC: 48 V höchste Dauerspannung DC: 80 V max. Übertragungsfrequenz (fg): 30 MHz	4012 012	2
Betriebsnennspannung DC: 5 V höchste Dauerspannung DC: 6 V max. Übertragungsfrequenz (fg): 30 MHz	4012 013	2
Betriebsnennspannung DC: 15 V höchste Dauerspannung DC: 19 V max. Übertragungsfrequenz (fg): 3,1 MHz	4012 014	2

Anwendungsbeispiel Schutztechnik

Anwendung	max. Betriebs- spannung des Netzes in V	Betriebsstrom in mA	verlangter Frequenzbereich Übertragungsrate	CobiNet Vorzugstyp
Telekommunikation				
Analoge Linien Überspannungsschutz mit Gasentladungsbleiter (ÜsAg) Überspannungs- und Überstromschutz mit ÜsAg+ PTC	170V	< 150 mA	4 KHz	4012 005
ISDN S ₀ -Schnittstelle (S ₀ -Bus-Endgeräte)	42 V	< 150 mA	192 kbit/s	4012 012
ISDN Uk ₀ -Schnittstelle (1 DA Amtsleitung zum NTBA)	170 V	< 150 mA	2 Mbit/s	4012 010 4012 010
PMXA (Primär Multiplexer Anschluss 2 DA zum NTPM)	60 V	< 150 mA	2 Mbit/s	4012 011
PCM (ohne Fremdspeisung)	5V	< 150 mA	2 Mbit/s	4012 013
PCM (mit Fremdspeisung 100V)	110V	< 150 mA	2 Mbit/s	4012 010
Modem für Telekommunikations-Linien	60 V	< 150 mA	64 kbit/s 2 Mbit/s	4012 007 4012 012
Modem für Datex P	12V	< 150 mA	48 kbit/s 2 Mbit/s 64 kbit/s	4012 009 4012 014 4012 021

Datenleitungen Interface

RS232	12V	< 150 mA	20 kbit/s	4012 009
RS485	5V	< 150 mA	2 Mbit/s	4012 013
Ethernet	5V	< 150 mA	20 Mbit/s	4012 013
Token-Ring	5V	< 150 mA	16 Mbit/s	4012 013

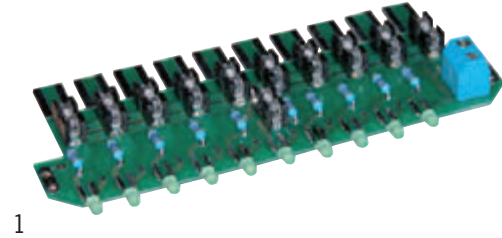
MSR Applikationen

TTL - level	5V	< 150 mA	48 kbit/s	4012 003
TTY - level	24 V	< 150 mA	64 kbit/s	4012 008

CobiNet Stromversorgungseinschub 2/10

- für LSA-Trennleiste 2/10
- externe Versorgung über 12-V-Netzteil notwendig
- 10 gesicherte Abgänge inkl. Miniatursicherungen 1,6 A
- visuelle Überwachung der Sicherungen mittels LED
- LED erlöschen, wenn zugehörige Sicherungen fallen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Stromversorgungseinschub 2/10	3030 170	1

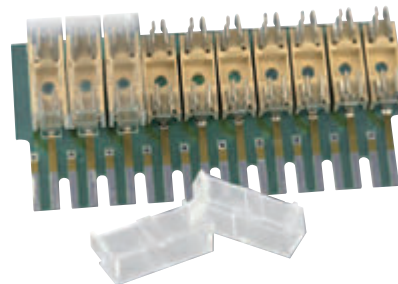


1

CobiNet Feinsicherungseinschub 2/10

- zur Aufnahme von 10 Feinsicherungen
- für LSA-Trennleisten 2/10 zu 10 DA
- inkl. Klarabdeckung als Berührungsschutz

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Feinsicherungseinschub 2/10	3030 135	2

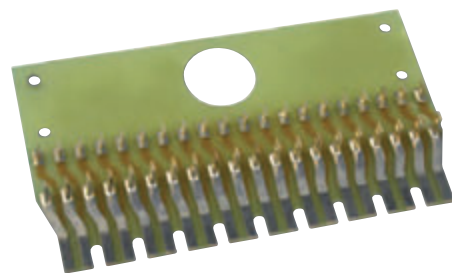


2

CobiNet Einschub 2/10 mit 40 Lötkontakten

- für LSA-Trennleisten 2/10

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Einschub 2/10 mit 40 Lötkontakten	3030 169	3



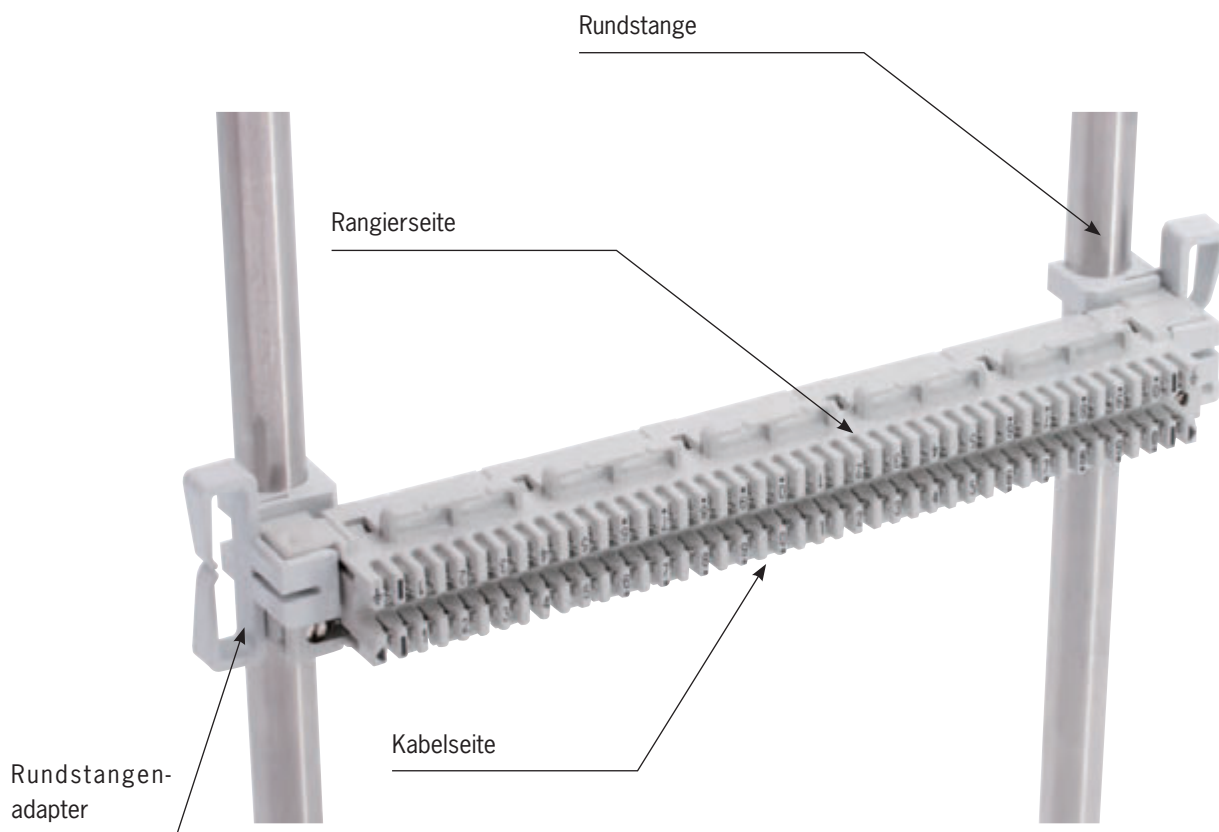
3

LSA Baureihe 1 für Rundstangen

Die LSA Baureihe 1 für Rundstangen besteht aus herkömmlichen 20 DA Leisten mit Befestigungsmaß 170mm.

Die Aufrüstung von 2 Rundstangenadaptern (Werkseitig) ermöglicht den Einsatz dieser Leisten in Rundstangenverteilern VKA / VKU / VdS und Brandschutzverteilern zum Verteilen von Fernmeldekabeln.

Zur Baureihe 1 für Rundstangen gehören Anschlussleisten 20 DA, Erddrahtleisten mit Schraubanschluss für den Erdanschluss sowie diverses Zubehör.



CobiNet Anschlussleiste 1/20 zu 20 DA

- nach DIN 47608 Form B
- Bedruckung: rangierdraht- und kableseitig 1...0 (2x)
- die Rundstangenadapter können bei Schraubbefestigung entfernt werden
- große Rangierdrahtführungen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für Rundstangenbefestigung	1010 006/P	1



1

CobiNet Erddrahtleiste 1/84

- nach DIN 47608 Form B
- zum Verbinden der Erdbeidrähte mit dem Erdanschluss
- die Rundstangenadapter können bei Schraubbefestigung entfernt werden
- große Rangierdrahtführungen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für Rundstangenbefestigung	1010 010/P	2



2

CobiNet Klappbarer Schilderrahmen 1/20

- mit bedrucktem Papierschild und Klarabdeckung
- Bedruckung: einseitig 1...0 (2x)



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
aufsteckbar auf LSA-Module (20 DA)	3030 099	3

CobiNet Prüfschnur 1/1

- für LSA-Anschlussleisten 20 DA
- 2-poliges Kabel mit einem LSA-Stecker und 2 Buchsen für Büschelstecker
- Länge: 0,2 m



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Prüfschnur 1/1	3020 001/0,2	4

CobiNet Markierungskappe 1/1, rot

- zur Kennzeichnung wichtiger DA an LSA Anschlussleisten 20 DA



5



Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Markierungskappe 1/1, rot	3030 100	5

Verteilergehäuse

CobiNet VKA Verteilergehäuse Aufputz mit Rundstangen

- Stahlblechverteilerkasten
- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen und LSA-Baureihe 1 (20 DA) Modulen auf Rundstangen
- Überspannungsschutz steckbar, Erdungsmöglichkeit am Kasten
- inkl. Vorreiber
- Kabeleinführungen und Rangierdrahtführungen aus Kunststoff
- Schutzart: IP 42
- RAL 9016 (verkehrsweiß)



Montagefertige
Lieferung!



Position der
Rundstange
bei Einsatz von
Leisten der
Baureihe 1



1

Verteilergröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	BR1	Artikel-Nr.	Abb.
VKA1 Maße (BxHxT): 203x233x115 mm		100 DA (1x10 Leisten)	60 DA (1x6 Leisten)	-	2030 201	
VKA2 Maße (BxHxT): 203x333x115 mm		110 DA (1x11 Leisten)	70 DA (1x7 Leisten)	100 DA (1x5 Leisten)	2030 202	1
VKA4 Maße (BxHxT): 333x333x115 mm		200 DA (1x20 Leisten)	120 DA (1x12 Leisten)	160 DA (1x8 Leisten)	2030 204	
VKA8 Maße (BxHxT): 333x553x115 mm		400 DA (2x20 Leisten)	240 DA (2x12 Leisten)	320 DA (2x8 Leisten)	2030 208	
VKA12 Maße (BxHxT): 553x553x115 mm		700 DA (2x35 Leisten)	400 DA (2x20 Leisten)	600 DA (2x15 Leisten)	2030 212	

CobiNet Schließsystem für VKA / VKU

- mit 2 Schlüsseln
- Zylinder-Vorreiber
- Schließung EK 333

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schließsystem für VKA / VKU	3060 056.1	2

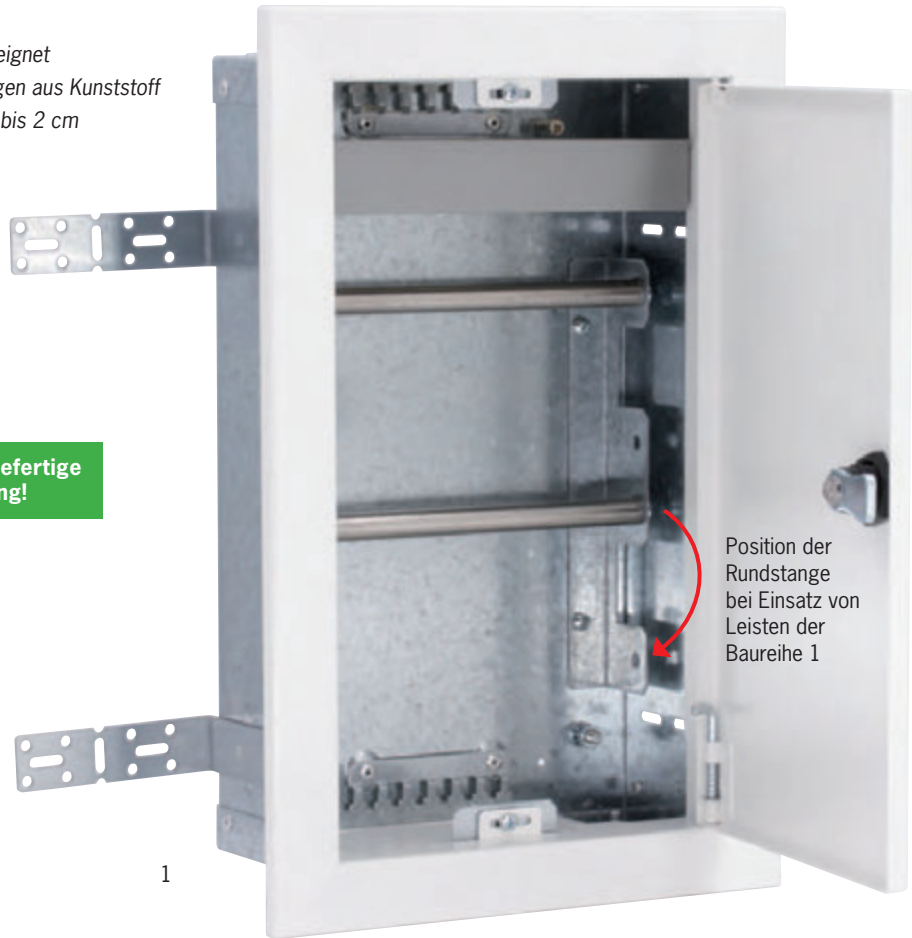


2

CobiNet VKU Verteilergehäuse Unterputz mit Rundstangen

- Stahlblechverteilerkasten
- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS, LSA-Baureihe 2 (BR2) und LSA-Baureihe 1 (20 DA) Modulen auf Rundstangen
- Blende bis zu 5° drehbar zur optischen Anpassung
- flexible Front zur Niveauregulierung
- Überspannungsschutz steckbar, Erdungsmöglichkeit am Kasten
- Tür abnehmbar
- inkl. Vorreiber
- zur Trockenbau- und Unterputzmontage geeignet
- Kabeleinführungen und Rangierdrahtführungen aus Kunststoff
- variable Einbautiefe Putzausgleichsrahmen bis 2 cm
- Schutzart: IP 42
- RAL 9016 (verkehrsweiß)

 **Montagefertige Lieferung!**



Verteilergroße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	BR1	Artikel-Nr.	Abb.
VKU2/Rundstange für 110 DA Maße (BxHxT): 245x378x100 mm		110 DA (1x11 Leisten)	70 DA (1x7 Leisten)	100 DA (1x5 Leisten)	2030 602	1
VKU4/Rundstange für 200 DA Maße (BxHxT): 375x378x100 mm		200 DA (1x20 Leisten)	120 DA (1x12 Leisten)	160 DA (1x8 Leisten)	2030 604	

Wandverteilerschränke

CobiNet WVP Wandverteilerschrank mit Rundstangen-Montagekanal

- geschlossener Stahlblechverteilerschrank
- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen auf Rundstangen
- Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Doppelbart-Einsatz
- Kabeinführung von oben und unten über Bürstenleisten
- Schutzart: IP 40
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Verteilergröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
WVP 170 Maße (BxHxT): 400x600x220 mm		170 DA (1x17 Leisten)	100 DA (1x10 Leisten)	2040 032	
WVP 340 Maße (BxHxT): 600x600x220 mm		340 DA (2x17 Leisten)	200 DA (2x10 Leisten)	2040 033	
WVP 640 Maße (BxHxT): 600x800x220 mm		680 DA (2x34 Leisten)	500 DA (2x25 Leisten)	2040 034	1
WVP 1000 Maße (BxHxT): 600x1200x220 mm		1000 DA (2x50 Leisten)	700 DA (2x35 Leisten)	2040 035	
WVP 1500 Maße (BxHxT): 800x1300x220 mm		1500 DA (3x50 Leisten)	1050 DA (3x35 Leisten)	2040 036	
WVP 2010 Maße (BxHxT): 800x1300x220 mm		2010 DA (3x67 Leisten)	1350 DA (3x45 Leisten)	2040 037	

CobiNet IP-54-Aufrüstsatz für Wandverteilerschränke mit Rundstangen-Montagekanal

- 1 Satz = 2 Stück
- inkl. Dichtungsnippel



2



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für WVP Blech für PG-Verschraubungen (6x M25, 2x M32, 1x M40)	2040 999/1	
passend für WVP Blech für PG-Verschraubungen (6x M25, 6x M32, 4x M50)	2040 999/2	2
passend für WVP Blech für PG-Verschraubungen (11x M25, 8x M32, 6x M50)	2040 999/3	3

CobiNet SVP Standverteilerschrank mit Rundstangen-Montagekanal

- geschlossener Stahlblechverteilerschrank
- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen auf Rundstangen
- Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Doppelbart-Einsatz
- Schrank mit abnehmbaren Seitenwänden, anreihbar
- Kabeleinführung von oben über Moosgummi-Profil, von unten über geteiltes Bodenblech
- Schutzart: IP 54 bei Kabeleinführung von unten, sonst IP 40
- RAL 7035 (lichtgrau)



Montagefertige
Lieferung!



Auch mit Montageplatte
lieferbar!



1

Verteilergröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
SVP 2000 Maße (BxHxT): 600x2000x400 mm		2000 DA (2x100 Leisten)	1200 DA (2x60 Leisten)	2050 009	
SVP 3000 Maße (BxHxT): 800x2000x400 mm		3000 DA (3x100 Leisten)	1800 DA (3x60 Leisten)	2050 010	1
SVP 4000 Maße (BxHxT): 1000x2000x400 mm		4000 DA (4x100 Leisten)	2400 DA (4x60 Leisten)	2050 011	
SVP 5000 Maße (BxHxT): 1200x2000x400 mm		5000 DA (5x100 Leisten)	3000 DA (5x60 Leisten)	2050 012	

Standverteilerschränke

CobiNet Sockel für Standverteilerschränke mit Rundstangen-Montagekanal, Höhe: 100 mm



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVP 2000	5010 108	1
passend für SVP 3000	5010 109	
passend für SVP 4000	5010 110	
passend für SVP 5000	5010 111	

CobiNet Sockel für Standverteilerschränke mit Rundstangen-Montagekanal, Höhe: 200 mm



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVP 2000	5010 104	2
passend für SVP 3000	5010 105	
passend für SVP 4000	5010 106	
passend für SVP 5000	5010 107	

CobiNet IP-54-Aufrüstsatz für Standverteilerschränke mit Rundstangen-Montagekanal

- 1 Satz = 2 Stück
- inkl. Dichtungsnippel



3



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVP 2000 Blech für metrische Kabelverschraubungen (6xM25, 6xM32, 4xM50)	2040 999/8	3
passend für SVP 3000 Blech für metrische Kabelverschraubungen (10xM25, 8xM32, 6xM50)	2040 999/7	
passend für SVP 4000 Blech für metrische Kabelverschraubungen (12xM25, 12xM32, 8xM50)	2040 999/5	4
passend für SVP 5000 Blech für metrische Kabelverschraubungen (16xM25, 14xM32, 10xM50)	2040 999/6	

CobiNet Profilhalbzylinder mit Rundzylinder

- Länge: 40 mm
- zum Einbau in Schwenkhebelgriffe

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schließung: EK 333 mit 2 Schlüsseln	3060 121	5
Schließung: 15, Kreuzbart mit 1 Schlüssel	3060 126	
Schließung: Doppelbart 3 mm	3060 124	



5

CobiNet WVMP Wandverteilergerüst mit Rundstangen-Montagekanal als Bausatz

- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen auf Rundstangen
- inkl. C-Schienen zur Wandbefestigung
- inkl. waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
- inkl. Rangierdrahtbügel mit Vorkammer



Rangierdrahtführungsbügel und anderes Zubehör siehe Seiten 254 f.



Weitere Ausführungen auf Anfrage

Verteilergröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
WVMP 1/340 Maße (BxHxT): 240x650x245 mm		340 DA (1x34 Leisten)	200 DA (1x20 Leisten)	6000-01-34	
WVMP 2/680 Maße (BxHxT): 480x650x245 mm		680 DA (2x34 Leisten)	400 DA (2x20 Leisten)	6000-02-34	
WVMP 3/1020 Maße (BxHxT): 720x650x245 mm		1020 DA (3x34 Leisten)	600 DA (3x20 Leisten)	6000-03-34	
WVMP 4/1360 Maße (BxHxT): 960x650x245 mm		1360 DA (4x34 Leisten)	800 DA (4x20 Leisten)	6000-04-34	1
WVMP 1/670 Maße (BxHxT): 240x1150x300 mm		670 DA (1x67 Leisten)	400 DA (1x40 Leisten)	6000-01-67	
WVMP 2/1340 Maße (BxHxT): 240x650x245 mm		1340 DA (2x67 Leisten)	800 DA (2x40 Leisten)	6000-02-67	
WVMP 3/2010 Maße (BxHxT): 480x1150x300 mm		2010 DA (3x67 Leisten)	1200 DA (3x40 Leisten)	6000-03-67	
WVMP 4/2680 Maße (BxHxT): 240x650x245 mm		2680 DA (4x67 Leisten)	1600 DA (4x40 Leisten)	6000-04-67	
WVMP 1/1000 Maße (BxHxT): 240x1650x300 mm		1000 DA (1x100 Leisten)	600 DA (1x60 Leisten)	6000-01-100	
WVMP 2/2000 Maße (BxHxT): 480x1650x300 mm		2000 DA (2x100 Leisten)	1200 DA (2x60 Leisten)	6000-02-100	
WVMP 3/3000 Maße (BxHxT): 240x650x245 mm		3000 DA (3x100 Leisten)	1800 DA (3x60 Leisten)	6000-03-100	
WVMP 4/4000 Maße (BxHxT): 960x1650x300 mm		4000 DA (4x100 Leisten)	2400 DA (4x60 Leisten)	6000-04-100	

Wand- / Standverteilergerüste

CobiNet WSMP Wand-/Standverteilergerüst mit Rundstangen-Montagekanal als Bausatz

- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen auf Rundstangen
- inkl. C-Schienen zur Wandbefestigung
- inkl. waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
- inkl. Rangierdrahtbügel mit Vorkammer
- inkl. Stoßschutzrohr

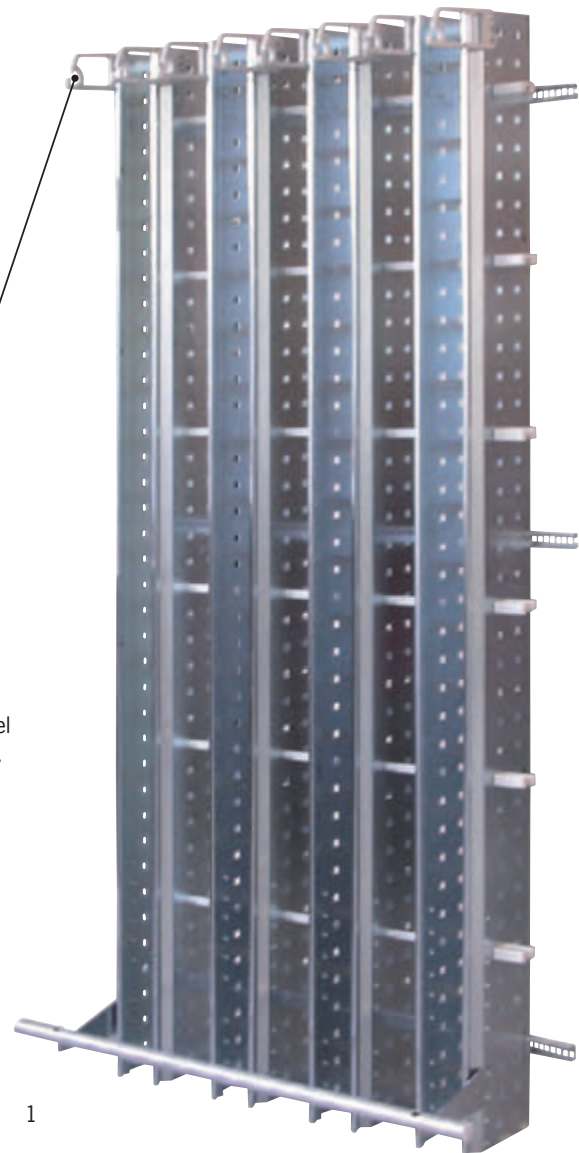


Weitere Ausführungen auf Anfrage



Vorkammer für Rangierdrähte

Für weitere Rangierdrahtführungsbügel oder anderes Zubehör siehe S. 254 f.



1

Verteilergröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
WSMP 1/1000 Maße (BxHxT): 240x2000x380 mm		1000 DA (1x100 Leisten)	600 DA (1x60 Leisten)	6003-01-100	
WSMP 2/2000 Maße (BxHxT): 480x2000x380 mm		2000 DA (2x100 Leisten)	1200 DA (2x60 Leisten)	6003-02-100	
WSMP 3/3000 Maße (BxHxT): 720x2000x380 mm		3000 DA (3x100 Leisten)	1800 DA (3x60 Leisten)	6003-03-100	
WSMP 4/1000 Maße (BxHxT): 960x2000x380 mm		4000 DA (4x100 Leisten)	2400 DA (4x60 Leisten)	6003-04-100	1

CobiNet SVMP Standverteilergerüst mit Rundstangen-Montagekanal als Bausatz (freistehend, Kanäle Rücken an Rücken)

- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen auf Rundstangen
- inkl. Bodenschienenset inkl. Befestigungsmaterial
- inkl. waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
- inkl. Rangierdrahtbügel mit Vorkammer
- inkl. Stoßschutzrohr
- auf Anfrage sind optional Deckenbefestigungen und Auflager für Doppelböden lieferbar
- Kanalmontage Rücken an Rücken



Weitere Ausführungen
auf Anfrage



Vorkammer für
Rangierdrähte

Für weitere Rangierdrahtführungsbügel
oder anderes Zubehör siehe S. 254 f.



1

Verteilergöße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
SVMP 1/2000 Maße (BxHxT): 240x2004x710 mm		2000 DA (2x100 Leisten)	1200 DA (2x60 Leisten)	6005-02-100	
SVMP 2/4000 Maße (BxHxT): 480x2004x710 mm		4000 DA (4x100 Leisten)	2400 DA (4x60 Leisten)	6005-04-100	
SVMP 3/6000 Maße (BxHxT): 720x2004x710 mm		6000 DA (6x100 Leisten)	3600 DA (6x60 Leisten)	6005-06-100	
SVMP 4/8000 Maße (BxHxT): 960x2004x710 mm		8000 DA (8x100 Leisten)	4800 DA (8x60 Leisten)	6005-08-100	1

Rundstangen-Montagekanäle

CobiNet Rundstangen-Montagekanäle

- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen auf Rundstangen

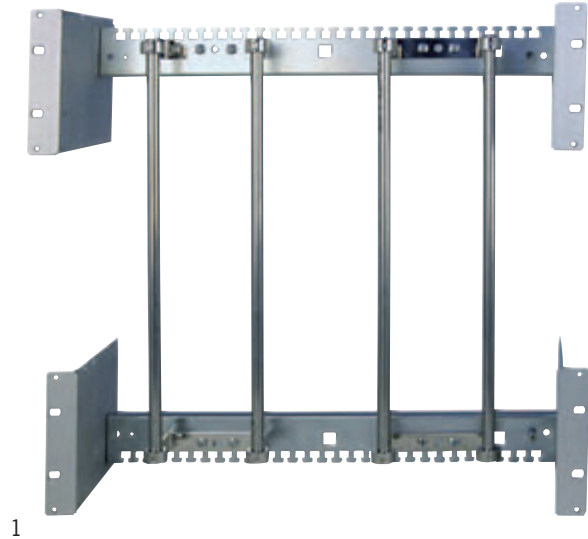


Anwendungsbeispiel

Montagekanalgröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
Rundstangen-Montagekanal 170 Maße (BxHxT): 120x300x85 mm		170 DA (1x17 Leisten)	100 DA (1x10 Leisten)	2-8100-300	1
Rundstangen-Montagekanal 340 Maße (BxHxT): 120x662x85 mm		340 DA (1x34 Leisten)	200 DA (1x20 Leisten)	2-8100	
Rundstangen-Montagekanal 500 Maße (BxHxT): 120x912x85 mm		500 DA (1x50 Leisten)	300 DA (1x30 Leisten)	2-8100-910	
Rundstangen-Montagekanal 670 Maße (BxHxT): 120x1150x300 mm		670 DA (1x67 Leisten)	400 DA (1x40 Leisten)	2-8101-1150	
Rundstangen-Montagekanal 1000 Maße (BxHxT): 120x1650x300 mm		1000 DA (1x100 Leisten)	600 DA (1x60 Leisten)	2-8102	
Rundstangen-Montagekanal 1220 Maße (BxHxT): 120x2000x380 mm		1220 DA (1x122 Leisten)	700 DA (1x70 Leisten)	2-8115	

CobiNet Rangierverteiler 19"

- zur Montage in 19" (Breite: 482,6 mm)-Datenschränken
- mit zwei senkrechten Rundstangen-Reihen
- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen auf Rundstangen
- montiert
- Kabelabfangung oben/unten
- Mantelkeilklemme für Schirmleiteranschluss

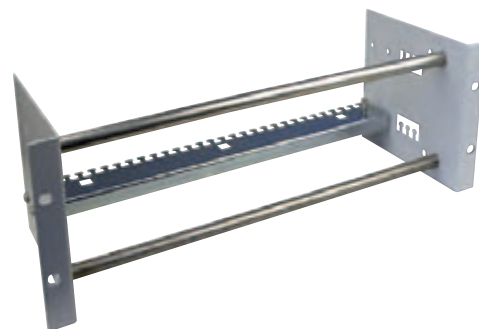
 **Montagefertige Lieferung!**


1

Verteilergröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
Rangierverteiler 19" 10 HE		320 DA (2x16 Leisten)	200 DA (2x10 Leisten)	2010 255/10	1
Rangierverteiler 19" 16 HE		660 DA (2x33 Leisten)	400 DA (2x20 Leisten)	2010 255/16	
Rangierverteiler 19" 21 HE		1000 DA (2x50 Leisten)	600 DA (2x30 Leisten)	2010 255/21	

CobiNet Rangierverteiler 19"

- zur Montage in 19" (Breite: 482,6 mm)-Datenschränken
- mit zwei horizontalen 12-mm-Rundstangen aus Edelstahl
- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS- sowie LSA-Baureihe 2 (BR2)-Modulen auf Rundstangen
- montiert
- Kabelabfangung hinten
- RAL 7035 (lichtgrau)

 **Montagefertige Lieferung!**


2

Verteilergröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
Rangierverteiler 19" 3 HE		300 DA (1x30 Leisten)	150 DA (1x15 Leisten)	5010 079/C	2
Rangierverteiler 19" 4 HE mit integrierter Rangierdrahtführung		300 DA (1x30 Leisten)	150 DA (1x15 Leisten)	5010 079/1	

Rundstange

Zubehör für Verteilertechnik

CobiNet Rundstange

- *Edelstahl*
- *Durchmesser: 12 mm*



Rundstangengröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	Artikel-Nr.	Abb.
Rundstange massiv ohne Gewinde Länge: 605 mm		300 DA (1x30 Leisten)	200 DA (1x20 Leisten)	3050 007/M	3
Rundstange massiv ohne Gewinde Länge: 880 mm		500 DA (1x50 Leisten)	300 DA (1x30 Leisten)	3050 008/M	
Rundstange massiv ohne Gewinde Länge: 1155 mm		670 DA (1x67 Leisten)	400 DA (1x40 Leisten)	3050 009/M	
Rundstange massiv ohne Gewinde Länge: 1430 mm		830 DA (1x83 Leisten)	500 DA (1x50 Leisten)	3050 010/M	
Rundstange massiv ohne Gewinde Länge: 1705 mm		1000 DA (1x100 Leisten)	600 DA (1x60 Leisten)	3050 011/M	
Rundstange hohl mit Gewinde M6 an Stirnseiten Länge: 605 mm		300 DA (1x30 Leisten)	200 DA (1x20 Leisten)	3050 007/H	4
Rundstange hohl mit Gewinde M6 an Stirnseiten Länge: 880 mm		500 DA (1x50 Leisten)	300 DA (1x30 Leisten)	3050 008/H	
Rundstange hohl mit Gewinde M6 an Stirnseiten Länge: 1155 mm		670 DA (1x67 Leisten)	400 DA (1x40 Leisten)	3050 009/H	
Rundstange hohl mit Gewinde M6 an Stirnseiten Länge: 1430 mm		830 DA (1x83 Leisten)	500 DA (1x50 Leisten)	3050 010/H	
Rundstange hohl mit Gewinde M6 an Stirnseiten Länge: 1705 mm		1000 DA (1x100 Leisten)	600 DA (1x60 Leisten)	3050 011/H	

CobiNet Rundstangenhalter U

- zum Aufbau von Rundstangen-Buchten
- für 12-mm-Rundstangen mit und ohne Gewinde
- Rundstangenabstand: 95 mm



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Tiefe: 46 mm	3050 004	1
Tiefe: 86 mm	3050 005	
Tiefe: 170 mm	3050 006	

CobiNet Rundstangenhalter L

- zum Aufbau von Rundstangen-Buchten
- für 12-mm-Rundstangen mit Gewinde
- Bautiefe: 86 mm



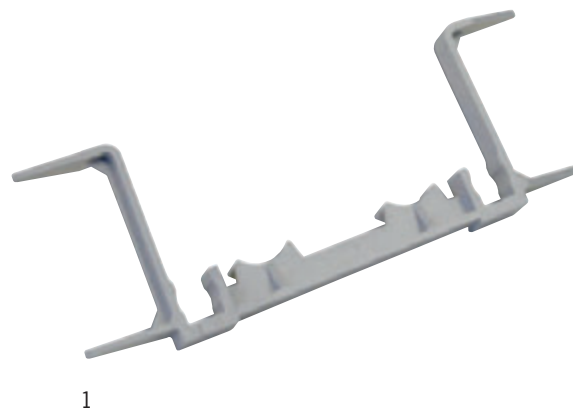
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rundstangenhalter L	3050 002	2

Zubehör für Verteilertechnik

CobiNet Rundstangen-Rangierdrahtführung

- zweiseitig
- zum Aufrasten auf Rundstangen-Reihe und senkrechtem Führen der Rangierdrähte
- 1 Satz = 2 Stück

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rundstangen-Rangierdrahtführung	3050 015	1



1

CobiNet Blindblende für Rundstangen

- zur Abdeckung unbelegter Modulsteckplätze

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Modulanzahl: 1 Höhe: 25 mm	2800 801	2



2

CobiNet Rangierdrahtrollen-Halter

- zum Einhängen einer Rangierdrahtrolle oberhalb eines Rundstangen-Montagekanals

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für Rundstangen-Montagekanal	2-8115/L.1	3

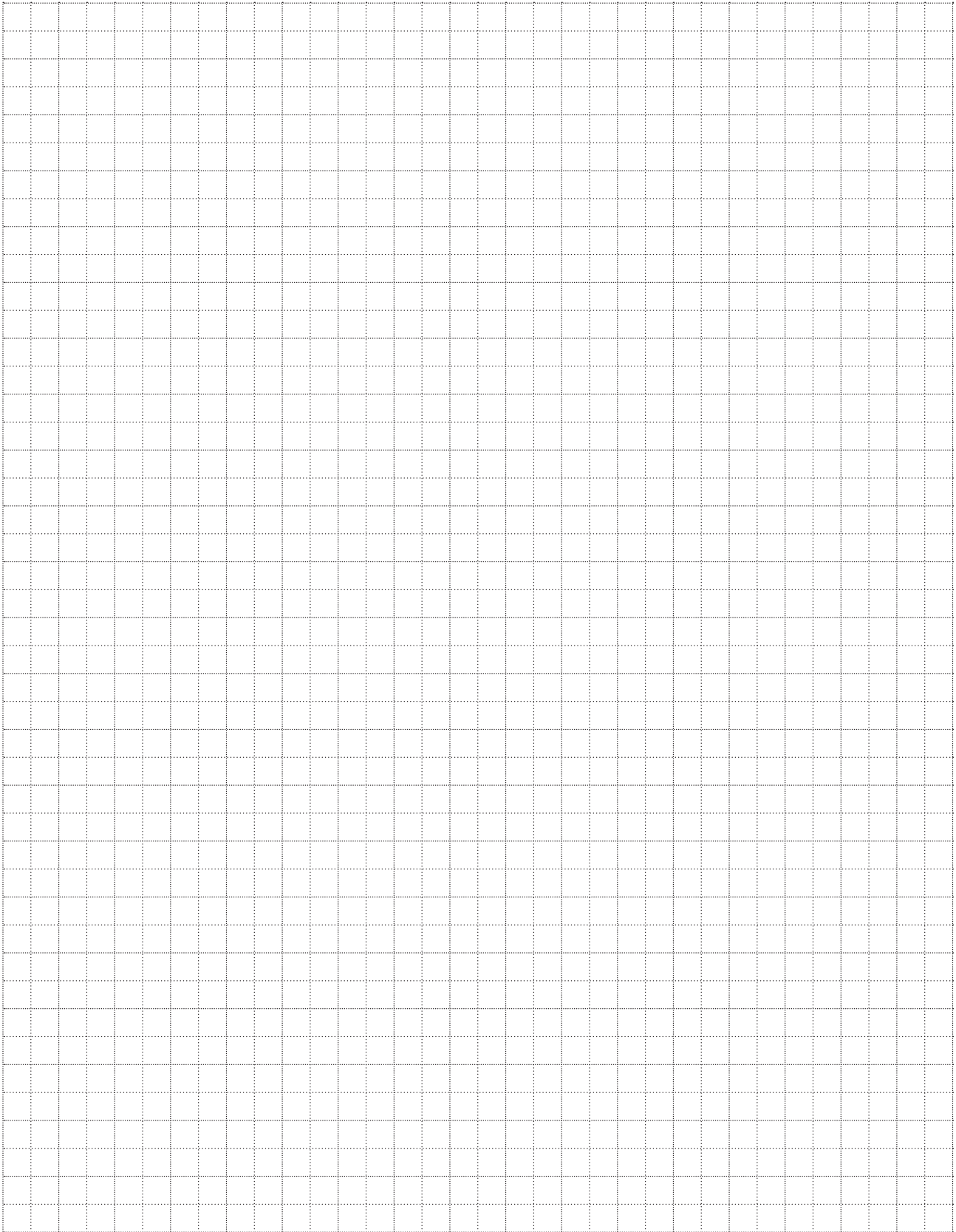


3



Anwendungsbeispiel

Mit uns können Sie planen.



LSA: Löt-, Schraub-, Abisolierfrei

TL: Werkzeugfrei / Toolless

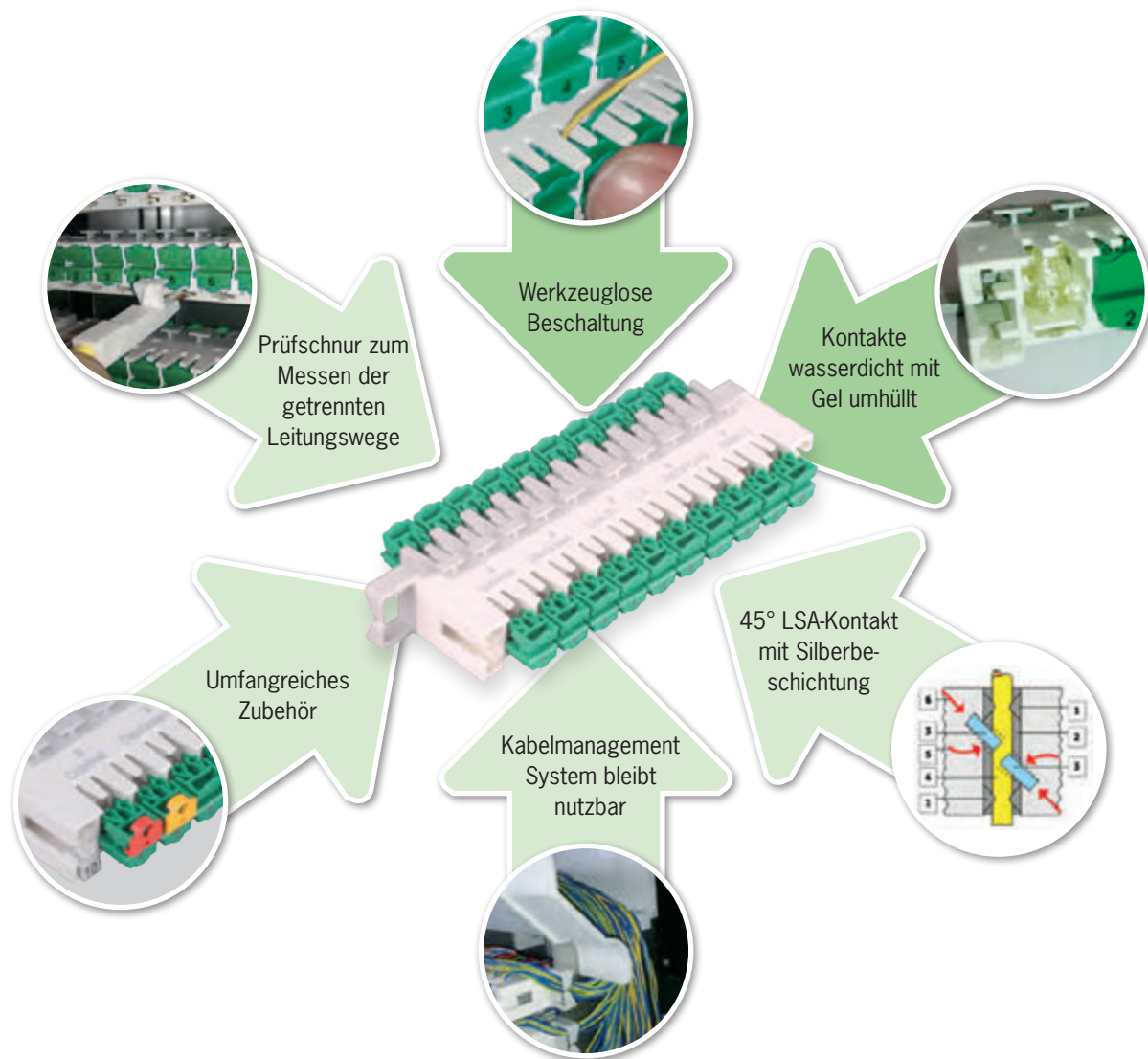
Gründe für ein neues 10 DA Modul – Häufige Probleme im Kabelverzweiger

Die Fernmeldeleiste ist eine der wichtigsten Komponenten für die Bereitstellung aller Arten von Fernmelde-Dienstleistungen einschließlich Breitband in jedem Zugangsnetz.

Ein erster Schritt zur Verbesserung der Technik ist die Identifizierung der Basis-Faktoren für negative Auswirkungen auf die Funktionssicherheit.

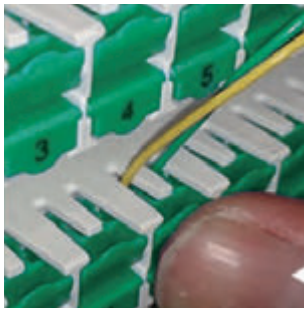


Lösungen zur Verbesserung

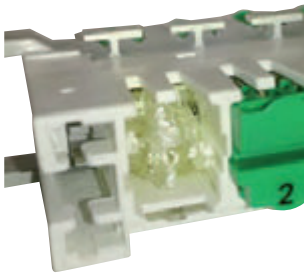


Vorteile

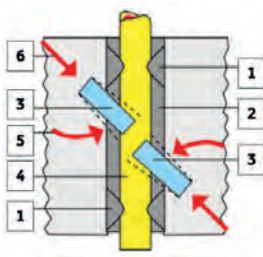
CobiNet LSA-TL

**Werkzeuglose Beschaltung**

Sowohl auf der Kabel- als auch auf der Rangierseite der LSA-TL-Trennleiste können die Schieber, die zur Einbringung der Adern in die LSA-Kontakte dienen, mit dem Daumen oder den Fingern bedient werden. Beim Öffnen der Schieber bleibt das Kabel aufgeschaltet um versehentliche Unterbrechungen zu verhindern.

**Gelfüllung**

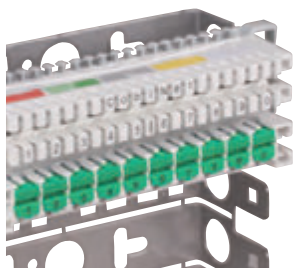
Elastisches Gel umschließt die LSA-Kontakte. Es schützt vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und Kondenswasser und verhindert so Verschleiß durch Korrosion und Fehler durch Isolationswiderstandsprobleme. Die Leisten sind sogar wasserdicht, so dass große Teile des Netzes selbst bei Überflutungen funktionsfähig bleiben. Das Gel bleibt für mindestens 100 Beschaltungen intakt.

**45° versilberter LSA-Kontakt**

Der LSA-Kontakt (lötfrei, schraubfrei, abisolierfrei) steht im 45° Winkel zur Ader. Die dadurch wirkenden Rotations- und Rückstellkräfte sorgen für eine besonders hohe Kontaktsicherheit. Außerdem vergrößert sich durch die winklige Kontaktstellung die Kontaktfläche bei gleichzeitig reduzierter Aderverjüngung an der Schneidstelle.

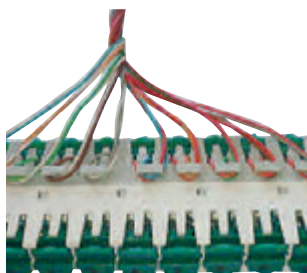
**Trennfunktion der Prüföffnungen**

Die Prüföffnungen ermöglichen die Trennung der Kontakte, um Messungen in beide Richtungen durchzuführen, ohne die Adern entnehmen zu müssen. Die Kontakte sind für lange Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit in Hochfrequenz-Anwendungen mit Silber beschichtet.



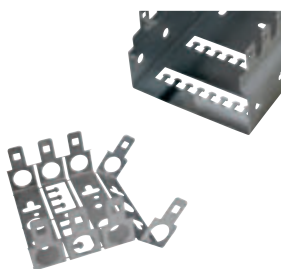
Volle Kompatibilität zu Baureihe 2/10 Modulen

Unabhängig vom Rastermaß oder der Montagewannentiefe kann jedes LSA-Modul der Baureihe 2 für Montagekanäle direkt und ohne Adapter durch ein LSA-TL-Modul ersetzt werden.



Integrierte Zugentlastung

Die neu entwickelte integrierte Zugentlastung ermöglicht es, Adernpaare schnell, sauber und ohne zusätzliches Werkzeug gegen mechanische Beanspruchung zu schützen.



Montagewannen

Im Portfolio von CobiNet ist eine große Anzahl von Montagewannen im Rastermaß 22,5 bis 27,5 mm und den Tiefen 22 bis 50 mm erhältlich. Durch das flexible Design sind mit einem einfachen Seitenschneider individuelle Längen herstellbar.



Montageadapter

Müssen bei Umschaltungen die Doppeladern einzeln umgeschaltet werden, um längere Unterbrechungen mehrerer Teilnehmer zu verhindern, bietet die Beschaltungshilfe die perfekte Unterstützung. Sie ermöglicht es, die Beschaltung oder Rangierung ohne ständiges Drehen der Leiste zu beenden. Mit der „zusätzlichen Hand“ sparen sie Zeit und erhalten eine definierte Kabellänge für spätere Änderungen im System.

Produktübersicht

CobiNet LSA-TL-Trennleisten 10 DA

- Bedruckung: 1...0
- Werkzeuglose Beschaltung
- wasserdichte Verbindung
- vollständig kompatibel mit Montagewanne Baureihe 2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL-Trennleiste zu 10 DA Schieber grün, Rangierung beidseitig	1014 1110	1



1

CobiNet LSA-TL-Überspannungsschutz-Magazin

- Überspannungsschutzmagazin für LSA-TL Leisten
- für 10 DA bestückt mit 10x 3-Pol-Ableiter 230V, 5kA, Failsafe
- frontseitig steckbar

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL-Überspannungsschutz-Magazin	1014 2052	2

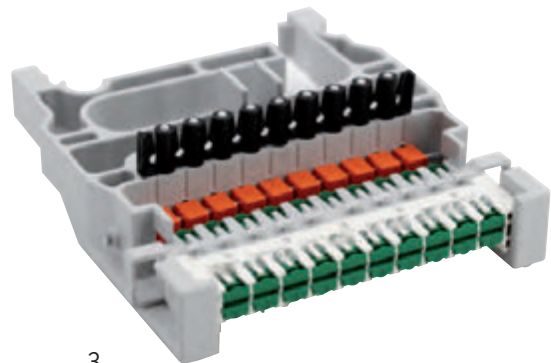


2

CobiNet LSA-TL-Montageadapter

- Montagehilfe zum Aufstecken auf die Montagewanne
- schnelleres Vorsortieren durch integriertes Adernmanagement
- komfortable Beschaltung durch einzeln rastbare Montageschlitten
- ausreichende Adernreserve wird automatisch gewährleistet

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL-Montageadapter	1014 3100	3



3

CobiNet LSA-TL-Prüfschnur

- 4-polig
- bestückt mit Prüfstecker zur Auftrennung der Leitungswege mit 4 Buchsen (4 mm) für Büschelstecker
- Länge: 0,2 m

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL Prüfschnur	1014 32204/0,2	3



CobiNet Steckziffersatz

- zum Kennzeichnen von LSA-TL-Modulen
- Farbe: grau

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Steckziffersatz 1...0	3030 051	5
Steckziffersatz 10...100	3030 052	6
Steckziffersatz 1...10	3030 057	
Steckziffersatz 11...20	3030 058	
Steckziffersatz 21...30	3030 059	
Steckziffersatz 31...40	3030 060	
Steckziffersatz 41...50	3030 061	
Steckziffersatz 51...60	3030 062	
Steckziffersatz 10...19	3030 180	
Steckziffersatz 110...200	3030 181	

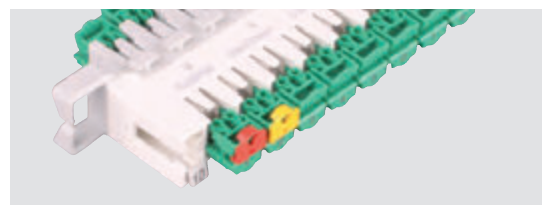


CobiNet LSA-TL-Markierungskappe 1 DA

- zur Kennzeichnung wichtiger DA an TL-Modulen
- 1 Satz: 50 Stück



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL-Markierungskappe, gelb	1014 35211	4
LSA-TL-Markierungskappe, rot	1014 35215	



Anwendungsbeispiel

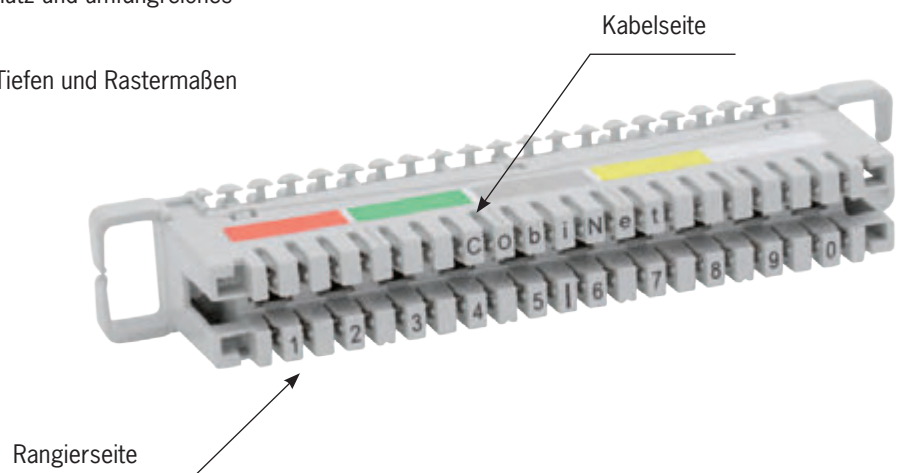
LSA Baureihe 2 für Montagewanne

LSA: Löt-, Schraub-, Abisolierfrei

Die LSA Baureihe 2 ist seit Jahren weltweit im Einsatz. Das Produktprogramm ist bewährt und komplett. Neben LSA-Trenn-, Anschluss- und Erdleisten gibt es ein zahlreiches Zubehörprogramm.

Merkmale LSA Baureihe 2 Montagewanne auf einen Blick:

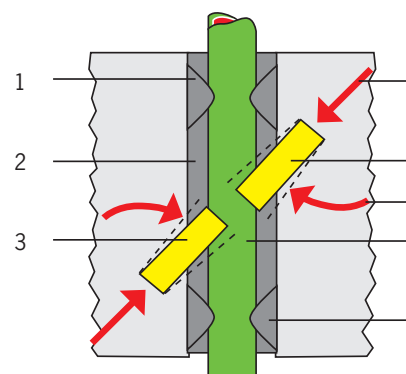
- Kontaktsicherheit: LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung sorgt durch zusätzliche Torsionskräfte für sichere Verbindungen
- Komplettes Produktprogramm: Trenn-, Anschluss- und Erddrahtleisten, Überspannungsschutz und umfangreiches Zubehör erhältlich
- Montagewannen in verschiedenen Tiefen und Rastermaßen



LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung

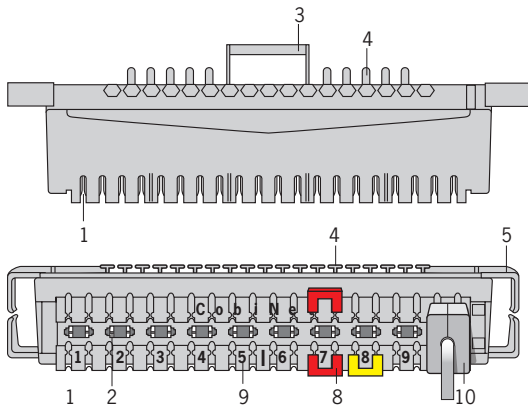
Der LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung wurde 1978 entwickelt. Er steht weltweit für Qualität und hat international Maßstäbe gesetzt.

Durch seine hohe Kontaktsicherheit, hervorragende Übertragungseigenschaften sowie eine beispielhafte Montagefreundlichkeit in Verbindung mit dem LSA-Anlegewerkzeug Sensor hat er sich über Jahrzehnte hinweg bewährt und einen universellen Standard gesetzt.



- 1 Kunststoffklemmrippen
- 2 Kontaktschlitz
- 3 Kontaktbacken
- 4 Ader
- 5 Torsionskräfte des Kontakts
- 6 Rückstellkräfte des Kontakts

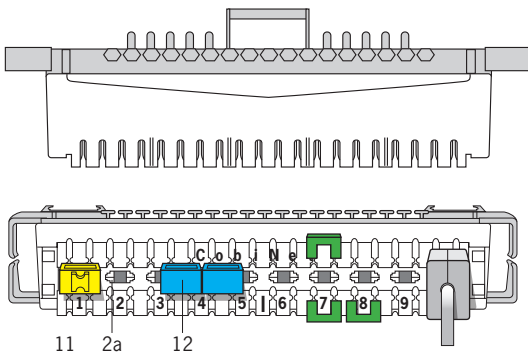
Merkmale LSA Baureihe 2 für Montagewanne

**LSA-Anschlussleiste 2/10**

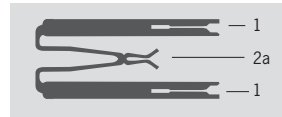
- 1 Anschlusskontakt
- 2 Mittelkontakt für Signalabgriff und Prüfung (Überspannungsschutz)
- 3 Führungsöse für Adernbündel
- 4 Drahtführungskamm und Führungsnoppen für Kabeladern
- 5 Rangierdrahtführung
- 6 Öffnung für Steckziffer
- 7 Steckziffer
- 8 Markierungskappe (Zubehör)
- 9 Ziffer (Paar-Nr.) Rangierseite (Aufdruck variabel)
- 10 Prüfschnur (Zubehör)



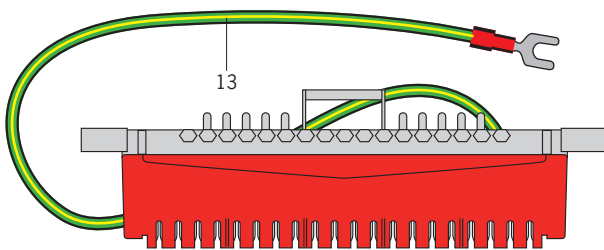
Kabel- und Rangierseite sind elektrisch fest miteinander verbunden.

**LSA-Trennleiste 2/10**

- 2a Mittelkontakt für Trennung, Signalabgriff und Prüfung (Überspannungsschutz)
- 11 Blindstecker (Zubehör)
- 12 Trennstecker (Zubehör)

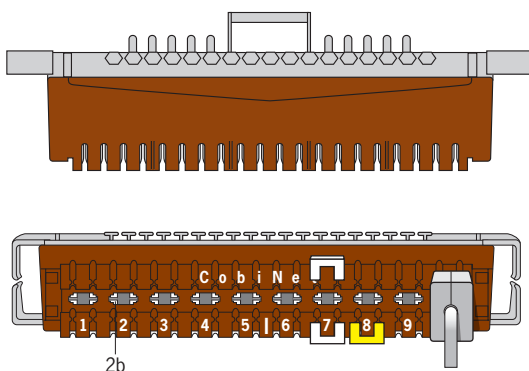


Kabel- und Rangierseite können durch Trennstecker elektrisch getrennt werden.

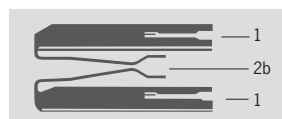
**LSA-Erddrahtleiste 2/34**

- 13 Erddraht zum Anschluss an Erdungspunkte

Alle Kontakte der Erddrahtleiste sind gebrückt mit dem Erddraht.

**LSA-Schaltleiste**

- 2b Schaltkontakt für Signalabgriff und Prüfung (Überspannungsschutz)



Kabel- und Rangierseite sind getrennt. Signaleinkopplung über Stecker (Strukturierte Verkabelungssysteme).

LSA Baureihe 2

Module für Montagewannen /-kanäle

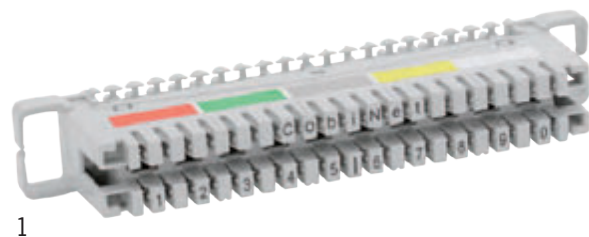
CobiNet Anschlussleiste 2/10 zu 10 DA

- für Montagewanne /-kanal
- große Rangierdrahtführungen

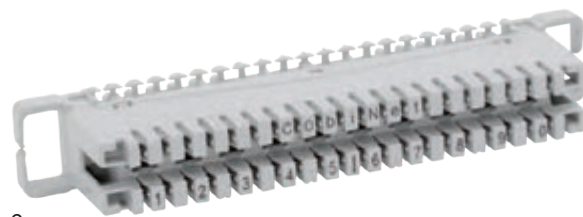
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
mit Farbcode Bedruckung: rangierdrahtseitig 1...0	1020 055	1
ohne Farbcode Bedruckung: rangierdrahtseitig 1...0	1020 054	2



**Überspannungsschutz
und Sondereinschübe
siehe Seite 204.**



1



2

CobiNet Trennleiste 2/10 zu 10 DA

- für Montagewanne /-kanal
- große Rangierdrahtführungen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
mit Farbcode Bedruckung: rangierdrahtseitig 1...0	1020 053	3
ohne Farbcode Bedruckung: rangierdrahtseitig 1...0	1020 052	4



3

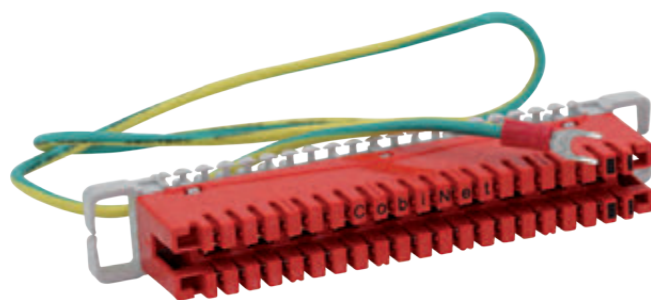


4

CobiNet Erddrahtleiste 2/38

- für Montagewanne /-kanal
- zum Verbinden der Erdbeidrähte mit dem Erdanschluss
- 38-polig
- große Rangierdrahtführungen

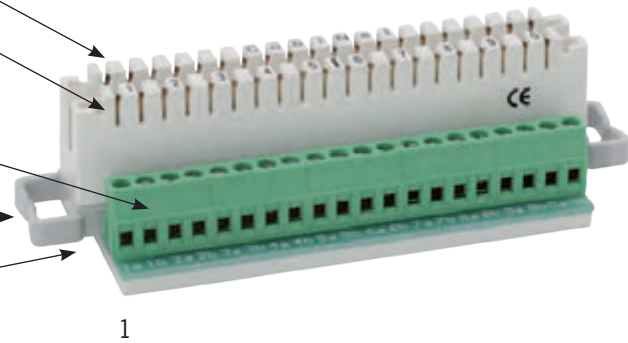
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Erddrahtleiste 2/38	1020 056	5



5

CobiNet Trennleiste 2/10 SK zu 10 DA

- Anwendungsbereich bei Energieversorgung und im Kraftwerksumfeld zum Anschluss von Außenkabeln (z.B. Fernwirktechnik)
- Bedruckung: rangierseitig 1...0
- Überspannungsschutz steckbar
- Hochwertige Schraubklemme von Phoenix Kontakt zum Anschluss von Adern mit Leiterquerschnitt bis 2,5 mm²
- große Rangierdrahtführungen
- Rückseitiger Berührungsschutz
- ohne Farbcode
- geprüfte Qualität aus Deutschland
- für Montagewanne /-kanal



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
mit Schraubklemme rangierseitig	1020 029	1
mit Schraubklemme rangierseitig und kableseitig	1020 029/2	

Zubehör**CobiNet LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor**

- Zum lötl-, schraub- und abisolierfreien Anlegen und gleichzeitigen Ablängen von Kabeladern an LSA-Leisten
- Mit ausklappbarem Ziehaken und Entriegelungsklinge
- Für Leiterdurchmesser 0,35...0,9 mm und Aderdurchmesser 0,7...2,6 mm
- Mit Sensor zur Abtastung der Adernendlage
- Schere abschaltbar zum Durchschleifen von Adern über mehrere Kontakte
- hohe Lebensdauer der Schere von bis zu 200.000 Schnitten

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	1008 3101	2



2

Details siehe Seite 36

Zubehör

CobiNet Modulschilderrahmen 2/10

- aufsteckbar auf Montagewanne/-kanal
- mit unbedrucktem Papierschild

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Modulschilderrahmen 2/10	3030 086	1



1

CobiNet Klappbarer Schilderrahmen 2/10

- aufsteckbar auf LSA-Module 2/10 und auf Überspannungsschutzmagazine 2/10 anstelle der Abdeckung
- beidseitig beschriftbar
- mit unbedruckten Papierschildern und Klarabdeckungen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Klappbarer Schilderrahmen 2/10	3030 020	2



2

CobiNet Aufsetzbarer Schilderrahmen 2/10

- aufsteckbar auf LSA-Module 2/10 und Überspannungsschutzmagazine 2/10
- zur Reihenbezeichnung
- mit unbedrucktem Papierschild und Klarabdeckung
- Hinweis: der darüberliegende Modulplatz ist nicht nutzbar

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Aufsetzbarer Schilderrahmen 2/10	3030 152	3



3

CobiNet Hutschienenadapter

- Metallausführung
- mit M5-Gewinde
- für Hutschienen TS35 nach DIN EN 60715

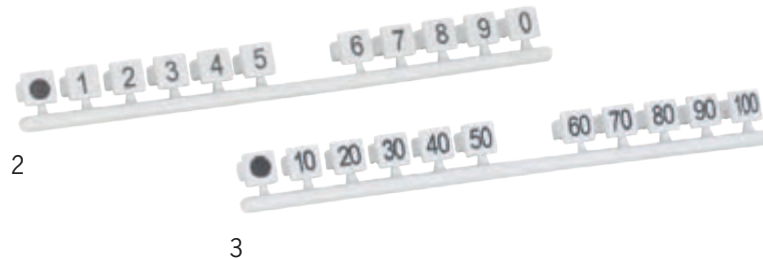


Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschienenadapter	3030 122/M	1

CobiNet Steckziffersatz

- zum Kennzeichnen von LSA-Modulen der Baureihe 2
- Farbe: grau



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Steckziffersatz 1...0	3030 051	2
Steckziffersatz 10...100	3030 052	3
Steckziffersatz 1...10	3030 057	
Steckziffersatz 11...20	3030 058	
Steckziffersatz 21...30	3030 059	
Steckziffersatz 31...40	3030 060	
Steckziffersatz 41...50	3030 061	
Steckziffersatz 51...60	3030 062	
Steckziffersatz 10...19	3030 180	
Steckziffersatz 110...200	3030 181	

Schnüre

**CobiNet Schnur 2/4, 4-polig,
1x LSA 2/4, einseitig offen**

- für LSA-Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 089/1,0.1	1
Länge: 2,0 m	3020 089/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 089/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 089/5,0.1	

**CobiNet Schnur 2/2, 2-polig,
1x LSA 2/2, einseitig offen**

- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 046/1,0.1	2
Länge: 2,0 m	3020 046/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 046/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 046/5,0.1	

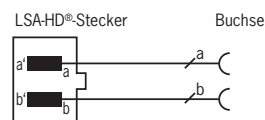
 Weitere Längen auf Anfrage


Prüfschnur Universal

CobiNet Prüfschnur Universal, 2-polig

- bestückt mit Stecker zum Abgriff fast aller LSA-Kontakte und 2 Buchsen (4 mm) für Büchelstecker
- 2-poliges Abgreifen des LSA-Kontakts durch 2 Federkontakte im Stecker
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader

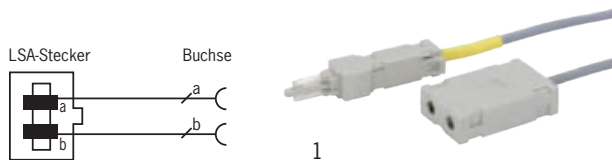
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	3020 003/0,2	5



 a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

**CobiNet Prüf schnur 2/2, 2-polig,
LSA 2/2 - 2x Buchse (4 mm)**

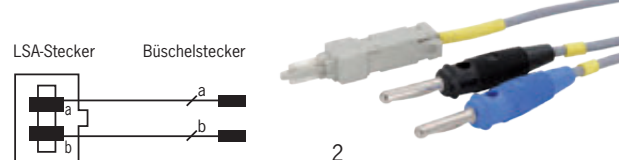
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader
- mit LSA-Stecker und zwei Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 028/0,2.1	1
Länge: 0,5 m	3020 028/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 028/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 028/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 028/3,0.1	

**CobiNet Prüf schnur 2/2, 2-polig,
LSA 2/2 - 2x Bündelstecker**

- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader
- mit LSA-Stecker und zwei Bündelsteckern
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten

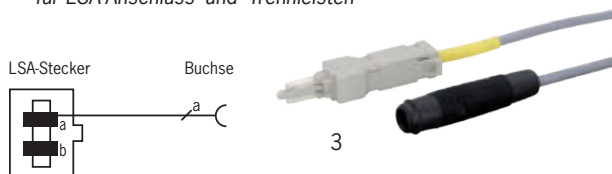


Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 044/0,2.1	2
Länge: 0,5 m	3020 044/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 044/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 044/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 044/3,0.1	

i Weitere Längen auf Anfrage

**CobiNet Prüf schnur 2/1, 1-polig,
LSA 2/1 - 1x Buchse (4 mm)**

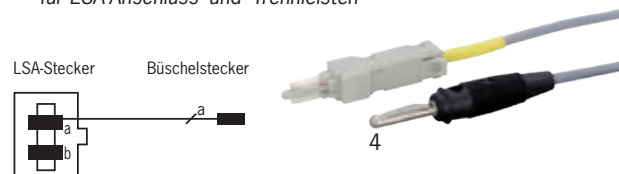
- zur parallelen Aufschaltung
- mit LSA-Stecker und einer Buchse (4 mm) für Bündelstecker
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 020/0,2.1	3
Länge: 0,5 m	3020 020/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 020/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 020/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 020/3,0.1	

**CobiNet Prüf schnur 2/1, 1-polig,
LSA 2/1 - 1x Bündelstecker**

- zur parallelen Aufschaltung
- mit LSA-Stecker und einem Bündelstecker
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 036/0,2.1	4
Länge: 0,5 m	3020 036/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 036/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 036/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 036/3,0.1	

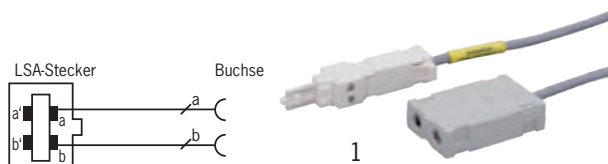
i Weitere Längen auf Anfrage

i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

Prüfschnüre

**CobiNet Prüfschnur 2/4, 4-polig
LSA 2/4 - 2x Buchse (4 mm)**

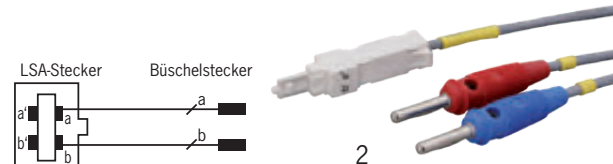
- trennt Leitungsweg auf
- mit LSA-Stecker und zwei Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- für LSA-Trenn- und -Schaltleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 062/0,2.1	1
Länge: 0,5 m	3020 062/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 062/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 062/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 062/3,0.1	

**CobiNet Prüfschnur 2/4, 4-polig,
LSA 2/4 - 2x Bündelstecker**

- trennt Leitungsweg auf
- mit LSA-Stecker und zwei Bündelsteckern
- für LSA-Trenn- und -Schaltleisten



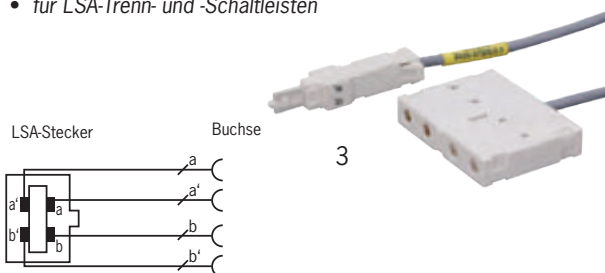
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 078/0,2.1	2
Länge: 0,5 m	3020 078/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 078/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 078/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 078/3,0.1	

i Weitere Längen auf Anfrage

i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

**CobiNet Prüfschnur 2/4, 4-polig,
LSA 2/4 - 4x Buchse (4 mm)**

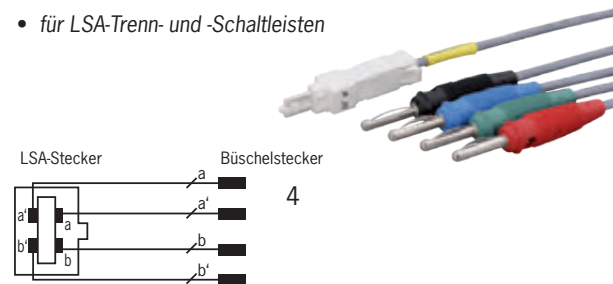
- trennt Leitungsweg auf
- mit LSA-Stecker und vier Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- für LSA-Trenn- und -Schaltleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 070/0,2.1	3
Länge: 0,5 m	3020 070/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 070/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 070/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 070/3,0.1	

**CobiNet Prüfschnur 2/4, 4-polig,
LSA 2/4 - 4x Bündelstecker**

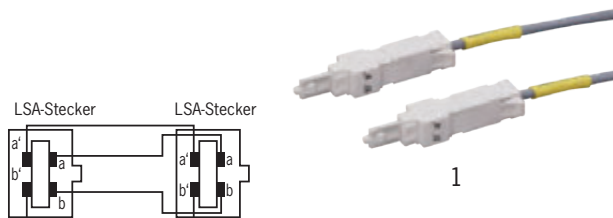
- trennt Leitungsweg auf
- mit LSA-Stecker und vier Bündelsteckern
- für LSA-Trenn- und -Schaltleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,2 m	3020 087/0,2.1	4
Länge: 0,5 m	3020 087/0,5.1	
Länge: 1,0 m	3020 087/1,0.1	
Länge: 2,0 m	3020 087/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 087/3,0.1	

**CobiNet Verbindungsschnur 2/4, 4-polig,
2x LSA 2/4**

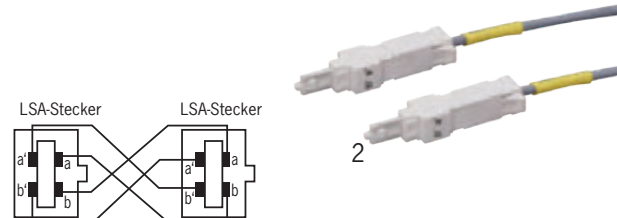
- mit zwei LSA-Steckern für LSA-Trennleisten
- Belegung: 1:1



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 095/1,0.1	1
Länge: 2,0 m	3020 095/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 095/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 095/5,0.1	

**CobiNet Verbindungsschnur 2/4, 4-polig,
2x LSA 2/4, gekreuzt a1-b2**

- mit zwei LSA-Steckern für LSA-Trennleisten
- Belegung: a1-b2, a1'-b2', b1-a2, b1'-a2'



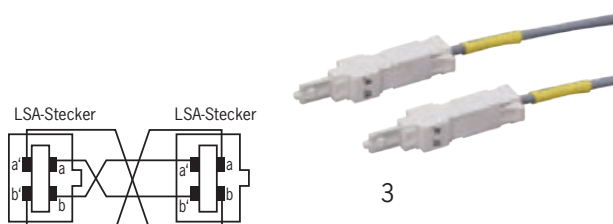
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 102/1,0.1	2
Länge: 2,0 m	3020 102/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 102/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 102/5,0.1	

i Weitere Längen auf Anfrage

i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

**CobiNet Verbindungsschnur 2/4, 4-polig,
2x LSA 2/4, gekreuzt a1-b2'**

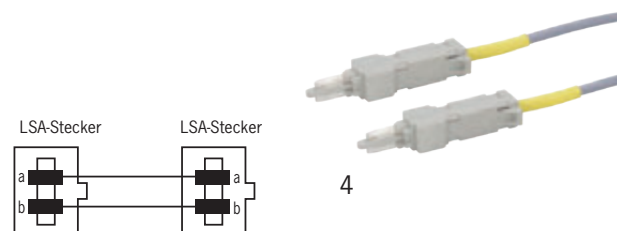
- mit zwei LSA-Steckern für LSA-Trennleisten
- Belegung: a1-b2', a1'-b2, b1-a2', b1'-a2



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 114/1,0.1	3
Länge: 2,0 m	3020 114/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 114/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 114/5,0.1	

**CobiNet Verbindungsschnur 2/2, 2-polig,
2x LSA 2/2**

- mit zwei LSA-Steckern
- für LSA-Anschluss- und -Trennleisten

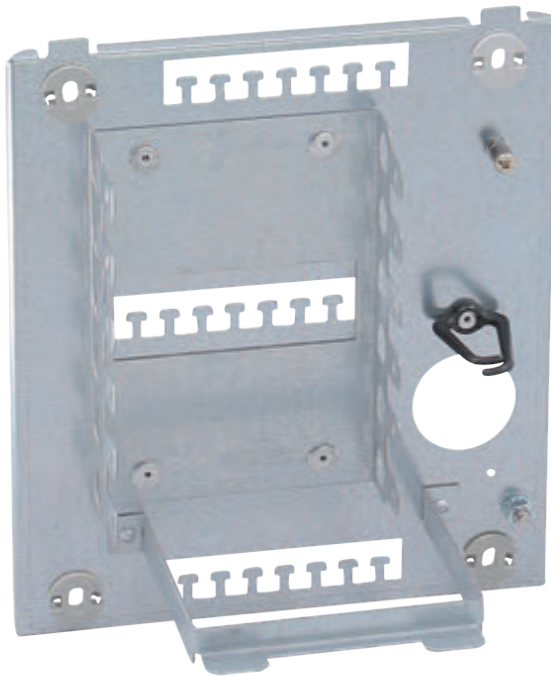


Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 1,0 m	3020 051/1,0.1	4
Länge: 2,0 m	3020 051/2,0.1	
Länge: 3,0 m	3020 051/3,0.1	
Länge: 5,0 m	3020 051/5,0.1	

Verteilergehäuse

CobiNet VKA Verteilergehäuse Aufputz mit Montagewanne

- Stahlblechverteilerkasten
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Überspannungsschutz steckbar
- Vorreiber
- Kabeleinführungen und Rangierdrahtführungen aus Kunststoff
- Schutzart: IP 42
- RAL 9016 (verkehrsweiß)



Montagefertige
Lieferung!

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
VKA1 für 60 DA (1x6 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 203x233x115 mm	2031 201	1
VKA2 für 100 DA (1x10 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 203x333x115 mm	2031 202	
VKA4 für 140 DA (2x7 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 333x333x115 mm	2031 204	
VKA6 für 200 DA (2x10 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 333x453x115 mm	2031 206	
VKA8 für 280 DA (2x14 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 333x553x115 mm	2031 208	
VKA12 für 420 DA (3x14 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 553x553x115 mm	2031 212	

CobiNet VKU Verteilergehäuse Unterputz mit Montagewanne

- Stahlblechverteilerkasten
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Blende bis zu 5° drehbar zur optischen Anpassung
- flexible Front zur Niveauregulierung
- Überspannungsschutz steckbar, Erdungsmöglichkeit am Kasten
- Tür abnehmbar
- Vorreiber
- zur Trockenbau- und Unterputzmontage geeignet
- Kabeleinführungen und Rangierdrahtführungen aus Kunststoff
- variable Einbautiefe Putzausgleichsrahmen bis 2 cm
- Schutzart: IP 42
- RAL 9016 (verkehrsweiß)



Montagefertige
Lieferung!



1

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
VKU2/Montagewanne für 100 DA (1x10 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 245x378x100 mm	2031 602	1
VKU4/Montagewanne für 140 DA (2x7 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 375x378x100 mm	2031 604	

CobiNet Schließsystem für VKA / VKU

- mit 2 Schlüsseln
- Zylinder-Vorreiber
- Schließung EK 333

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schließsystem für VKA / VKU	3060 056.1	2

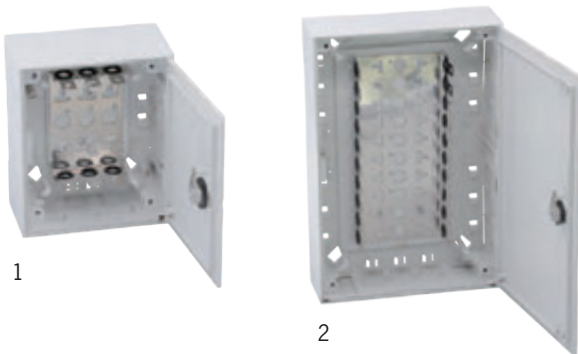
2



Kunststoffverteiler

CobiNet Kunststoffverteiler BOX I bis IV

- Innenverteiler für Aufputzmontage
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Kabeleinführung von 4 Seiten möglich
- Rangierdrahtführungsbügel und Ösen zur Kabelbefestigung
- Mantelkeilklemme für Schirmleiteranschluss
- Lochmuster erlaubt die Montage alternativer Einbauten
- Kastenrahmen kann zur schnelleren Montage von der Gehäusegrundplatte gelöst werden
- Schutzart: IP 30
- RAL 7035 (lichtgrau)



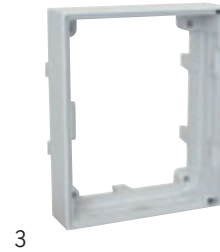
1

2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
BOX I zu 30 DA Maße (BxHxT): 140,6x170,6x76 mm mit Schloss	2021 018	1
BOX I zu 30 DA Maße (BxHxT): 140,6x170,6x76 mm mit Vorreiber	2021 019	
BOX II zu 50 DA Maße (BxHxT): 215,6x215,6x76 mm mit Schloss	2021 011	
BOX II zu 50 DA Maße (BxHxT): 215,6x215,6x76 mm mit Vorreiber	2021 010	
BOX III zu 100 DA Maße (BxHxT): 215,6x320,6x76 mm mit Schloss	2021 028	2
BOX III zu 100 DA Maße (BxHxT): 215,6x320,6x76 mm mit Vorreiber	2021 029	
BOX IV zu 300 DA Maße (BxHxT): 419,6x449,6x76 mm mit Schloss	2021 074	
BOX IV zu 300 DA Maße (BxHxT): 419,6x449,6x76 mm mit Vorreiber	2021 071	

CobiNet Aufsetzrahmen

- vergrößert die Tiefe der BOX um 25 mm für Überspannungsschutzanwendungen
- RAL 7035 (lichtgrau)

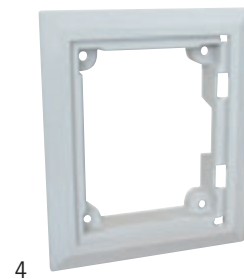


3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für BOX I	2021 021	3
für BOX II	2021 008	
für BOX III	2021 031	
für BOX IV	2021 075	

CobiNet Putzausgleichsrahmen für BOX

- notwendig bei Unterputzmontage
- RAL 7035 (lichtgrau)



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für BOX I Maße (BxH): 180x210 mm	2021 020	4
für BOX II Maße (BxH): 255x255 mm	2021 009	
für BOX III Maße (BxH): 255x360 mm	2021 030	
für BOX IV Maße (BxH): 459x489 mm	2021 073	

CobiNet Kunststoffverteiler KS Aufputz

- Außen-/Innenverteiler für Aufputzmontage
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Kabeleinführung von Unterseite
- Überspannungs-Grobschutz steckbar
- Kabeleinführöffnungen: 2x 21 mm, 6x 10 mm
- mit Schloss
- Maße (BxHxT): 103x185x93 mm
- Schutzart: IP 54
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kunststoffverteiler KS 10 Aufputz mit Montagewanne für 1 LSA-Modul BR 2 oder TL	2021 047	
Kunststoffverteiler KS 20 Aufputz mit Montagewanne für 2 LSA-Module BR 2 oder TL	2021 048	1

CobiNet Kunststoffverteiler KS 100 Aufputz mit Montagewanne

- Außen-/Innenverteiler für Aufputzmontage
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Kabeleinführung von Unterseite
- Kabeleinführöffnungen: 1x 32 mm, 4x 21 mm, 10x 12 mm
- mit Schloss
- Maße (BxHxT): 205x319x118 mm
- Schutzart: IP 54
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kunststoffverteiler KS 100 Aufputz	2021 076	2

CobiNet Kunststoffverteiler KS Unterputz

- Außen-/Innenverteiler für Unterputzmontage
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Kabeleinführung von Unterseite
- Kabeleinführöffnungen: 2x 21 mm, 6x 10 mm
- mit Schloss
- Schutzart: IP 54
- RAL 7035 (lichtgrau)



Montagefertige Lieferung!

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kunststoffverteiler KS 10 Unterputz für 10 DA, mit Montagewanne für 1 LSA-Modul BR 2 oder TL Maße (BxHxT): 103x185x93 mm + Abdeckrahmen	2021 049	
Kunststoffverteiler KS 20 Unterputz, mit Montagewanne für 2 LSA-Module BR 2 oder TL Maße (BxHxT): 103x185x93 mm + Abdeckrahmen	2021 050	3

CobiNet Kunststoffverteiler KS 100 Unterputz mit Montagewanne

- Außen-/Innenverteiler für Unterputzmontage
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Kabeleinführung von Unterseite
- Kabeleinführöffnungen: 1x 32 mm, 4x 21 mm, 10x 12 mm
- mit Schloss
- Maße (BxHxT): 205x319x118 mm + Abdeckrahmen
- Schutzart: IP 54
- RAL 7035 (lichtgrau)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kunststoffverteiler KS 100 Unterputz	2021 077	4

Montagewanne

Kunststoffminiverteiler

CobiNet Kunststoffminiverteiler KS 2 Aufputz

- Innenverteiler für Aufputzmontage
- Kabeleinführung über Rückseite
- Kabelanschluss über LSA-Module, 2 DA ankommend, 2 DA abgehend
- Maße (BxHxT): 82x82x29 mm
- Schutzart: IP 30
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kunststoffminiverteiler KS 2 Aufputz	2021 046	1

Kunststoffverteiler IP 54

CobiNet Kunststoffverteilerschrank Aufputz mit Montagewanne

- Außen-/Innenverteiler für Aufputzmontage
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- geschlossener Kunststoffverteilerschrank mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Schloss
- Kabeleinführung von Ober-/Unterseite
- Kabeleinführöffnungen: oben 4x 24 mm, unten 3x 21 mm, 8x 12 mm
- Schutzart: IP 54
- RAL 7035 (lichtgrau)



2



Montagefertige
Lieferung!

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
KS 200 Aufputz mit Montagewannen für 20 LSA-Module 2/10, Maße (BxHxT): 390x550x190 mm	2021 051	
KS 300 Aufputz mit Montagewannen für 30 LSA-Module 2/10, Maße (BxHxT): 390x585x160 mm	2021 052	2
KS 600 Aufputz mit Montagewannen für 60 LSA-Module 2/10, Maße (BxHxT): 570x682x219 mm	2021 053	
KS 900 Aufputz mit Montagewannen für 90 LSA-Module 2/10, Maße (BxHxT): 570x982x219 mm	2021 054	

CobiNet WVL Wandverteilerschrank mit Montagekanal

- geschlossener Stahlblechverteilerschrank
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Doppelbart-Einsatz
- zur Aufnahme von LSA-Modulen der Baureihe 2 auf Montagebügel
- Kabeleinführung von oben und unten über Bürstenleisten
- Schutzart: IP 40
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Montagefertige
Lieferung!

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
WVL 100 Maße (BxHxT): 400x600x220 mm Kapazität*: 100 DA Anzahl Modulsteckplätze: 1x12 Reihenanzahl: 1	2041 032	
WVL 200 Maße (BxHxT): 600x600x220 mm Kapazität*: 2x100 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x12 Reihenanzahl: 2	2041 033	1
WVL 500 Maße (BxHxT): 600x800x220 mm Kapazität*: 2x250 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x26 Reihenanzahl: 2	2041 034	
WVL 700 Maße (BxHxT): 600x1200x220 mm Kapazität*: 2x350 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x36 Reihenanzahl: 2	2041 035	
WVL 1050 Maße (BxHxT): 800x1300x220 mm Kapazität*: 3x350 DA Anzahl Modulsteckplätze: 3x36 Reihenanzahl: 3	2041 036	
WVL 1350 Maße (BxHxT): 800x1300x220 mm Kapazität*: 3x450 DA Anzahl Modulsteckplätze: 3x46 Reihenanzahl: 3	2041 037	

*bei Rastermaß 25 mm

CobiNet IP-54-Aufrüstsatz für Wandverteilerschränke mit Montagekanal

- 1 Satz = 2 Stück
- inkl. Dichtungsnippel



2



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für WVL 100 Blech für Kabelverschraubungen (6x M25, 2x M32, 1x M40)	2040 999/1	
passend für WVL 200/500/700 Blech für Kabelverschraubungen (6x M25, 6x M32, 4x M50)	2040 999/2	2
passend für WVL 1050/1350 Blech für Kabelverschraubungen (10x M25, 8x M32, 6x M50)	2040 999/3	3

Standverteilerschranke

CobiNet SVL Standverteilerschrank mit Montagekanal

- Schrank mit abnehmbaren Seitenwänden, anreihbar
- geschlossener Stahlblechverteilerschrank
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Doppelbart-Einsatz
- zur Aufnahme von LSA-Modulen der Baureihe 2 auf Montagebügel
- Kabeleinführung von oben über Moosgummi-Profil, von unten über geteiltes Bodenblech
- Schutzart: IP 54 bei Kabeleinführung von unten, sonst IP 40
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Verteilergöße	Artikel-Nr.	Abb.
SVL 1200 Maße (BxHxT): 600x2000x400 mm Kapazität*: 2x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 2x62 Reihenanzahl: 2 Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss Varianten: siehe Info unten	2051 009	1
SVL 1800 Maße (BxHxT): 800x2000x400 mm Kapazität*: 3x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 3x62 Reihenanzahl: 3 Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss	2051 010	
SVL 2400 Maße (BxHxT): 1000x2000x400 mm Kapazität*: 4x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 4x62 Reihenanzahl: 4 Doppeltür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss	2051 011	
SVL 3000 Maße (BxHxT): 1200x2000x400 mm Kapazität*: 5x600 DA Anzahl Modulsteckplätze: 5x62 Reihenanzahl: 5 Doppeltür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss	2051 012	

*bei Rastermaß 25 mm



Ausstattungsvarianten:
/M mit Montageplatte
/MK ohne Montagekanal



**Montagefertige
Lieferung!**

CobiNet Sockel für Standverteilerschränke mit Montagekanal, Höhe: 100 mm



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVL 1200	5010 108	1
passend für SVL 1800	5010 109	
passend für SVL 2400	5010 110	
passend für SVL 3000	5010 111	

CobiNet Sockel für Standverteilerschränke mit Montagekanal, Höhe: 200 mm



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVL 1200	5010 104	2
passend für SVL 1800	5010 105	
passend für SVL 2400	5010 106	
passend für SVL 3000	5010 107	

CobiNet Profilhalbzylinder mit Rundzylinder

- Länge: 40 mm
- zum Einbau in Schwenkhebelgriffe



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schließung: EK 333 mit 2 Schlüsseln	3060 121	3
Schließung: 15, Kreuzbart mit 1 Schlüssel	3060 126	
Schließung: Doppelbart 3 mm	3060 124	

CobiNet IP-54-Aufrüstsatz für Standverteilerschränke mit Montagekanal

- 1 Satz = 2 Stück
- inkl. Dichtungsnippel
- mit Befestigungssatz



4



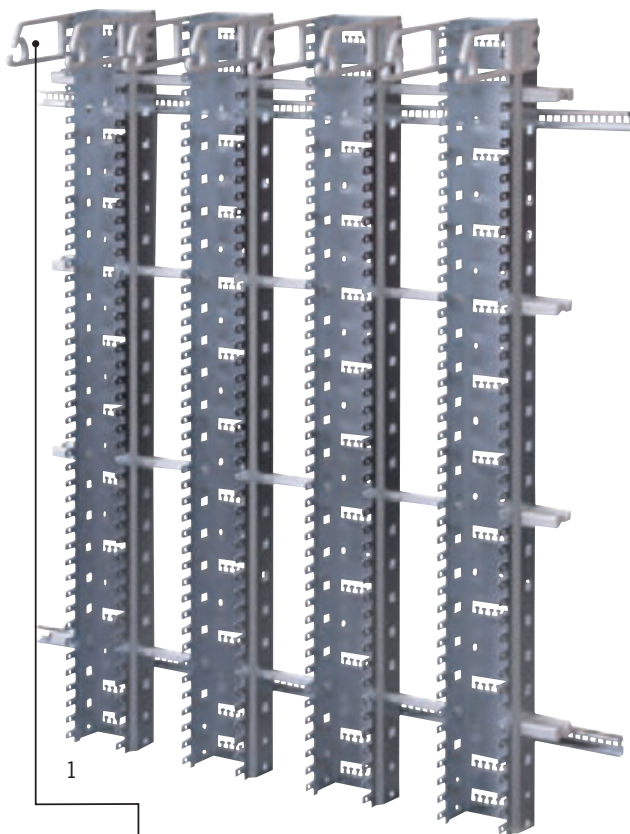
5

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVL 1200 Blech für Kabelverschraubungen (6xM25, 6xM32, 4xM50)	2040 999/8	4
passend für SVL 1800 Blech für Kabelverschraubungen (10xM25, 8xM32, 6xM50)	2040 999/7	
passend für SVL 2400 Blech für Kabelverschraubungen (12xM25, 12xM32, 8xM50)	2040 999/5	5
passend für SVL 3000 Blech für Kabelverschraubungen (16xM25, 14xM32, 10xM50)	2040 999/6	

Wandverteilergerüste

CobiNet WVML Wandverteilergerüst mit Montagekanal als Bausatz

- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- C-Schienen zur Wandbefestigung
- waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
- Rangierdrahtbügel mit Vorkammer



zusätzliche Rangierdrahtführungsbügel
und anderes Zubehör siehe Seite 254 f.



Weitere Ausführungen
auf Anfrage

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
WVML 1/200 Maße (BxHxT): 240x650x245 mm Kapazität*: 1x200 DA Reihenanzahl: 1	6100-01-20	
WVML 2/400 Maße (BxHxT): 480x650x245 mm Kapazität*: 2x200 DA Reihenanzahl: 2	6100-02-20	
WVML 3/600 Maße (BxHxT): 720x650x245 mm Kapazität*: 3x200 DA Reihenanzahl: 3	6100-03-20	
WVML 4/800 Maße (BxHxT): 960x650x245 mm Kapazität*: 4x200 DA Reihenanzahl: 4	6100-04-20	1
WVML 1/400 Maße (BxHxT): 240x1150x300 mm Kapazität*: 1x400 DA Reihenanzahl: 1	6100-01-40	
WVML 2/800 Maße (BxHxT): 480x1150x300 mm Kapazität*: 2x400 DA Reihenanzahl: 2	6100-02-40	
WVML 3/1200 Maße (BxHxT): 720x1150x300 mm Kapazität*: 3x400 DA Reihenanzahl: 3	6100-03-40	
WVML 4/1600 Maße (BxHxT): 960x1150x300 mm Kapazität*: 4x400 DA Reihenanzahl: 4	6100-04-40	
WVML 1/600 Maße (BxHxT): 240x1650x300 mm Kapazität*: 1x600 DA Reihenanzahl: 1	6100-01-60	
WVML 2/1200 Maße (BxHxT): 480x1650x300 mm Kapazität*: 2x600 DA Reihenanzahl: 2	6100-02-60	
WVML 3/1800 Maße (BxHxT): 720x1650x300 mm Kapazität*: 3x600 DA Reihenanzahl: 3	6100-03-60	
WVML 4/2400 Maße (BxHxT): 960x1650x300 mm Kapazität*: 4x600 DA Reihenanzahl: 4	6100-04-60	

*bei Rastermaß 25 mm

CobiNet WSML Wand-/Standverteilergerüst mit Montagekanal als Bausatz

- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- C-Schienen zur Wandbefestigung
- waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
- Rangierdrahtbügel mit Vorkammer
- Stoßschutzrohr

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
WSML 1/600 Maße (BxHxT): 240x2000x380 mm Kapazität*: 1x600 DA Reihenanzahl: 1	6103-01-60	
WSML 2/1200 Maße (BxHxT): 480x2000x380 mm Kapazität*: 2x600 DA Reihenanzahl: 2	6103-02-60	
WSML 3/1800 Maße (BxHxT): 720x2000x380 mm Kapazität*: 3x600 DA Reihenanzahl: 3	6103-03-60	
WSML 4/2400 Maße (BxHxT): 960x2000x380 mm Kapazität*: 4x600 DA Reihenanzahl: 4	6103-04-60	1

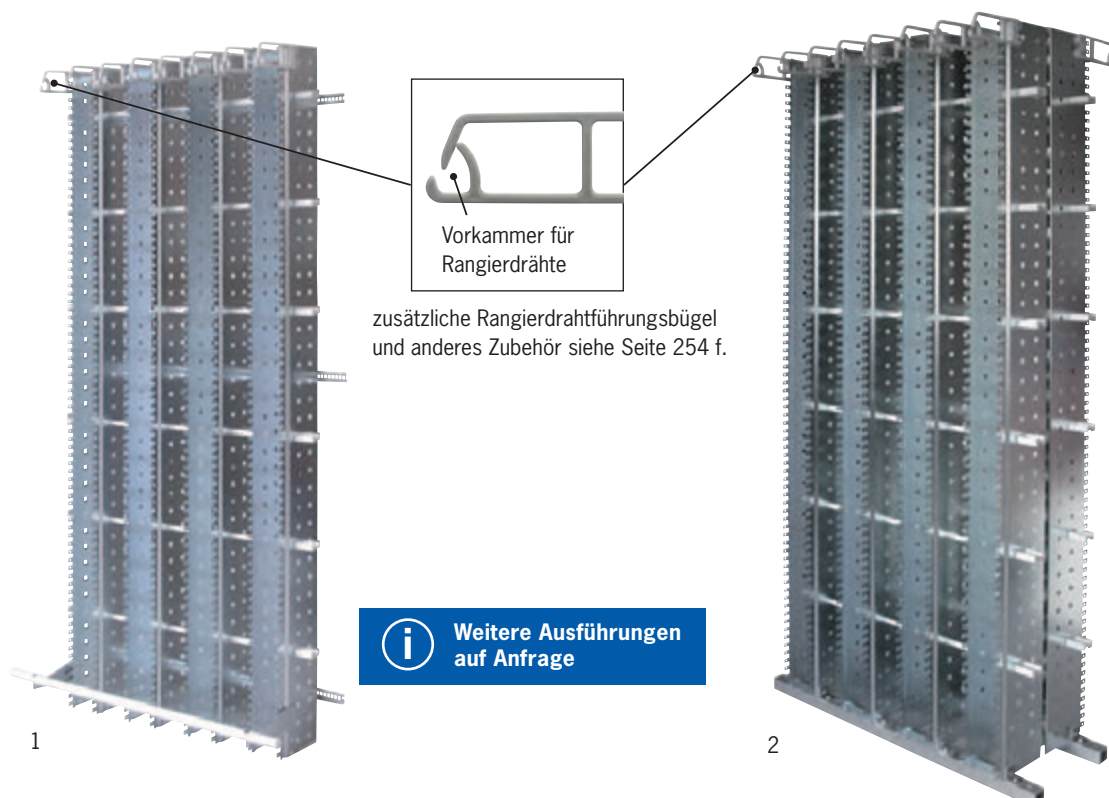
*bei Rastermaß 25 mm

CobiNet SVML Standverteilergerüst mit Montagekanal als Bausatz (freistehend, Kanäle Rücken an Rücken)

- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Bodenschienenset inkl. Befestigungsmaterial
- waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
- Rangierdrahtbügel mit Vorkammer
- Stoßschutzrohr
- auf Anfrage sind Deckenbefestigungen und Auflager für Doppelböden lieferbar

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
SVML 1/1200 Maße (BxHxT): 240x2004x710 mm Kapazität*: 1x1200 DA Reihenanzahl: 1	6105-02-60	
SVML 2/2400 Maße (BxHxT): 480x2004x710 mm Kapazität*: 2x1200 DA Reihenanzahl: 2	6105-04-60	
SVML 3/3600 Maße (BxHxT): 720x2004x710 mm Kapazität*: 3x1200 DA Reihenanzahl: 3	6105-06-60	
SVML 4/4800 Maße (BxHxT): 960x2004x710 mm Kapazität*: 4x1200 DA Reihenanzahl: 4	6105-08-60	2

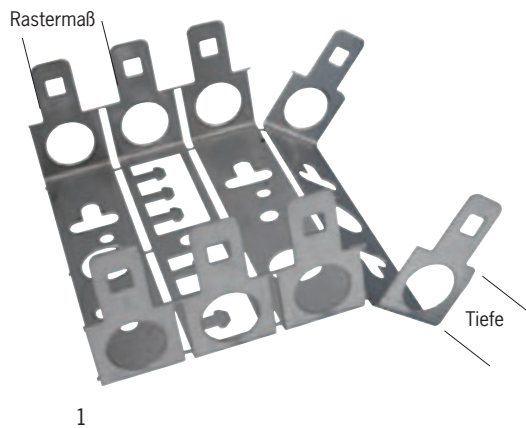
*angegebene Kapazität zweiseitig bei Rastermaß 25 mm



Montagewannen

CobiNet Montagewanne flexibel

- *Edelstahl*
- *zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne*
- *3 sich wiederholende verschiedene Lochbilder*
- *die einzelnen Module sind mit Stegen untereinander verbunden, die mit einem Seitenschneider problemlos getrennt werden können*



i Weitere Ausführungen
auf Anfrage

Rastermaß 22,5 mm	Tiefe	Artikel-Nr.	Abb.
Modulsteckplätze 10	22 mm	3022 022/10	1
Modulsteckplätze 10	30 mm	3022 030/10	
Modulsteckplätze 10	50 mm	3022 050/10	
Modulsteckplätze 30	22 mm	3022 022/30	
Modulsteckplätze 30	30 mm	3022 030/30	
Modulsteckplätze 30	50 mm	3022 050/30	
Modulsteckplätze 39	22 mm	3022 022/39	
Modulsteckplätze 39	30 mm	3022 030/39	
Modulsteckplätze 39	50 mm	3022 050/39	

Rastermaß 25 mm	Tiefe	Artikel-Nr.	Abb.
Modulsteckplätze 10	22 mm	3025 022/10	
Modulsteckplätze 10	30 mm	3025 030/10	
Modulsteckplätze 10	50 mm	3025 050/10	
Modulsteckplätze 30	22 mm	3025 022/30	
Modulsteckplätze 30	30 mm	3025 030/30	
Modulsteckplätze 30	50 mm	3025 050/30	
Modulsteckplätze 39	22 mm	3025 022/39	
Modulsteckplätze 39	30 mm	3025 030/39	
Modulsteckplätze 39	50 mm	3025 050/39	

Rastermaß 27,5 mm	Tiefe	Artikel-Nr.	Abb.
Modulsteckplätze 10	22 mm	3027 022/10	
Modulsteckplätze 10	30 mm	3027 030/10	
Modulsteckplätze 10	50 mm	3027 050/10	
Modulsteckplätze 30	22 mm	3027 022/30	
Modulsteckplätze 30	30 mm	3027 030/30	
Modulsteckplätze 30	50 mm	3027 050/30	
Modulsteckplätze 39	22 mm	3027 022/39	
Modulsteckplätze 39	30 mm	3027 030/39	
Modulsteckplätze 39	50 mm	3027 050/39	

CobiNet Montagekanal

- *Edelstahl*
- *zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne*
- *Rastermaß 25 mm*

Montagekanalgröße	Artikel-Nr.	Abb.
für 10 Module (12 Steckplätze) Maße (BxHxT): 120x300x85 mm	2-8100-300/L	1
für 20 Module (26 Steckplätze) Maße (BxHxT): 120x662x85 mm	2-8100/L	
für 30 Module (36 Steckplätze) Maße (BxHxT): 120x912x85 mm	2-8100-910/L	
für 40 Module (46 Steckplätze) Maße (BxHxT): 120x1162x85 mm	2-8101-1150/L	
für 60 Module (66 Steckplätze) Maße (BxHxT): 120x1662x140 mm	2-8102/L	
für 70 Module (79 Steckplätze) für 56 Module bei Doppelbodenmontage Maße (BxHxT): 120x1987x190 mm	2-8115/L	



Anwendungsbeispiel



1

Zubehör für Montagekanäle

CobiNet Rangierdrahtführungsbügel

- mit Vorkammer für waagerechte Rangierwege
- zur Befestigung am Montagekanal
- inkl. Befestigungsmaterial

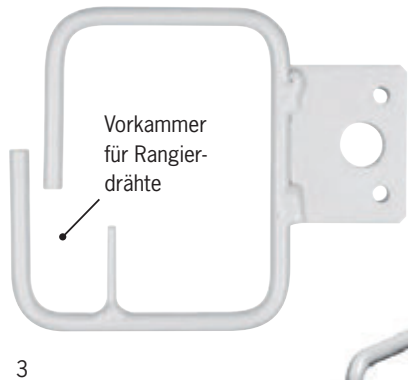
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rangierdrahtführungsbügel für waagerechte Rangierwege Maße (BxHxT): 10x70x190 mm Material: Kunststoff	2-8108/K	1
Rangierdrahtführungsbügel für waagerechte Rangierwege bei großen Verteilern mit großer Rangierdrahtanzahl Maße (BxHxT): 14x180x300 mm Material: Metall	2-8108/M	2



CobiNet Rangierdrahtführungsbügel

- mit Vorkammer für waagerechte Rangierwege
- zur Befestigung am LSA-HD® Montagekanal
- inkl. Befestigungsmaterial
- Material: Metall, pulverbeschichtet, RAL 7035

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für waagerechte Rangierwege Maße (BxHxT): 8x100x151 mm	1008 5900	3
für waagerechte Rangierwege Maße (BxHxT): 8x130x151 mm	1008 5901	
für waagerechte Rangierwege Maße (BxHxT): 8x150x247 mm	1008 5902	
für waagerechte Rangierwege bei großen Verteilern mit großer Rangierdrahtanzahl Befestigung an zwei C-Schienen Maße (BxHxT): 30x150x258 mm	1008 5903	4



i Nutzung Vorkammer siehe Seite 321



CobiNet Kabelführungsbügel

- Material: Metall, pulverbeschichtet
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelführungsbügel mittelgroß Maße (BxHxT): 15x76x95 mm	2060 058	5
Kabelführungsbügel groß Maße (BxHxT): 15x76x160 mm	2060 059	



CobiNet Kabelführung

- zur Führung der Rangierdrähte am Kanal des Verteilergestells



1



2



3



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rangierdrahtführungsbügel für senkrechte Rangierwege Material: Kunststoff Tiefe: 60 mm	5010 073	1
Rangierdrahtführungsbügel Material: Kunststoff Tiefe: 95 mm inkl. Befestigungsmaterial	2060 035	2
Kabelführung klein	2060 063	3
Kabelführung groß	2060 064	4

CobiNet Distanzhalter

- zur Einstellung des Reihenabstandes im Verteiler von 100 oder 120 mm
- zur vertikalen Rangierdrahtführung
- für Montagekanäle

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Distanzhalter	2-8055	5



5

Rangierverteiler 19"

CobiNet Rangierverteiler 19" (Breite: 482,6 mm) mit Montagewanne

- Rangierdrahtführung
- waagerechte Montage der Leisten

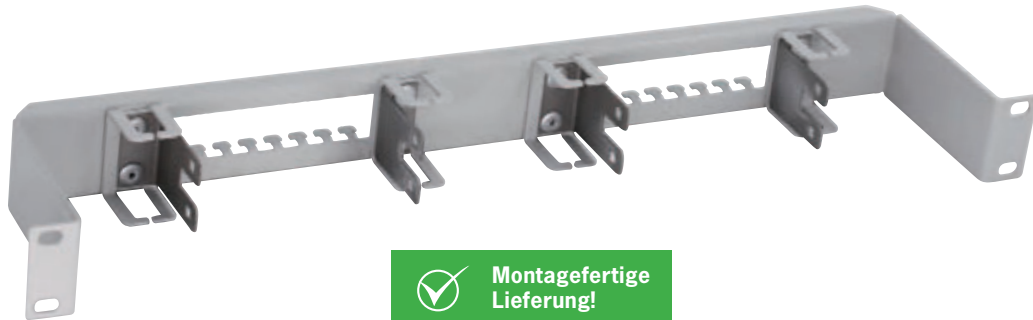
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
1 HE für 2x 2 LSA-Module BR2 oder TL, rückseitige Zugentlastung der Kabel RAL 7035 (lichtgrau)	7050 099	1
3 HE für 3x 5 LSA-Module BR2 oder TL	7050 100.1	2

CobiNet Rangierverteiler 19" (Breite: 482,6 mm) 3 HE

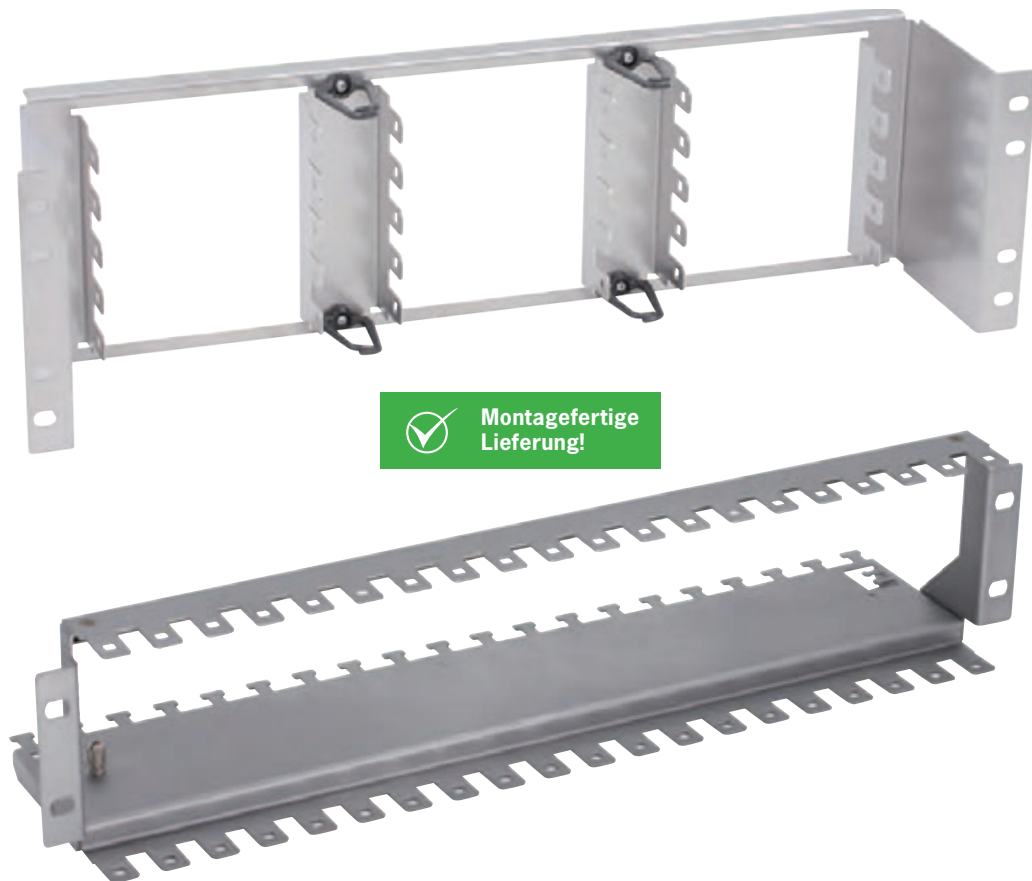
- Edelstahl
- Mantelkeilklemme für Schirmleiteranschluss
- rückseitige Zugentlastung der Kabel
- senkrechte Montage der Leisten

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
3 HE für 20 LSA-Module BR 2 oder TL	5010 084	3

1

Montagefertige
Lieferung!

2

Montagefertige
Lieferung!

CobiNet VdS VKA Verteilergehäuse Aufputz mit Rundstangen

- VdS-anerkannter Klasse-C-Verteiler für Einbruchmeldeanlagen
- zur Aufnahme von LSA-HD®-RS, LSA-Baureihe 2 (BR2) und LSA-Baureihe 1 (20 DA) Modulen auf Rundstangen
- Erdungsmöglichkeit am Kasten
- Deckelkontakt (Mikroschalter, empfohlene Belastung <30 V, <400 mA)
- Überspannungsschutz steckbar, Erdungsmöglichkeit am Kasten
- Haube allseitig geschlossen
- Wandabstandshalter für Kabeleinführung von hinten
- Vierkant-Vorreiber mit Plombiermöglichkeit
- Sicherheitsfolienaufkleber
- Rangierdrahtführungen aus Kunststoff
- Schutzart: IP 42
- RAL 9016 (verkehrsweiß)

 **Montagefertige Lieferung!**



Position der Rundstange bei Einsatz von Leisten der Baureihe 1

1

Verteilergröße	Baureihe	LSA-HD®-RS	BR2	BR1	Artikel-Nr.	Abb.
VdS VKA1 für 100 DA Maße (BxHxT): 203x233x115 mm		100 DA (1x10 Leisten)	60 DA (1x6 Leisten)	-	2086 071	
VdS VKA2 für 110 DA Maße (BxHxT): 203x333x115 mm		110 DA (1x11 Leisten)	70 DA (1x7 Leisten)	100 DA (1x5 Leisten)	2086 072	1
VdS VKA4 für 200 DA Maße (BxHxT): 333x333x115 mm		200 DA (1x20 Leisten)	120 DA (1x12 Leisten)	160 DA (1x8 Leisten)	2086 073	
VdS VKA8 für 400 DA Maße (BxHxT): 333x553x115 mm		400 DA (2x20 Leisten)	240 DA (2x12 Leisten)	320 DA (2x8 Leisten)	2086 074	
VdS VKA12 für 700 DA Maße (BxHxT): 553x553x115 mm		700 DA (2x35 Leisten)	400 DA (2x20 Leisten)	600 DA (2x15 Leisten)	2086 075	

CobiNet Deckelkontakt

- Monoblock-Bauweise
- wasserdichter Mikro-Basisschalter
- Schutzart: IP 67
- Betätiger: Rollenformhebel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Deckelkontakt für VKA/VdS Verteilergehäuse	2030 036	2



2

Verteilergehäuse VdS Montagewanne

CobiNet VdS VKA Verteilergehäuse Aufputz mit Montagewanne

- VdS-anerkannter Klasse-C-Verteiler für Einbruchmeldeanlagen
- Stahlblechverteilerkasten
- zur Aufnahme von LSA-Modulen Baureihe 2 oder LSA-TL-Modulen auf Montagewanne
- Deckelkontakt (Mikroschalter, empfohlene Belastung <30 V, <400 mA)
- Wandabstandshalter für Kabeinführung von hinten
- Überspannungsschutz steckbar
- Haube allseitig geschlossen
- Vierkant-Vorreiber mit Plombiermöglichkeit
- Sicherheitsfolienaufkleber
- Rangierdrahtführungen aus Kunststoff
- Schutzart: IP 42
- RAL 9016 (verkehrsweiß)



Montagefertige
Lieferung!



1



Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
VdS VKA1 für 60 DA (1x6 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 203x233x115 mm	2074 071	
VdS VKA2 für 100 DA (1x10 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 203x333x115 mm	2074 072	1
VdS VKA4 für 140 DA (2x7 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 333x333x115 mm	2074 073	
VdS VKA8 für 260 DA (2x13 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 333x553x115 mm	2074 074	
VdS VKA12 für 420 DA (3x14 LSA-Anschlussmodule 2/10) Maße (BxHxT): 553x553x115 mm	2074 075	

CobiNet Deckelkontakt

- Monoblock-Bauweise
- wasserdichter Mikro-Basisschalter
- Schutzart: IP 67
- Betätiger: Rollenformhebel

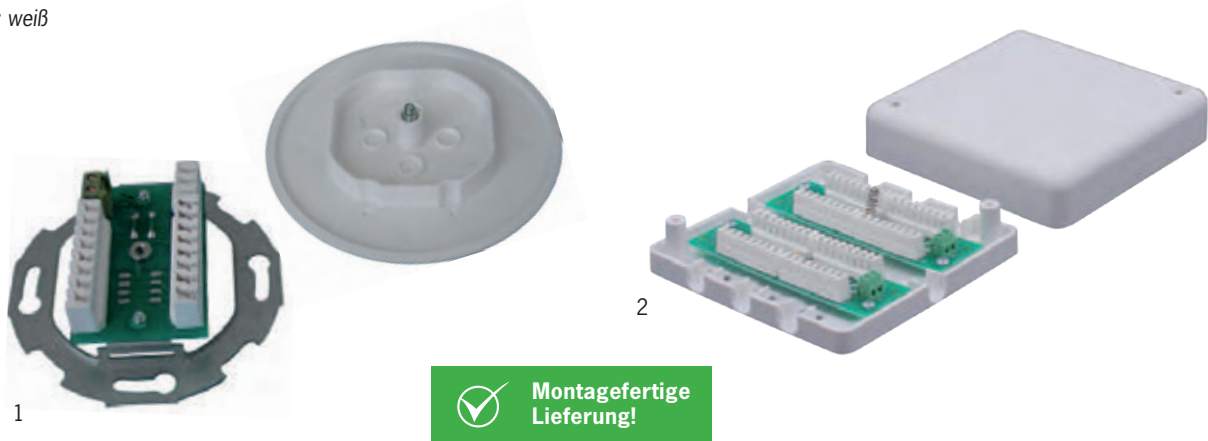
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Deckelkontakt für VKA/VdS Verteilergehäuse	2030 036	2



2

CobiNet VdS Kunststoffkleinverteiler

- VdS-anerkannter Klasse-C-Verteiler für Einbruchmeldeanlagen
- mit Deckelkontakt
- Farbe: weiß



Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
4 DA für Unterputzmontage, Maße (BxHxT): 80x80x25 mm VdS-Nr.: G102015	2085 071	1
4 DA für Aufputzmontage, Maße (BxHxT): 75x35x22 mm VdS-Nr.: G102017	2085 072	
14 DA, kommende und gehende Ader in einer Klemme für Aufputzmontage, Maße (BxHxT): 114x50x25 mm VdS-Nr.: G102016	2085 073	
28 DA, kommende und gehende Ader in einer Klemme für Aufputzmontage, Maße (BxHxT): 114x114x25 mm VdS-Nr.: G102018	2085 074	
8 DA, Drahtbrücken auftrennbar für Aufputzmontage, Maße (BxHxT): 114x50x25 mm VdS-Nr.: G102016	2085 075	
16 DA, Drahtbrücken auftrennbar für Aufputzmontage, Maße (BxHxT): 114x114x25 mm VdS-Nr.: G102018	2085 076	2

Brandschutz-Fernmeldeverteiler

CobiNet-Brandschutz-Fernmeldeverteiler zum individuellen Ausbau mit Montagewannen RS

- Leergehäuse mit Tür bzw. Deckel
- geeignet für den Funktionserhalt im Sinne von E30
- mit einem geprüften Feuerwiderstand im Sinne von F30
- mit einer geprüften Brandlastdämmung im Sinne von I30
- mit einem nach VDE geprüften Gehäuse
- geprüft durch eine staatliche Materialprüfanstalt in Anlehnung an DIN 4102-2 im Sinne F30, DIN 4102-11 im Sinne I30 und DIN 4102-12 im Sinne E30
- Geprüft mit Einbauten, Lüftung und integriertem Kabelschott und Kabel
- Umlaufende Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts
- Verwendbarkeitsnachweis auf Anfrage
- Prüfung oder Klassifizierung teils in Anlehnung an EN 1634-3, EN 13501-1+A1
- LSA-HD®-RS Überspannungsschutz 10 DA steckbar
- Kabeleinführung 2x 40 mm Ø und 32x 18 mm Ø oben (andere Platzierungen auf Wunsch)
- Türanschlag rechts (auf Wunsch links), innenliegende Scharniere hochwertiger Schwenverschluss vorbereitet für Schließzylinder oder Deckel
- beliebige Befestigung der Einbauten auf den Innenwänden möglich
- inkl. Befestigungsmaterial
- Schutzklasse: IP 54
- RAL 7035 (lichtgrau)



1



2

	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	Innenmaß in mm		Gewicht in kg	max. Kapazität*		Abb.
			BxHxT	BxHxT		LSA-HD®-RS	LSA Baureihe 2	
Deckel	WFE 30/80	2030 129	200x200x100	312x312x168	13	80 DA	50 DA	2
	WFE 30/150	2030 130	300x300x150	412x412x218	19	150 DA	90 DA	
	WFE 30/440	2030 131	400x400x150	512x512x218	25	440 DA	260 DA	
Tür	WFE 30/250	2030 120	250x450x200	431x628x275	35	250 DA	150 DA	1
	WFE 30/350	2030 121	250x600x200	431x778x275	40	350 DA	200 DA	
	WFE 30/450	2030 122	250x750x200	431x928x275	47	450 DA	250 DA	

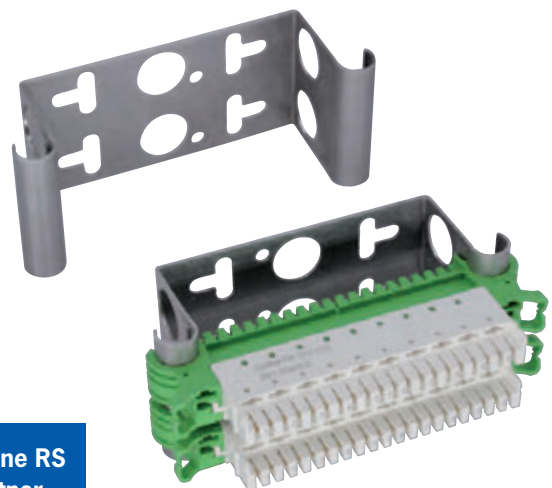
*bei max. Kapazität notwendigen Kabelraum berücksichtigen

NEU

Einbaumöglichkeit Montagewanne RS

Die Montagewanne RS ist für die Aufnahme von LSA-HD®-RS oder LSA Baureihe 2 Modulen für Rundstangenmontage vorgesehen. Die kleinste Einheit (siehe Bild) hat eine Tiefe von 17,5 mm und eine Aufnahmekapazität von 50 DA LSA-HD®-RS oder 20 DA LSA Baureihe 2.

Die Montagewanne RS kann auf die Grundplatte von Brandschutz-Fernmeldeverteilern individuell aufgeschraubt werden.



i Details zur Montagewanne RS über Ihren Ansprechpartner.

CobiNet Brandschutz-Fernmeldeverteiler Leergehäuse zum individuellen Ausbau mit Montagewannen RS

- geeignet für den Funktionserhalt im Sinne von E30
- mit einem geprüften Feuerwiderstand im Sinne von F30
- mit einer geprüften Brandlastdämmung im Sinne von I30
- geprüft durch eine staatliche Materialprüfanstalt in Anlehnung an DIN 4102-2 im Sinne F30, DIN 4102-11 im Sinne I30 und DIN 4102-12 im Sinne E30
- Kabeleinführung mit Durchstoßmembranen
- Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech
- Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
- geeignet für alle handelsüblichen E30-Kabel



1

NEU

Einbaumöglichkeit
Montagewanne RS
siehe Seite 260

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
VKA-E30/40 DA, max. Einbau: 40 DA (4x PG29, 8x PG16) Maße BxHxT: Innen: 155x155x85 mm Außen: 250x250x130 mm	2030 099	
VKA-E30/80 DA, max. Einbau: 80 DA (6x PG29, 10x PG16) Maße : BxHxT Innen: 255x155x85 mm Außen: 350x250x130 mm	2030 100	
VKA-E30/200 DA, max. Einbau: 200 DA (8x PG29, 22x PG16) Maße BxHxT: Innen: 405x405x85 mm Außen:500x500x130 mm	2030 101	1
VKA-E30/400 DA, max. Einbau: 400 DA (5x PG36, 6x PG29, 32x PG16) Maße BxHxT: Innen: 405x655x85 mm Außen: 500x750x130 mm	2030 102	

CobiNet Brandschutz-Fernmeldeverteiler mit Montagewannen für LSA Baureihe 2

- geeignet für den Funktionserhalt im Sinne von E30
- mit einem geprüften Feuerwiderstand im Sinne von F30
- mit einer geprüften Brandlastdämmung im Sinne von I30
- geprüft durch eine staatliche Materialprüfanstalt in Anlehnung an DIN 4102-2 im Sinne F30, DIN 4102-11 im Sinne I30 und DIN 4102-12 im Sinne E30
- Kabeleinführung mit Durchstoßmembranen
- Gehäuse für Aufputzmontage aus verzinktem Stahlblech
- Auskleidung mit Brandschutzbauplatten bzw. Intumeszenzmaterial an den Kabeleinführungen
- geeignet für alle handelsüblichen E30-Kabel



3

2

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
VKA-E30/400 DA, max. Einbau: 400 DA (4x PG29, 40x PG16) Abmaße BxHxT: Innen: 355x605x85 mm Außen: 450x700x130 mm	2030 085	2
VKA-E30/200 DA, max. Einbau: 200 DA (4x PG29, 40x PG16) Abmaße BxHxT: Innen: 355x355x85 mm Außen: 450x450x130 mm	2030 086	
VKA-E30/100 DA, max. Einbau: 100 DA (2x PG29, 24x PG16) Abmaße BxHxT: Innen: 155x355x85 mm Außen: 250x450x130 mm	2030 087	3
VKA-E30/60 DA, max. Einbau: 60 DA (2x PG29, 24x PG16) Abmaße BxHxT: Innen: 155x255x85 mm Außen: 250x350x130 mm	2030 088	
VKA-E30/20 DA, max. Einbau: 20 DA (2x PG29, 8x PG16) Abmaße BxHxT: Innen: 105x155x85 mm Außen: 200x250x130 mm	2030 089	

Hauptverteiler 71 – System 71/17

System 71/17 von CobiNet als Nachfolger für den Hauptverteiler HVt 71

Jahrzehntelang hat es sich bewährt und gegen spätere Entwicklungen in der deutschen „Kabellandschaft“ durchgesetzt – das System 71.

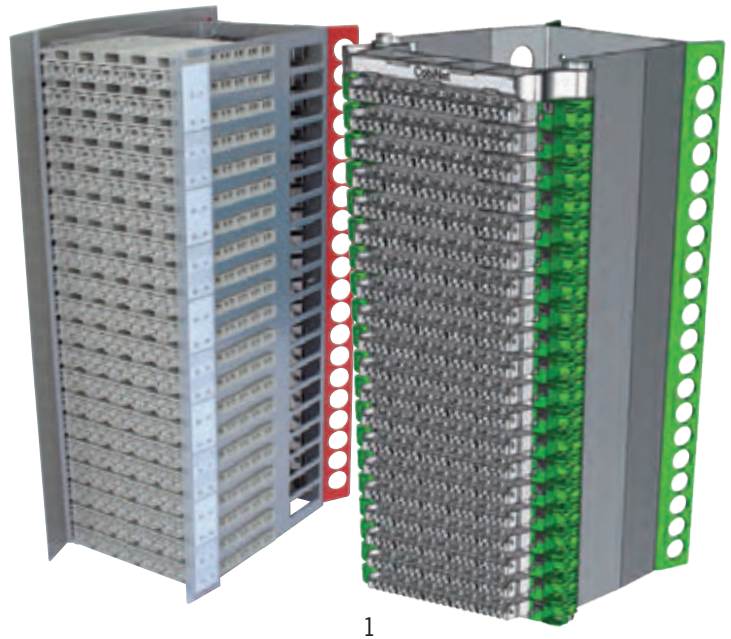
Es ist im Einsatz weltweit in Hauptverteilern bei z.B. Banken, Versicherungen, Flughäfen, Netzbetreibern und der Industrie.

Die Nachfolgeentwicklung von CobiNet für das System 71 ist das System 71/17. Es ist bestimmt für Erweiterungen, den Austausch oder für Neuinstallationen von Hauptverteilern 71.

- LSA-Trennkontaktensatz zu 5 DA
- Überspannungsschutzmagazin 5 DA, Grobschutz, 230 V, 10 kA, Fail-Safe
- Aufnahmewanne für 20 LSA-Trennkontaktensätze zu je 5 DA

Merkmale

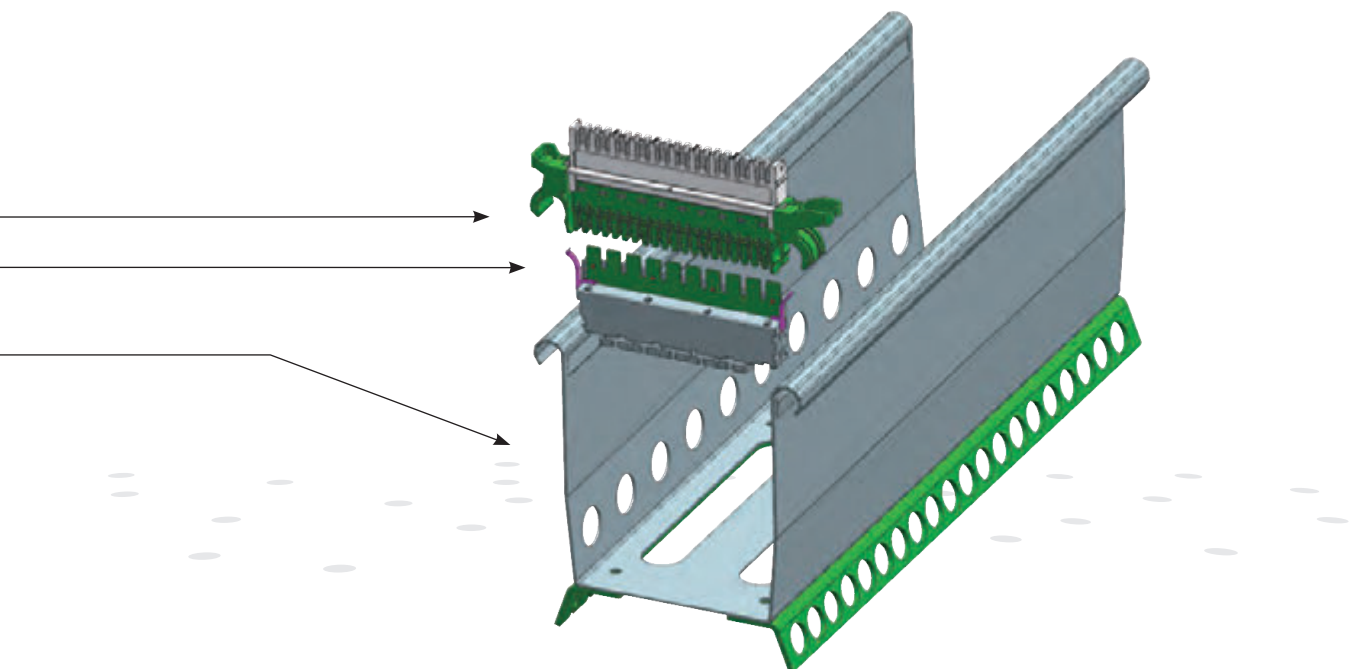
- Trennblöcke zu 100 DA (20x 5 DA) generell mit Möglichkeit zur Installation eines permanenten, rückwärtigen Überspannungsschutzes
- Kontaktausführung als LSA-Trennkontakt; versilberter Federkontakt mit 45°-Kontaktstellung zur Kabelader für Doppelbeschaltung (zusätzliche Torsionskräfte sorgen für hervorragende Kontaktsicherheit)
- Die Kontaktausführung ermöglicht eine Doppelbeschaltung und damit das unterbrechungsfreie Umschalten für Änderungen der Verkabelung bzw. bei Neuinstallationen.
- Das LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor kann genutzt werden.
- Das System 71/17 basiert auf einer modifizierten LSA-HD®-(P)-RS Trennleiste.
- Modifiziertes Zubehör des LSA-HD®-(P)-RS Systems zum Messen, Prüfen, Kennzeichnen ist verfügbar.
- LSA-HD®-(P)-RS wurde für Übertragungsgeschwindigkeiten von derzeit bis zu 100 MBit/s für den Einsatz im Netz der Deutschen Telekom freigegeben.



CobiNet Trennleiste 71/17 100 DA

- bestehend aus 20 Kontakteinsätzen zu jeweils 5 DA
- mit Schutzoption
- inkl. Steckziffersatz
- 1x Modulschilderrahmen

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trennleiste 71/17 100 DA	1071 4812	1
Magazin 71/17 5 DA	1071 2052	



Systemvergleich

	System 71/17	System 71
Leistenausführung	Trennblock 100 DA	Trennblock 100 DA
Kontakteinsatz	20x 5 DA	20x 5 DA
Kontaktausführung	LSA-Kontakt, versilbert	ID-Kontakt, versilbert
Zuführung Kabelader	45° zum Kontakt	90° zum Kontakt
Doppelbeschaltung	Ja	Ja
Rückstellkräfte zur Fixierung der Ader	Ja	Ja
Torsionskräfte zur Fixierung der Ader	Ja	Nein
Überspannungsschutz	von hinten, permanent	seitlich, permanent
Anlegewerkzeug	LSA mit Sensor	System 71
Befestigung/Einbaumaß	290/210 mm	290/210 mm
Breite Trennblock	120,5 mm	110 mm
Telekomzulassung	Ja (LSA-HD®-(P)-RS)	Ja
Verfügbarkeit	verfügbar	abgekündigt
Zubehör zum Messen, Prüfen, Kennzeichnen	verfügbar	abgekündigt

i Details zum System 71/17
über Ihren Ansprechpartner.

Trennblöcke

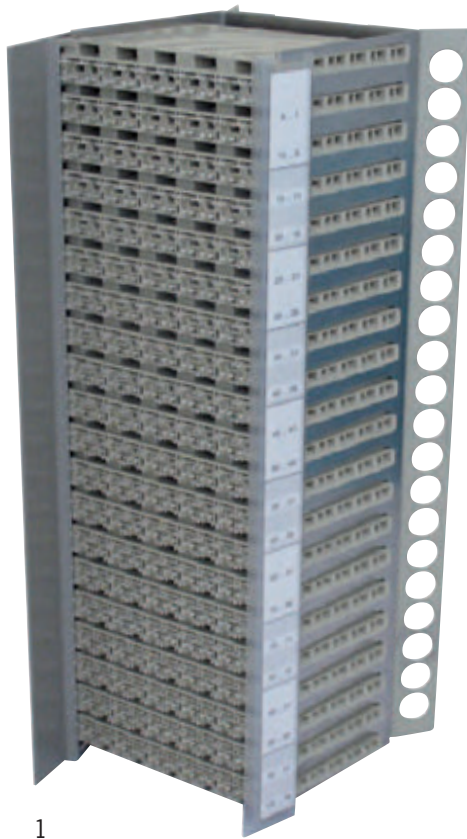
Trennblock 71

- für den senkrechten Einbau
- Einbaumaß: 290 mm
- Befestigungsmaß: 210 mm

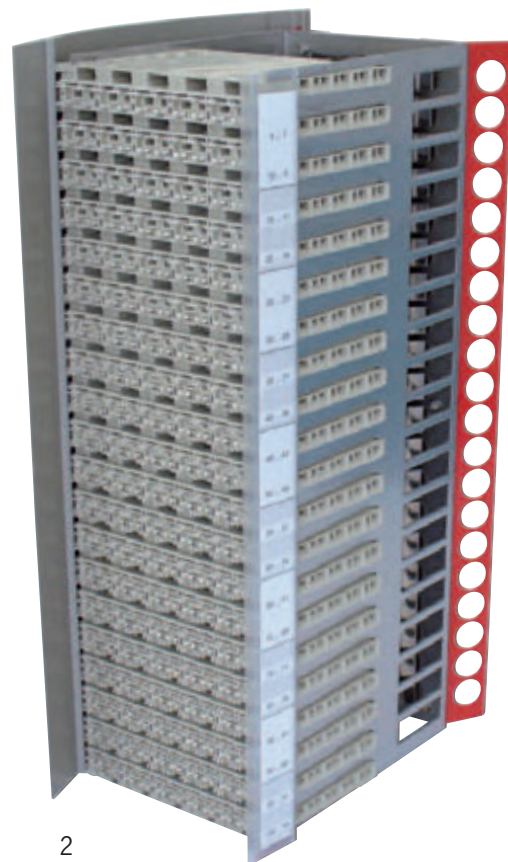
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
71/100 zu 100 DA ohne Schutzoption 5-DA-Verteilerbauteile Tiefe: 87 mm	1071 020/S	1
71/80 zu 80 DA ohne Schutzoption 4-DA-Verteilerbauteile Tiefe: 87 mm	1071 044	2
71/100 zu 100 DA mit Schutzoption 5-DA-Verteilerbauteile Tiefe: 129 mm	1071 026/S	



Produkte abgekündigt. Lagerabverkauf
Nachfolgerprodukt siehe Seite 262.



1



2

Überspannungsschutz-Magazin 71

- Überspannungsschutzmagazin für Trennblock 71
- Grobschutz
- 230 V, 10 kA, Fail-Safe

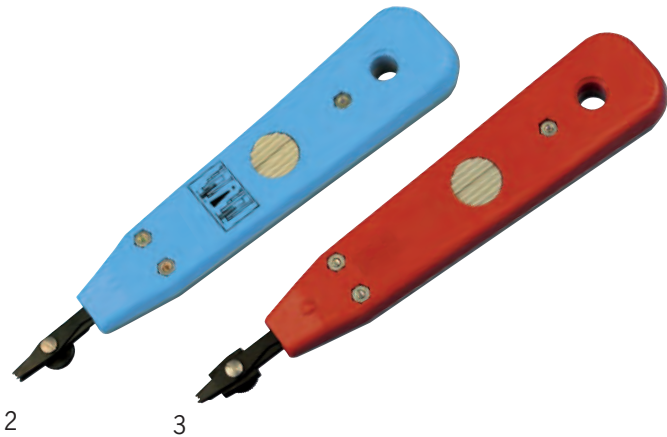
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
ÜsAg-Magazin 71/5 bestückt mit 10 2-Pol-Ableitern 8x6 230 V, 10 kA, Fail-Safe	4071 003	1



1

CobiNet Anlegewerkzeug 71

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Anlegewerkzeug für Serie 71 für A- und V-Klemmen	3071 235	2
Anlegewerkzeug für Serie 71/1000RT/2000/5000	3010 008	3

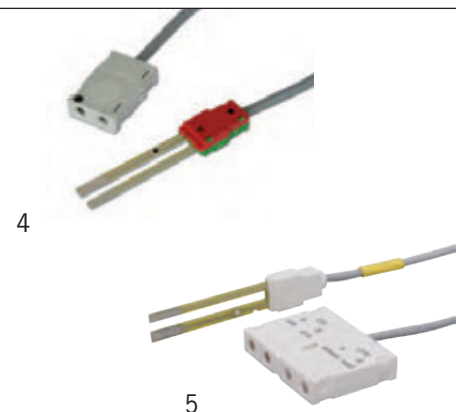


2

3

Prüf schnüre**CobiNet Prüf schnüre 71**

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Prüf schnur 71, 2-polig bestückt mit HVt-Stecker 71 und 2 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker, zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader, Länge: 0,25 m	3071 137	4
Prüf schnur 71 (7065), 4-polig bestückt mit HVt-Stecker 71 und 4 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker, trennt Leitungsweg auf, Länge: 0,25 m	3071 150.1	5



4

5

Wandverteilerschränke

CobiNet WVS Wandverteilerschrank mit Z-Schiene

- geschlossener Stahlblechverteilerschrank
- Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss
- inkl. Doppelbart-Einsatz
- zur Aufnahme von Trennblöcken der Serie 71 – der Serie 71/17 mit 210-mm-Befestigungsmaß
- Kabeleinführung von oben und unten über Bürstenleisten
- Schutzart: IP 40
- RAL 7035 (lichtgrau)



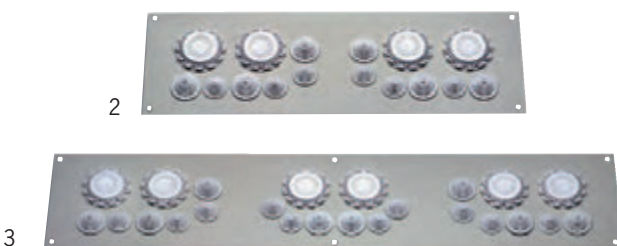
Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
WVS 100 Maße (BxHxT): 400x600x320 mm Kapazität: 1x100 DA Reihenanzahl: 1	2040 064	
WVS 200 Maße (BxHxT): 600x600x320 mm Kapazität: 2x100 DA Reihenanzahl: 2	2040 065	1
WVS 400 Maße (BxHxT): 600x800x320 mm Kapazität: 2x200 DA Reihenanzahl: 2	2040 066	
WVS 600 Maße (BxHxT): 600x1200x320 mm Kapazität: 2x300 DA Reihenanzahl: 2	2040 067	
WVS 900 Maße (BxHxT): 800x1300x320 mm Kapazität: 3x300 DA Reihenanzahl: 3	2040 068	
WVS 1200 Maße (BxHxT): 1000x1200x320 mm Kapazität: 4x300 DA Reihenanzahl: 4	2040 069	



Montagefertige
Lieferung!

CobiNet IP-54-Aufrüstsatz für Wandverteilerschränke mit Z-Schiene

- 1 Satz = 2 Stück
- inkl. Dichtungsnippel



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für WVS 100 Blech für Kabelverschraubung (6x M25, 2x M32, 1x M40)	2040 999/1	
passend für WVS 200/400/600 Blech für Kabelverschraubung (6x M25, 6x M32, 4x M50)	2040 999/2	2
passend für WVS 900 Blech für Kabelverschraubung (11x M25, 8x M32, 6x M50)	2040 999/3	3

CobiNet SVS Standverteilerschrank mit Z-Schiene

- geschlossener Stahlblechverteilerschrank
- inkl. Doppelbart-Einsatz
- zur Aufnahme von Trennblöcken der Serie 71 – der Serie 71/17 mit 210-mm-Befestigungsmaß
- Schrank mit abnehmbaren Seitenwänden, anreihbar
- Kabeleinführung von oben über Moosgummi-Profil, von unten über geteiltes Bodenblech
- Schutzart: IP 54 bei Kabeleinführung von unten, sonst IP 40
- RAL 7035 (lichtgrau)



1

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
SVS 1000 Maße (BxHxT): 600x2000x400 mm Kapazität: 2x500 DA Reihenanzahl: 2 Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss	2050 001	
SVS 1500 Maße (BxHxT): 800x2000x400 mm Kapazität: 3x500 DA Reihenanzahl: 3 Tür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss	2050 002	1
SVS 2000 Maße (BxHxT): 1000x2000x400 mm Kapazität: 4x500 DA Reihenanzahl: 4 Doppeltür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss	2050 003	
SVS 2500 Maße (BxHxT): 1200x2000x400 mm Kapazität: 5x500 DA Reihenanzahl: 5 Doppeltür mit Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder und 3-Punkt-Stangenverschluss	2050 004	

Montagefertige
Lieferung!

Standverteilerschränke

CobiNet Sockel für Standverteilerschränke mit Montagekanal, Höhe: 100 mm



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVP/SVL 1200 und SVS 1000	5010 108	1
passend für SVP/SVL 1800 und SVS 1500	5010 109	
passend für SVP/SVL 2400 und SVS 2000	5010 110	
passend für SVP/SVL 3000 und SVS 2500	5010 111	

CobiNet Sockel für Standverteilerschränke mit Montagekanal, Höhe: 200 mm



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVP/SVL 1200 und SVS 1000	5010 104	2
passend für SVP/SVL 1800 und SVS 1500	5010 105	
passend für SVP/SVL 2400 und SVS 2000	5010 106	
passend für SVP/SVL 3000 und SVS 2500	5010 107	

CobiNet IP-54-Aufrüstsatz für Standverteilerschränke mit Z-Schiene

- 1 Satz = 2 Stück
- inkl. Dichtungsnippel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
passend für SVS 1000 Blech für Kabelverschraubungen (6xM25, 6xM32, 4xM50)	2040 999/8	3
passend für SSVS 1500 Blech für Kabelverschraubungen (10xM25, 8xM32, 6xM50)	2040 999/7	
passend für SVS 2000 Blech für Kabelverschraubungen (12xM25, 12xM32, 8xM50)	2040 999/5	4
passend für SVS 2500 Blech für Kabelverschraubungen (16xM25, 14xM32, 10xM50)	2040 999/6	

3

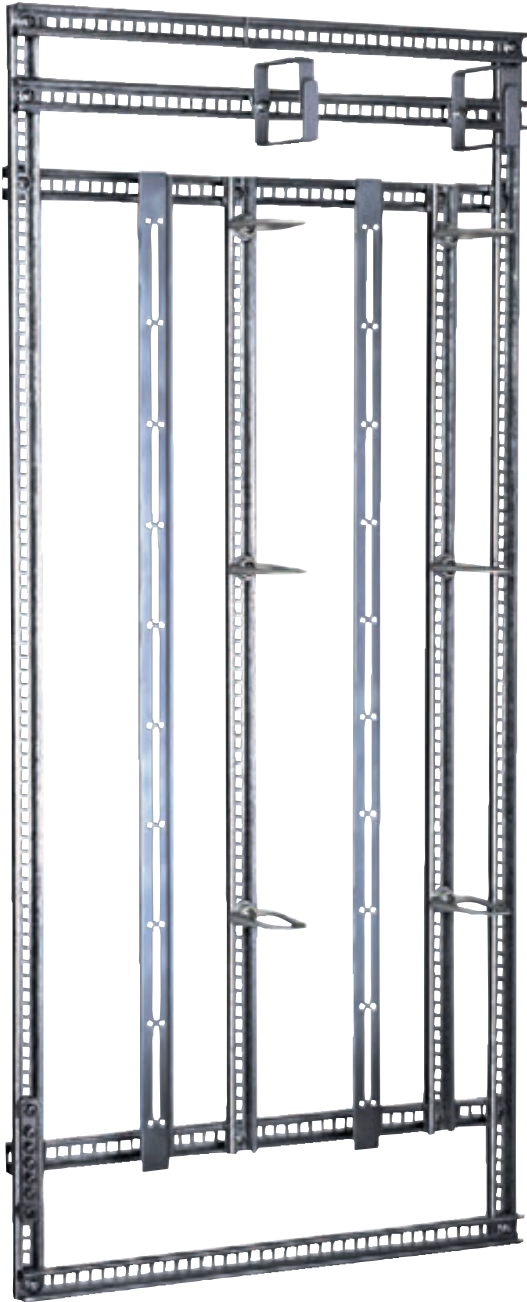


4



CobiNet WVGS Wandverteilergerüst mit Z-Schiene als Bausatz

- zur Aufnahme von Trennblöcken der Serie 71 – der Serie 71/17 mit 210-mm-Befestigungsmaß
- C-Schienen zur Wandbefestigung
- waagerechte und senkrechte Rangierdrahtführung
- Bausatz



1

 Weitere Ausführungen
auf Anfrage

Verteilergröße	Artikel-Nr.	Abb.
WVGS 2/400 Maße (BxHxT): 530x960x140 mm Kapazität: 2x200 DA Reihenanzahl: 2	2060 020	
WVGS 2/600 Maße (BxHxT): 530x1160x140 mm Kapazität: 2x300 DA Reihenanzahl: 2	2060 021	
WVGS 2/800 Maße (BxHxT): 530x1365x140 mm Kapazität: 2x400 DA Reihenanzahl: 2	2060 022	1
WVGS 2/1000 Maße (BxHxT): 530x2065x140 mm Kapazität: 2x500 DA Reihenanzahl: 2	2060 023	
WVGS 3/600 Maße (BxHxT): 750x969x140 mm Kapazität: 3x200 DA Reihenanzahl: 3	2060 024	
WVGS 3/900 Maße (BxHxT): 750x1160x140 mm Kapazität: 3x300 DA Reihenanzahl: 3	2060 025	
WVGS 3/1200 Maße (BxHxT): 750x1365x140 mm Kapazität: 3x400 DA Reihenanzahl: 3	2060 026	
WVGS 3/1500 Maße (BxHxT): 750x2065x140 mm Kapazität: 3x500 DA Reihenanzahl: 3	2060 027	

LSA Baureihe 1

Über LSA Baureihe 1 / Module

Die Baureihe 1 besteht aus Modulen für den Anschluss von 10 bzw. 20 Doppeladern (DA). Diese werden generell als LSA-Anschlussleiste gefertigt.

Die Befestigung ist mit einem Befestigungsmaß genormt. Bei 10 DA-Modulen beträgt dieses 96 mm, bei 20 DA-Modulen 170 mm. Dieses Maß ist historisch begründet und wurde von den herkömmlichen Löt- und Schraubleisten übernommen, so dass die Leisten der Baureihe 1 diese ersetzen können.

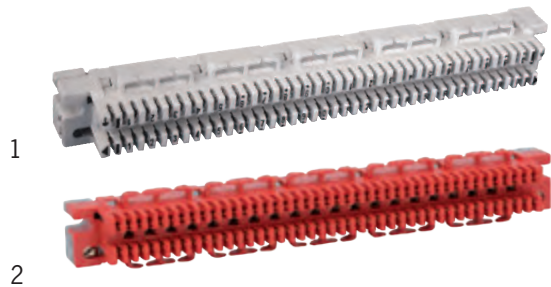
Zur Baureihe 1 gehören Erddrahtleisten mit Schraubanschluss für den Erdanschluss sowie diverses Zubehör.

Die Baureihe 1 kann in kleineren Verteilern (Etagenbereich) zum Verteilen von Fernmeldekabeln eingesetzt werden.

CobiNet Anschlussleiste 1/20 zu 20 DA

- nach DIN 47608 Form B
- für Schraubbefestigung
- Bedruckung: rangierdraht- und kabelseitig 1...0 (2x)

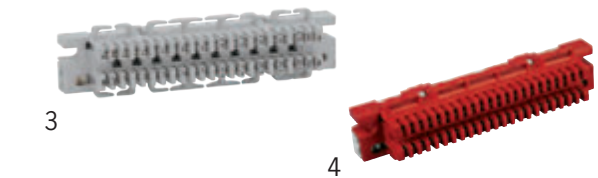
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Anschlussleiste 1/20 zu 20 DA	1010 006	1
Erddrahtleiste 1/84	1010 010	2



CobiNet Anschlussleiste 1/10 zu 10 DA

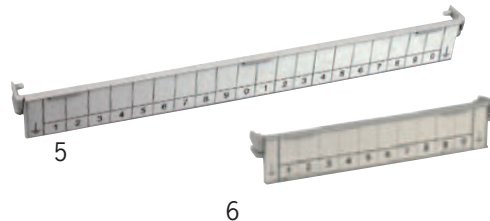
- nach DIN 47608 Form A
- für Schraubbefestigung
- Bedruckung: rangierdraht- und kabelseitig 1...0

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Anschlussleiste 1/10 zu 10 DA	1010 003	3
Erddrahtleiste 1/44	1010 008	4



CobiNet Klappbarer Schilderrahmen 1/20

- mit bedrucktem Papierschild und Klarabdeckung



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
aufsteckbar auf LSA-Module (20 DA) Bedruckung: einseitig 1...0 (2x)	3030 099	5
aufsteckbar auf LSA-Module (10 DA) Bedruckung: einseitig 1...0	3030 098	6

CobiNet Hutschienenadapter 1/10

- zur Montage von LSA-Modulen mit 96-mm-Befestigungsmaß auf Hutschienen TS35 nach DIN EN 60715

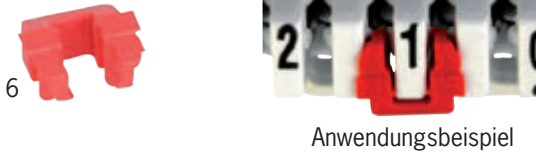


Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Hutschienenadapter 1/10	3030 125	7

CobiNet Markierungskappe 1/1, rot

- zur Kennzeichnung wichtiger DA an LSA-Modulen



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Markierungskappe 1/1, rot	3030 100	6

CobiNet Prüfschnur 1/1

- für LSA-Anschlussleisten
- 2-poliges Kabel mit einem LSA-Stecker und 2 Buchsen für Bündelstecker
- Länge: 0,2 m



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Prüfschnur 1/1	3020 001/0,2	5

CobiNet Kunststoffverteilerkasten VKK

- Innenverteiler für Aufputzmontage
- Kabeleinführung von 4 Seiten möglich
- Schutzart: IP 30
- RAL 7032 (kieselgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
VKK I für 2 LSA-Module 1/10 Maße (BxHxT): 130x115x45 mm	2021 032	
VKK II für 1 LSA-Modul 1/20 Maße (BxHxT): 89x200x50 mm	2021 038	1
VKK III für 2 LSA-Module 1/20 Maße (BxHxT): 179x200x50 mm	2021 039	



1

Lieferung ohne Leiste

CobiNet DIN-Anschlussleiste

- mit zusätzlicher Anschlusschraube für Betriebserde und Bezeichnungstreifen
- Material: Isolierkörper ABS /PC, Kontakte (Schrauben) vernickelt

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schraubanschluss/Schraubanschluss zu 10 DA nach DIN 47614, Form A Befestigungsmaß: 96 mm	1001 001	
Schraubanschluss/Lötanschluss zu 10 DA nach DIN 47614, Form A Befestigungsmaß: 96 mm	1001 005	
Schraubanschluss/Schraubanschluss zu 20 DA nach DIN 47614, Form B Befestigungsmaß: 170 mm	1002 001	2
Schraubanschluss/Lötanschluss zu 20 DA nach DIN 47614, Form B Befestigungsmaß: 170 mm	1002 005	



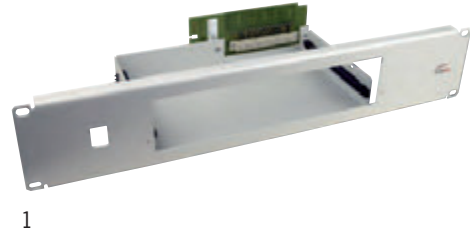
2

NT/NTBA-Baugruppenträger

CobiNet NT-Baugruppenträger 19" (Breite: 482,6 mm) 2 HE

- mit rückwärtiger Platine zum Einschub von NT-Netzelementen
- mit Aussparung für RJ45-Kupplung
- inkl. Befestigungssatz

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
NT-Baugruppenträger 19" (Breite: 482,6 mm) 2 HE	5010 078	1



1

CobiNet NTBA-Baugruppenträger 19" (Breite: 482,6 mm) 1 HE

- RJ45-Kupplung in Rahmenvorderseite
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
zur Aufnahme von 2 NTBA	C-5010 277	
zur Aufnahme von 3 NTBA	C-5010 278	2



2

CobiNet NTBA-Baugruppenträger 19" (Breite: 482,6 mm) 3 HE/84 TE

- bei Standard-NTBA sind NTBA-Trägerplatten notwendig
- zur Aufnahme von 7 NTBA bei NTBA-Breite > 6 TE oder 14 NTBA bei NTBA-Breite ≤ 6 TE

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
NTBA-Baugruppenträger 19" (Breite: 482,6 mm) 3 HE/84 TE	C-5010 256	3

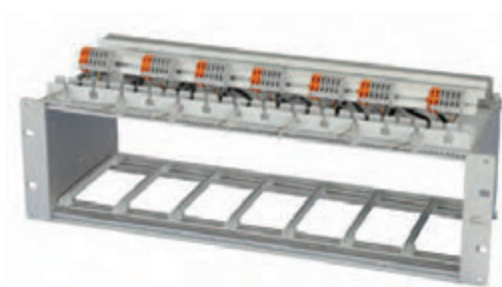


3

CobiNet NTBA-Baugruppenträger 19" (Breite: 482,6 mm) 4 HE/84 TE

- je NTBA sind die S_0 - und Uk_0 -Anschlüsse bereits verdrahtet (S_0 4-polig mit RJ45-Stecker einseitig, Uk_0 2-polig)
- bei Standard-NTBA sind NTBA-Trägerplatten notwendig
- vorverdrahtet
- zur Aufnahme von 7 NTBA bei NTBA-Breite > 6 TE oder 14 NTBA bei NTBA-Breite ≤ 6 TE

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
NTBA-Baugruppenträger 19" (Breite: 482,6 mm) 4 HE/84 TE	C-5010 257	4



4

CobiNet NTBA-Baugruppenträger 10" 3 HE/40 TE

- bei Standard-NTBA sind NTBA-Trägerplatten notwendig
- zur Aufnahme von 3 NTBA bei NTBA-Breite > 6 TE oder 6 NTBA bei NTBA-Breite ≤ 6 TE

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
NTBA-Baugruppenträger 10" 3 HE/40 TE	C-5016 256	1



1

CobiNet NTBA-Verdrahtungsset

- für einen NTBA
- inkl. Beschriftung
- S₀- und Uk₀-Anschlusskabel mit Federklemme

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
NTBA-Verdrahtungsset	C-5010 260	2



2

CobiNet Führungsschiene

- Kantendicke: 1,6-2,0 mm
- Nennlänge (entspricht Einschubtiefe): 160 mm
- Breite: 2 TE
- zur Aufnahme der NTBA-Trägerplatte

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Führungsschiene	C-5010 259	3

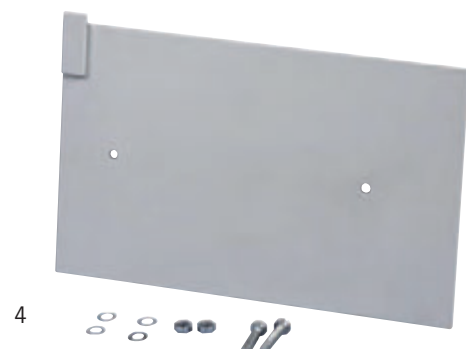


3

CobiNet NTBA-Trägerplatte 3 HE

- zur Aufnahme eines NTBA und Einschub in NTBA-Baugruppenträger 3 HE
- Abstand Befestigungslöcher: 100 mm
- passend für NTBA der Deutschen Telekom AG

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
NTBA-Trägerplatte 3 HE	5020 033	4

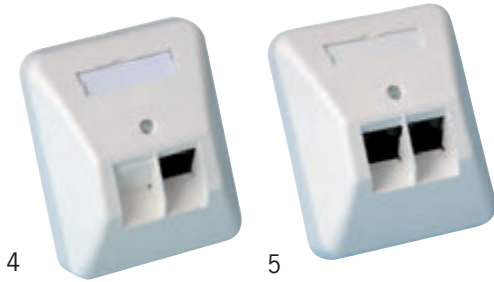


4

UAE- /TAE-Dosen

CobiNet Anschlussdose Klasse C UAE, Aufputzmontage

- Kabelanschluss über LSA-Kontakte
- inkl. Reduzierstücke für RJ11/RJ12-Stecker
- RAL 9010 (reinweiß)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
UAE 8(8) Aufputz 1xRJ45, 8-polig Abdeckteile matt	5041 041/L	4
UAE 8/8(8) Aufputz 2xRJ45, 8-polig Abdeckteile matt zum Anschluss von zwei separaten Terminals	5041 044/L	5
UAE 2x8(8) Aufputz 2xRJ45, 8-polig Abdeckteile glänzend zum Anschluss von zwei parallel geschalteten Terminals	5041 071/L	

CobiNet Anschlussdose Klasse C UAE, Unterputzmontage

- Kabelanschluss über LSA-Kontakte
- inkl. Reduzierstücke für RJ11/RJ12-Stecker
- Abdeckteile glänzend
- Zentralplatte (50x50 mm)
- Abdeckplatte (80x80 mm)
- mit Spreizkrallen
- RAL 9010 (reinweiß)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
UAE 8(8) Unterputz 1xRJ45, 8-polig 360°-Tragring	5041 042/L/UP	
UAE 8/8(8) Unterputz 2xRJ45, 8-polig zum Anschluss von zwei separaten Terminals Tragbügel auf linker und rechter Seite	5041 045/L/UP	6
UAE 2x8(8) Unterputz 2xRJ45, 8-polig zum Anschluss von zwei parallel geschalteten Terminals 360°-Tragring	5041 072/L/UP	

CobiNet Anschlussdose Klasse C TAE, Aufputzmontage

- RAL 9010 (reinweiß)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
TAE 1x6 F Aufputz	5041 001	5
TAE 1x6 N Aufputz	5041 004	
TAE 6/6 F/F Aufputz	5041 013	
TAE 2x6 N/F Aufputz	5041 016	
TAE 2x6/6 NF/F Aufputz	5041 010	
TAE 3x6 NFN Aufputz	5041 007	

CobiNet Anschlussdose Klasse C TAE, Unterputzmontage

- RAL 9010 (reinweiß)



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
TAE 1x6 F Unterputz	5041 002/UP	2
TAE 1x6 N Unterputz	5041 005/UP	
TAE 6/6 F/F Unterputz	5041 014/UP	
TAE 2x6 N/F Unterputz	5041 017/UP	
TAE 2x6/6 NF/F Unterputz	5041 011/UP	
TAE 3x6 NFN Unterputz	5041 008/UP	

CobiNet Anschlussdose Klasse C UAE, Unterputzmontage oder Kanaleinbau

- Kabelanschluss über LSA-Kontakte
- inkl. Reduzierstücke für RJ11/RJ12-Stecker
- Abdeckteile glänzend
- Zentralplatte (50x50 mm)
- mit Spreizkrallen
- RAL 9010 (reinweiß)



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
UAE 8(8) UPk 1xRJ45, 8-polig 360°-Tragring	5041 042/L	1
UAE 8/8(8) UPk 2xRJ45, 8-polig zum Anschluss von zwei separaten Terminals Tragbügel auf linker und rechter Seite	5041 045/L	
UAE 2x8(8) UPk 2xRJ45, 8-polig zum Anschluss von zwei parallel geschalteten Terminals 360°-Tragring	5041 072/L	

CobiNet Anschlussdose Klasse C UAE, Kanaleinbau

- Kabelanschluss über LSA-Kontakte
- inkl. Reduzierstücke für RJ11/RJ12-Stecker
- Abdeckteile glänzend
- Zentralplatte (50x50 mm)
- Tragbügel auf linker und rechter Seite
- RAL 9010 (reinweiß)



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
UAE 8(8) Ek 1xRJ45, 8-polig	5041 043/L	
UAE 8/8(8) Ek 2xRJ45, 8-polig zum Anschluss von zwei separaten Terminals	5041 046/L	3
UAE 2x8(8) Ek 2xRJ45, 8-polig zum Anschluss von zwei parallel geschalteten Terminals	5041 073/L	

CobiNet Verteilerfeld 19“

- für den 19“-Festeinbau
- 1,5 HE



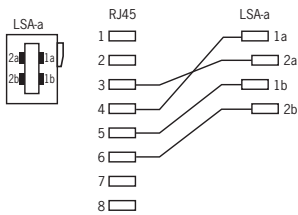
4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Verteilerfeld 19“ mit sechs 1x6 TAE N;	5041 019	4
Verteilerfeld 19“ mit sechs 3x6 TAE NFN	5041 020	

Verteilerschnüre

CobiNet Verteilerschnur, ungeschirmt

- mit LSA-Stecker 1 DA 4-polig und RJ45-Stecker (TPU4-RJ45)
- zum Einkoppeln von Telefondiensten in die strukturierte Verkabelung
- Farbe: grau

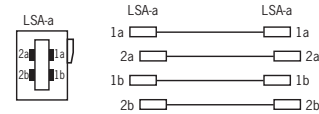


1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,5 m	5030 041/0,5.1	1
Länge: 1,0 m	5030 041/1,0.1	
Länge: 2,0 m	5030 041/2,0.1	
Länge: 3,0 m	5030 041/3,0.1	
Länge: 5,0 m	5030 041/5,0.1	

CobiNet Verteilerschnur, ungeschirmt

- mit zwei LSA-Steckern 1 DA 4-polig (TPU4-TPU4)
- zum Patchen zwischen TPU-Modulen
- Farbe: grau



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,5 m	5030 023/0,5.1	3
Länge: 1,0 m	5030 023/1,0.1	
Länge: 2,0 m	5030 023/2,0.1	
Länge: 3,0 m	5030 023/3,0.1	
Länge: 5,0 m	5030 023/5,0.1	

Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet Modularkabel

- RJ45 (8/8) / RJ45 (8/8)
- Farbe: schwarz
- Flachkabel
- Belegung 1:1



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,5 m	5032 082/0,5	1
Länge: 1,0 m	5032 082/1,0	
Länge: 2,0 m	5032 082/2,0	
Länge: 3,0 m	5032 082/3,0	
Länge: 5,0 m	5032 082/5,0	

CobiNet Modularkabel

- RJ12 (6/6) / RJ45 (8/8)
- Farbe: schwarz
- Flachkabel
- Belegung: RJ12-Stecker – RJ45-Stecker
1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,5 m	5033 082/0,5	3
Länge: 1,0 m	5033 082/1,0	
Länge: 2,0 m	5033 082/2,0	
Länge: 3,0 m	5033 082/3,0	
Länge: 5,0 m	5033 082/5,0	

 Weitere Längen auf Anfrage

CobiNet Modularkabel

- RJ12 (6/6) / RJ12 (6/6)
- Farbe: schwarz
- Flachkabel
- Belegung 1:1



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,5 m	5030 084/0,5	2
Länge: 1,0 m	5030 084/1,0	
Länge: 2,0 m	5030 084/2,0	
Länge: 3,0 m	5030 084/3,0	
Länge: 5,0 m	5030 084/5,0	

CobiNet ISDN-Kabel

- RJ45 (8/4) / RJ45 (8/4)
- Farbe: schwarz
- Flachkabel
- Belegung: 3-3, 4-4, 5-5, 6-6



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Länge: 0,5 m	5031 082/0,5	4
Länge: 1,0 m	5031 082/1,0	
Länge: 2,0 m	5031 082/2,0	
Länge: 3,0 m	5031 082/3,0	
Länge: 5,0 m	5031 082/5,0	

 Alle Artikelnummern auch mit Rundkabel erhältlich: Artikelnummer + /R
Beispiel: 5031 082/0,5R = ISDN-Kabel RJ45 (8/4)/RJ45 (8/4) mit Rundkabel

RJ45-Telefonieverteiler

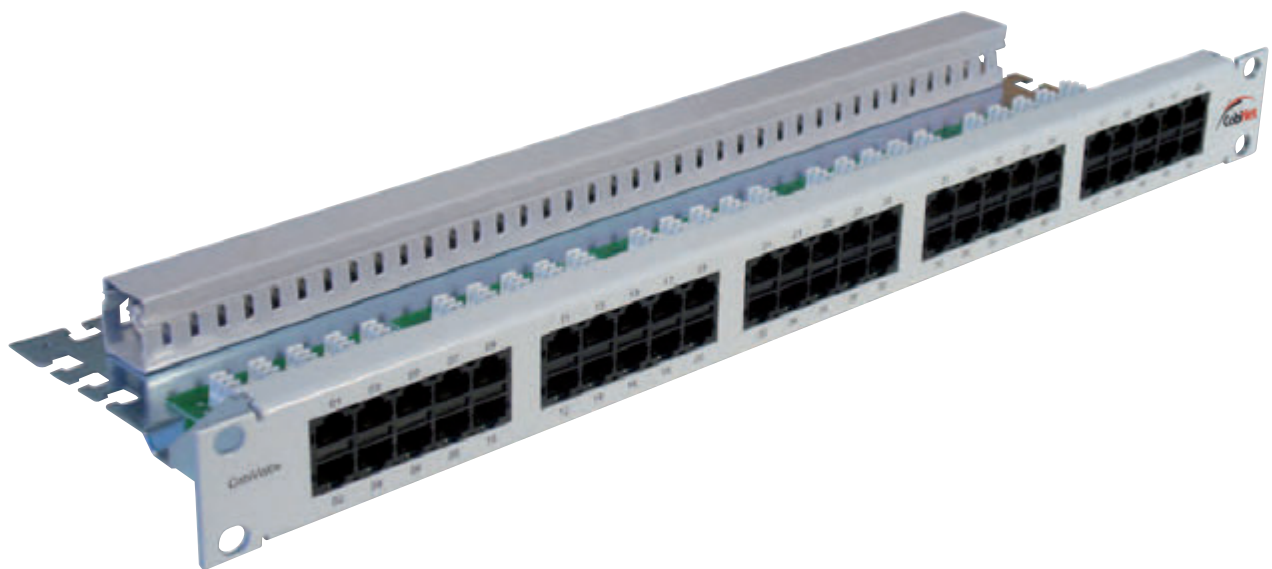
CobiNet RJ45-Telefon-Rangierfeld mit Verdrahtungskanal

- Klasse C nach ISO/IEC 11801
- Belegung der RJ45-Buchse: 3-6, 4-5
- Kabelanschluss über rückwärtige LSA-Module
- rückseitiger Verdrahtungskanal zur optimalen Kabelzuführung
- Höhe: 1 HE, Breite: 19" (482,6 mm)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Erdung über Erdungsschraube M6 gemäß DIN VDE 0100
- inkl. Erdungskabel und Kabelbinder
- inkl. Befestigungssatz



1

Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Telefon-Rangierfeld 25x	RAL 7035 (lichtgrau)	6941 2410	1
	RAL 9005 (tiefschwarz)	6941 2418	
RJ45-Telefon-Rangierfeld 32x	RAL 7035 (lichtgrau)	6941 3410	
	RAL 9005 (tiefschwarz)	6941 3418	
RJ45-Telefon-Rangierfeld 50x	RAL 7035 (lichtgrau)	6941 5410	2
	RAL 9005 (tiefschwarz)	6941 5418	



2

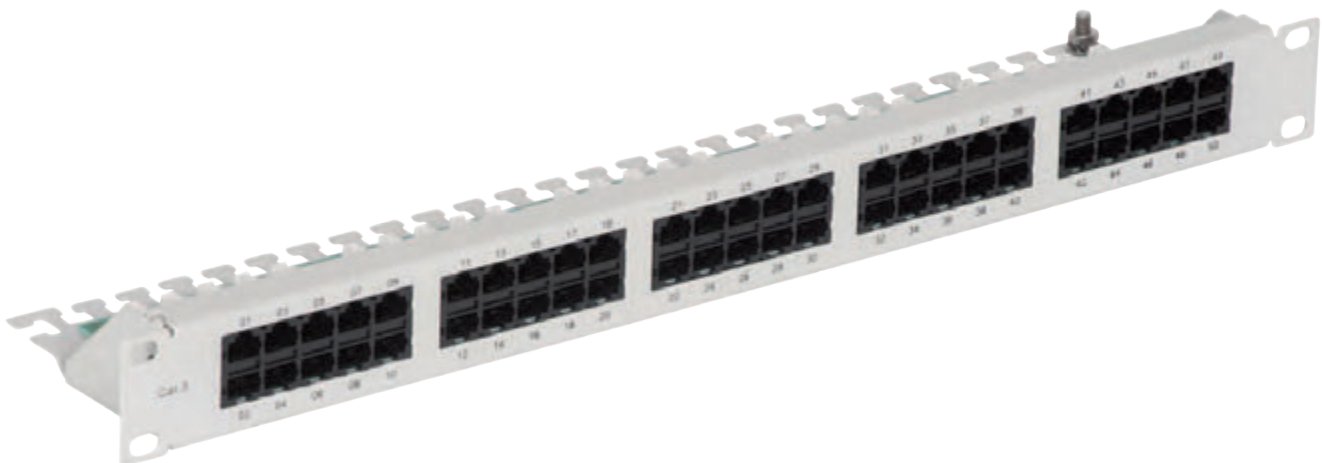
CobiNet RJ45-Telefon-Rangierfeld ohne Verdrahtungskanal

- Klasse C nach ISO/IEC 11801
- Belegung der RJ45-Buchse: 3-6, 4-5
- Kabelanschluss über rückwärtige LSA-Module
- Höhe: 1 HE, Breite: 19" (482,6 mm)
- Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)
- Erdung über Erdungsschraube M6 gemäß DIN VDE 0100
- inkl. Erdungskabel und Kabelbinder
- inkl. Befestigungssatz



1

Artikel	Farbe Frontplatte	Artikel-Nr.	Abb.
RJ45-Telefon-Rangierfeld 25x	RAL 7035 (lichtgrau)	6941 2430	1
	RAL 9005 (tiefschwarz)	6941 2438	
RJ45-Telefon-Rangierfeld 50x	RAL 7035 (lichtgrau)	6941 5430	2
	RAL 9005 (tiefschwarz)	6941 5438	



2

Übersicht



LSA-HD® / LSA-HD®-P Anschlussstechnik

LSA-HD® / LSA-HD®-P Anschlussmodule werden zum Beispiel als vorkonfektionierte Endverschlüsse (EVs) in zahlreichen Zugangsnetzen internationaler Netzbetreiber eingesetzt. Hierbei werden bestehende Kupferleitungen weiter genutzt für die Bereitstellung von Breitbanddiensten mittels Vectoring. Es handelt sich dabei um FTTC Netze (fiber to the curb / cabinet). Bestehende und neu zu installierende Outdoor-Schränke (KVz, MFG) können dabei mit vorkonfektionierten EVs mit doppelter Packungsdichte erweitert bzw. bestückt werden.

Das herausragende Merkmal beim Einsatz von LSA-HD/LSA-HD®-P Anschlussstechnik ist die doppelte Packungsdichte die durch die Kontaktstellung von 180° (Kabelseite zu Rangierseite) erreicht wird.

Beim Einsatz von LSA-HD®-P Anschlussstechnik kann ein rückseitiger, permanenter Überspannungsschutz installiert werden, der ein Rangieren und Prüfen ohne Entfernen des Schutzes ermöglicht.

Prinzip des permanenten Überspannungsschutzes

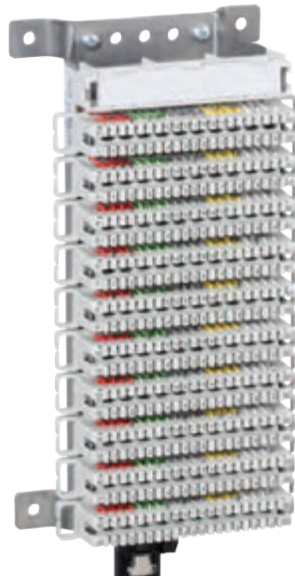
LSA-HD®(-P)-RS Trennleiste mit permanentem Überspannungsschutz

Die Rangierseite (weiß) ist zugänglich für Rangier- und Prüfarbeiten.





Vergleich Endverschlüsse



Herkömmlicher EVs 80 mit BR2 Modulen zu 100 DA
(noch lieferbar)



EVs 08HD mit LSA-HD® Modulen zu 200 DA
(doppelte Packungsdichte bei gleichem Platzbedarf)



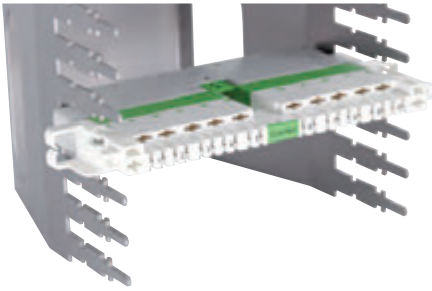
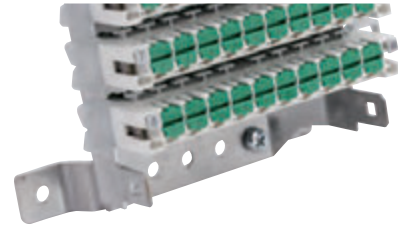
Erweiterung eines Multifunktions-
gehäuses ausgebaut mit EVs 80
zu 100 DA um einen EVs 08HD
zu 200 DA zum Anschluss von
aktiver Systemtechnik.

Übersicht der Endverschlüsse EVs

LSA: Löt-, Schraub-, Abisolierfrei**HD:** Hohe Packungsdichte (high density)**RS:** Rundstange**P:** Permanenter Überspannungsschutz rückseitig**TL:** Werkzeugfrei (toolless)LSA-HD[®](-P)-RS
Rundstange

Endverschlusstypen	ÜsS EVs 15 RS
Rastermaß	13,5 mm
KVz mit Rundstangengestell	✓
KVz mit Montagegestell	-
MFG mit aktiver Systemtechnik	✓
Zählweise 10 Doppeladern	✓
Zählweise 8 Doppeladern	-
Trennleiste	✓
Anschlussleiste	✓
Aderdurchmesser 0,35 mm bis 0,65 mm	✓
Aderdurchmesser 0,4 mm bis 0,8 mm	auf Anfrage
Versilberte Kontaktoberfläche	✓
LSA-Kontakt mit 45° Schrägstellung	✓
LSA-Kontakt mit 45° Schrägstellung und Gel (wasserdicht)	-
Anlegewerkzeug erforderlich	✓
Hohe Packungsdichte HD	✓
Überspannungsschutz frontseitig steckbar	-
Überspannungsschutz rückseitig steckbar (permanent)	✓

Übersicht der Endverschlüsse EVs

LSA-HD®(-P)
MontagewanneLSA-HD®
MontagewanneLSA-TL
Montagewanne

ÜsS EVs 11

EVs 08 HD

EVs 14 TL

13,5 mm

13,5 mm

22,5 mm

-

-

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

-

-

✓

✓

✓

✓

✓

-

✓

✓

✓

✓

✓

-

✓

✓

✓

✓

✓

-

-

-

✓

✓

✓

-

✓

✓

-

-

✓

✓

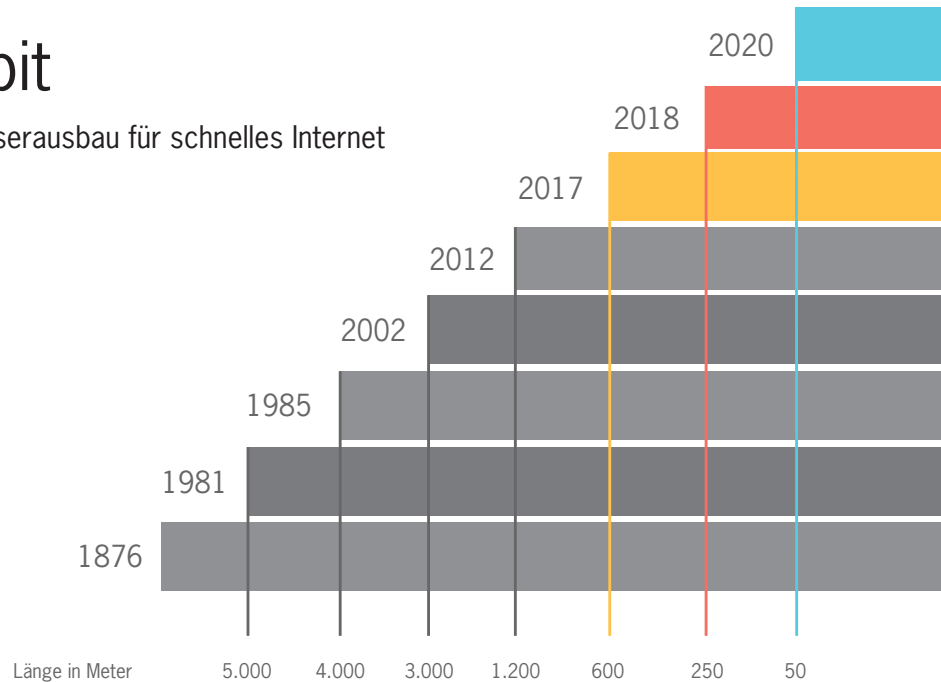
✓

-

-

Roadmap to Gigabit

Performance im Kupfernetz und Glasfaserausbau für schnelles Internet



Infrastruktur

Mehr als 120 Jahre ist es her, dass die ersten Kupferkabel mit ihren vielfältigen Möglichkeiten die Kommunikation der Menschheit veränderten. Die innige Symbiose aus Kupfer und Elektrizität ist bis heute die physikalische Voraussetzung der Vernetzung. Mit dem Einsatz von Lichtwellenleitern kamen Quarzglas beziehungsweise Kunststoff (polymere optische Faser) und Licht hinzu.

Anfangs hatten Lichtwellenleiter im Vergleich zu elektrischen Koaxialkabeln eine zu hohe Dämpfung, was ihren Einsatz für längere Strecken ausschloss. Dies hat sich im Laufe der Jahre ins Gegenteil verkehrt: Lichtwellenleiter umspannen heute unseren Planeten und bilden das Rückgrat der globalen Kommunikation und Informationsübertragung.

Von vielen als Netz der Zukunft bezeichnet, spielt der Einsatz von Glasfaserverbindungen auch national eine größere Rolle. Gerade in Deutschland mit seinem exzellent ausgebauten System von Kupferkabeln sind die Investitionen für die Verkabelung jedes Hauses mit Glasfaser (Fiber-to-the-building (FTTB) oder Fiber-to-the-home (FTTH)) extrem hoch und ein flächendeckender Ausbau würde viel Zeit in Anspruch nehmen.

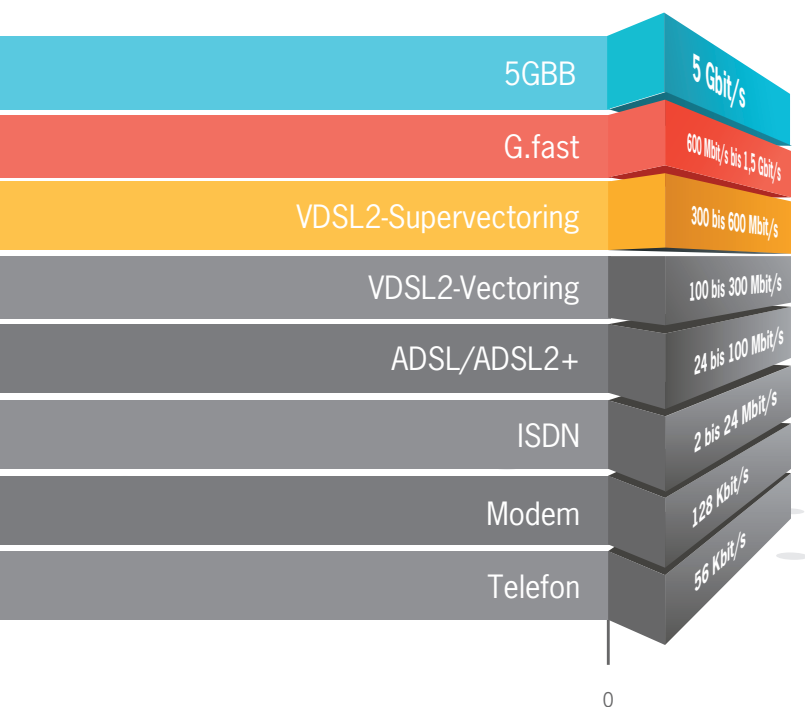
Mit den Vectoring ist für das vorhandene Kupferkabel jetzt eine ausgereifte Technik verfügbar, die den Datentransfer um das Vierfache beschleunigt und so den Datenheißhunger der nächsten Jahre stillen kann.

Beim Vectoring-Ausbau wird das Glasfaserkabel bis in das Multifunktionsgehäuse (MfG) am Straßenrand gelegt, genannt Fibre-to-the-Curb oder Fibre-to-the-Cabinet (FTTC). Von dort wird das Licht in ein elektrisches Signal umgewandelt und über Endverschlüsse (EVs) an die Kunden über Kupferleitungen verteilt.

Technik

Limitierende Faktoren für die zur Verfügung stehende Übertragungsraten im Datenverkehr sind hauptsächlich die Leitungsdämpfung und das Übersprechen. Die Dämpfung ist vorwiegend durch die Leitungslänge gegeben. Das Ausmaß des Übersprechens wird durch die gegenseitige Beeinflussung von benachbarten Leitungen bestimmt.

In Hauptkabeln (HK) oder Verzweigerkabeln (Vzk) werden bis zu einigen tausend Teilnehmeranschlussleitungen räumlich eng zusammengefasst, die durch den Aufbau des Kabels bedingt gegenseitiges Übersprechen aufweisen.



Die einzelnen Teilnehmeranschlussleitungen in einem solchen Kabel werden üblicherweise unabhängig voneinander für verschiedene Zwecke, beispielsweise als Datenzugänge mittels XDSL oder Sprachdienste wie ISDN oder POTS, und von verschiedenen Zugangsanbietern genutzt.

Bei VDSL2-Vectoring werden auf Kunden- und Betreiberseite neben der Reduktion der Leitungslänge auf 500 m durch eine spezielle Kanalkodierung die gegenseitigen Störungen benachbarter Übertragungsleitungen reduziert, ähnlich einem

Kopfhörer, der Außengeräusche unterdrückt. Dabei ist es prinzipbedingt technisch notwendig, dass nur ein Betreiber die komplette Kontrolle über alle Einzelleitungen in einem Hauptkabelstrang hat, so dass eine gegenseitige Kompensierung erfolgen kann.

Mit der nächsten Ausbaustufe, dem sogenannten „Super-Vectoring“, kann durch ein einfaches Software-Update im MfG die Geschwindigkeit nochmals mehr als verdoppelt werden. Auch hierbei wird die Signaldämpfung des Kupferkabels zur Schwachstelle, so dass der maximale Leitungsweg auf 300 m begrenzt werden wird.

Das Vectoring-Verfahren spielt auch beim Nachfolgestandard G.fast eine elementare Rolle.

Werden bei VDSL2 100 Mbit/s und bei VDSL 2+ 250 Mbit/s erreicht, können mit dem Nachfolgestandard G.fast bidirektional bis zu 500 Mbit/s erreicht werden. Dafür wird die Leitungslänge auf maximal 250 m begrenzt und die Übertragungsfrequenz erhöht. Auch bei diesem Verfahren muss durch Vectoring das Übersprechen minimiert werden.

Die eigenkonfektionierten Endverschlüsse der Firma CobiNet sorgen weltweit seit Jahren für Performance in Fernmeldenetzen. Profitieren Sie von dieser Erfahrung.

Telekommunikation Breitband

LSA-HD[®](-P)-RS / ÜsS EVs 15 RS

LSA-HD[®](-P)-RS Module werden eingesetzt in bestehenden oder neuen Outdoor-Schränken (KVz, MFG) mit Rundstangenreihen zur individuellen Bestückung. Ab 2018 steht zusätzlich der ÜsS EVs 15 RS zur Verfügung.



CobiNet LSA-HD[®](-P)-RS Module

- für Rundstangen
- Überspannungsschutz permanent rückseitig steckbar

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD [®] (-P)-RS Anschlussleiste für rückseitigen Überspannungsschutz	1015 1010	1
LSA-HD [®] (-P)-RS Trennleiste für rückseitigen Überspannungsschutz	1015 1110	2



1



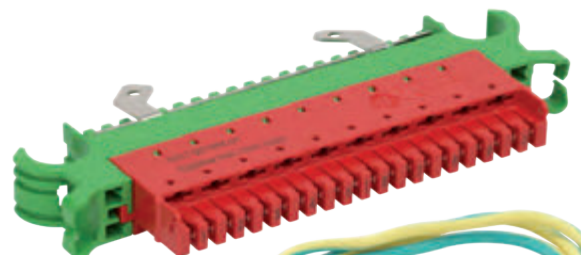
2



CobiNet LSA-HD[®]-RS Erddrahtleiste

- für Rundstangen
- zum Verbinden der Erdbeidrähte mit dem Erdanschluss
- 20-polig
- Erdanschlussleitung 500 mm mit Kabelschuh

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD [®] -RS Erddrahtleiste	1015 1220	3



3



i Zur Erdung von Fernmeldekabeln siehe Artikel 1036 029. Wird benötigt beim Einsatz von LSA-HD[®](-R)-S Leisten im KVz

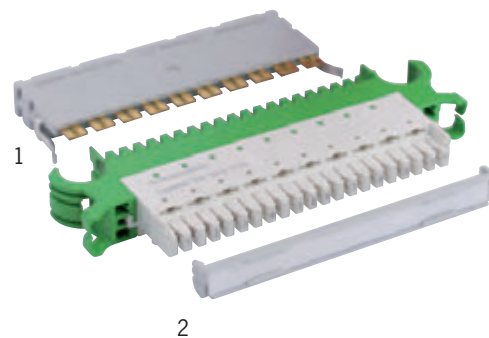


Anwendungsbeispiel KVz 09 mit dreireihigen Rundstangengestell, individuell bestückt mit LSA-HD(-P)-RS Modulen

CobiNet LSA-HD®(-P)-RS Überspannungsschutzmagazin

- für LSA-HD®(-P)-RS Module (1015 1010, 1015 1110)
- für 10 DA bestückt mit 10x 3-Pol-Ableiter
- permanent rückseitig steckbar

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Überspannungsschutzmagazin 230 V, 5 kA, mit Fail-Safe	1015 2052	1
Überspannungsschutzmagazin 420 V, 5 kA	1015 2154	
Klappbarer Schilderrahmen	1015 3500	2

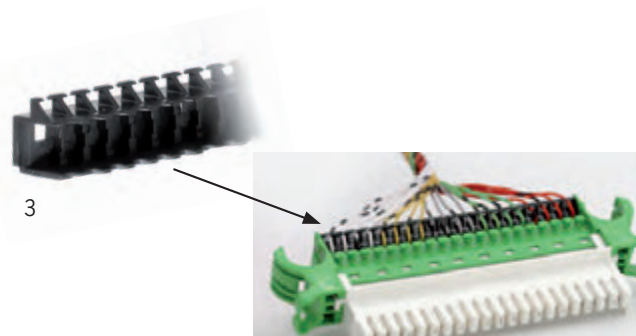


i Weiteres Zubehör siehe LSA-HD® Serie

CobiNet LSA-HD®(-P)-RS Zugentlastungskamm

- für Rundstangen
- Wird anstatt der Zugentlastung der Leiste genutzt
- verkürzt die Montagezeit pro Leiste um 30%

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD®(-P)-RS Zugentlastungskamm	1015 3700	3

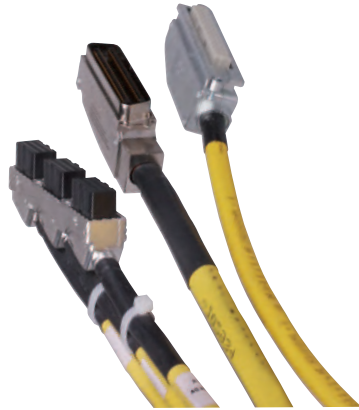


Montagebeispiel

LSA-HD[®]-P zu 8 DA / 10 DA / ÜsS EVs 11

Layer 1 für Vectoring

ÜsS-EVs für Highspeed im Zugangsnetz

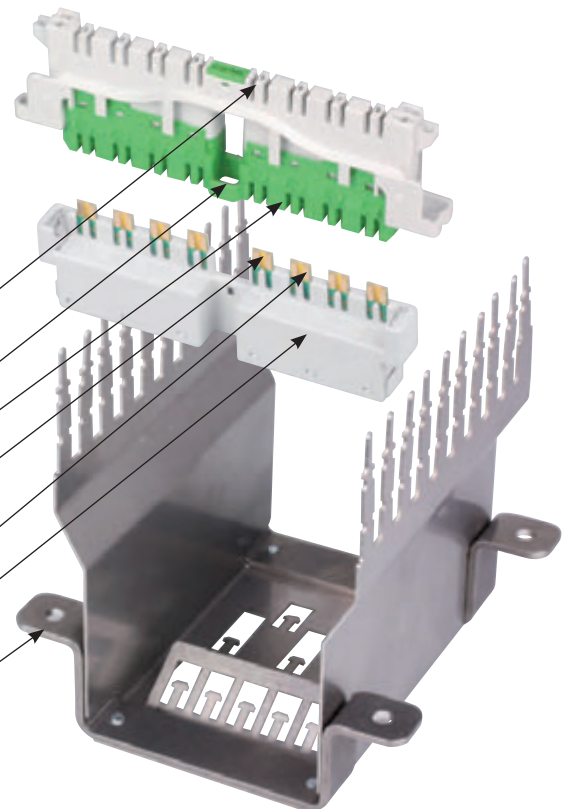


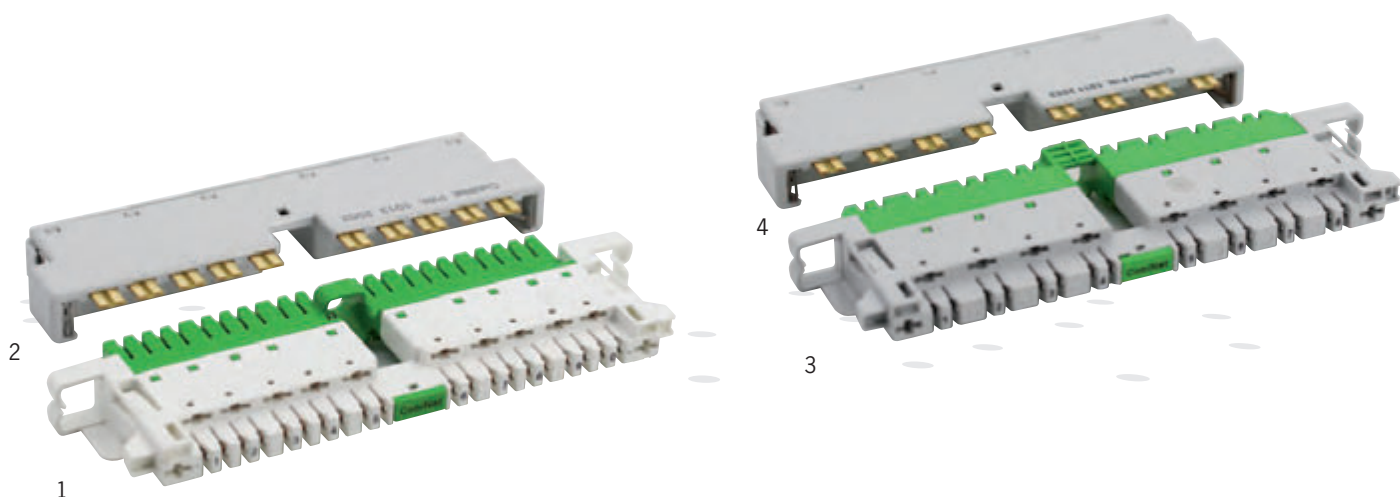
CobiNet LSA-HD[®]-P 8 DA / 10 DA führt das bewährte LSA-HD[®]-Beschaltungsprinzip für Anwendungen fort, bei denen ein permanenter Überspannungsschutz gefordert ist. Durch die Anordnung des Überspannungsschutzes hinter der Leiste kann rangiert und geprüft werden, ohne dass zuvor das Überspannungsschutzmagazin entfernt werden muss.

Mit dem ÜsS-EVs 11 hat CobiNet einen Endverschluss mit permanentem Überspannungsschutz entwickelt, der für die Anforderungen der DSLAM- und MSAN-Systemtechnik optimiert und für den Einsatz im Netz der Deutschen Telekom freigegeben ist.

Vorteile

- Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit
- Vorhandenes LSA-Anlegewerkzeug verwendbar
- Prüfadapter und Zubehör vom EVs 08
- Erfüllung der 1TR9 für Ü-Technik im Outdoor-Gehäuse
- Anpassung an Zählweise der Übertragungstechnik (8DA / 10 DA)
- Optimierung für xDSL durch Aufrechterhaltung des Bündels bis zur Leiste
- 1-DA-Drahtführung
- Keine Behinderung bei der Beschaltung der Leiste
- Messungen können ohne Entfernen des ÜsAg-Magazins erfolgen
- Permanenter Überspannungsschutz
- Befestigung des ÜsS-EVs11 in der FM-Bucht mittels massivem Bügel





CobiNet ÜS-EVs 11 8 DA

	Art.-Nr.	Abb.
ÜS-EVs 11 72 DA, Bauhöhe 135 mm, konfektioniert ept-Stecker, 2 m	1011 4130/2,0	
ÜS-EVs 11 72 DA, Bauhöhe 135 mm, konfektioniert ept-Stecker, 3 m	1011 4130/3,0	
ÜS-EVs 11 96 DA, Bauhöhe 180 mm, konfektioniert Amphenol-Stecker, 2 m	1011 4340/2,0	
ÜS-EVs 11 96 DA, Bauhöhe 180 mm, konfektioniert Amphenol-Stecker, 3 m	1011 4340/3,0	
ÜS-EVs11 72 DA, Bauhöhe 135 mm, unkonfektioniert mit 9 Anschlussleisten	1011 4020	
ÜS-EVs11 96 DA, Bauhöhe 180 mm, unkonfektioniert mit 12 Anschlussleisten	1011 4040	
ÜS-EVs11 72 DA, Bauhöhe 135 mm, unkonfektioniert mit 9 Trennleisten	1011 4022	
ÜS-EVs11 96 DA, Bauhöhe 180 mm, unkonfektioniert mit 12 Trennleisten	1011 4042	

Zubehör für CobiNet LSA-HD®-P zu 8 DA

	Art.-Nr.	
LSA-HD®-P Anschlussleiste zu 8 DA	1011 1010	
LSA-HD®-P Trennleiste zu 8 DA	1011 1110	3
LSA-HD®-P Überspannungsschutz-Magazin zu 8 DA , 230 V, 5 kA, Fail-Safe	1011 2052	4

CobiNet ÜS-EVs 11 10 DA

	Art.-Nr.	
ÜS-EVs 11 100 DA, Bauhöhe 135 mm, unkonfektioniert, mit 10 Trennleisten	1013 4012	
ÜS-EVs 11 200 DA, Bauhöhe 180 mm, unkonfektioniert, mit 20 Trennleisten	1013 4022	

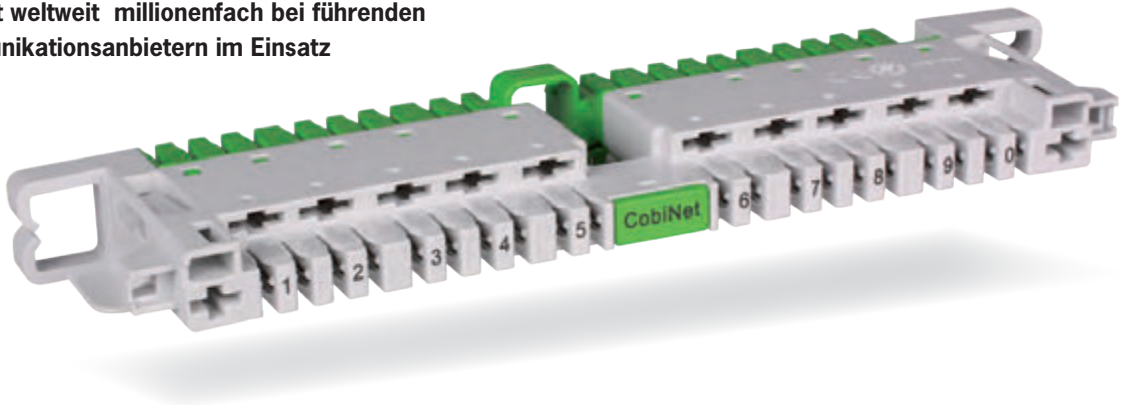
Zubehör für CobiNet LSA-HD®-P zu 10 DA

	Art.-Nr.	
LSA-HD®-P Anschlussleiste zu 10 DA	1013 1010	
LSA-HD®-P Trennleiste zu 10 DA	1013 1110	1
LSA-HD®-P Überspannungsschutz-Magazin zu 10 DA , 230 V, 5 kA, Fail-Safe	1013 2052	2

i Weiteres Zubehör siehe LSA-HD® Serie

LSA-HD® / EVs 08 HD

LSA-HD® ist weltweit millionenfach bei führenden Telekommunikationsanbietern im Einsatz

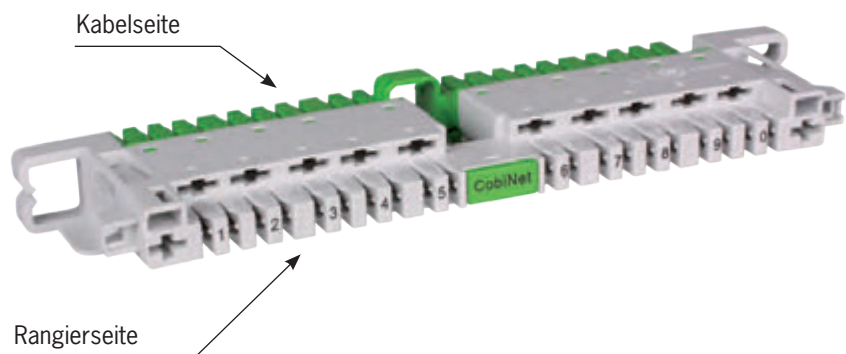
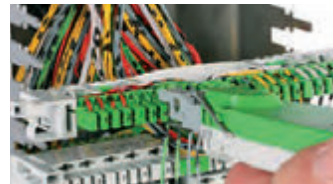
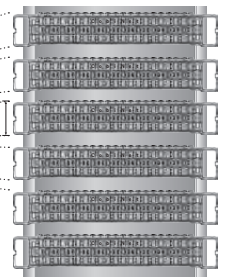
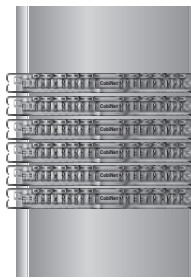


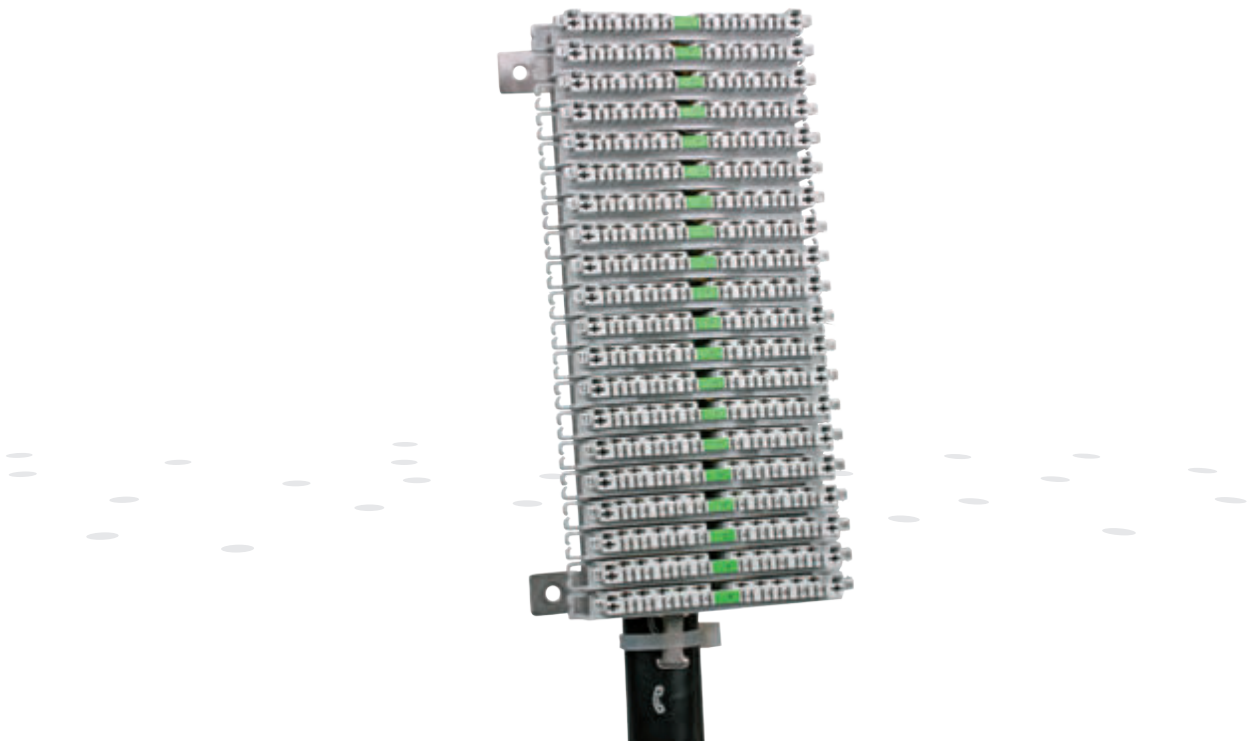
Die Merkmale der LSA-HD®-Leiste auf einen Blick:

- Doppelte Packungsdichte gegenüber BR2
- Montagefreundlichkeit: Einfache und schnelle Installation durch bewährte CobiNet LSA-HD®-Technik
- Zeit- und Kosteneinsparung
- Kontaktsicherheit: LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung sorgt durch zusätzliche Torsionskräfte für sichere Verbindungen (siehe rechts)
- Komplettes Produktprogramm: Trenn-, Anschluss- und Erddrahtleisten, Überspannungsschutz und umfangreiches Zubehör erhältlich
- Effizient: Beschalten und Rangierung an jeweils einer Modulseite mit dem CobiNet LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor (siehe Seite 36)
- Bewährt: SGS-geprüft,
Freigabe der Deutschen Telekom AG

LSA-HD®
60 DA (6x 10 DA)

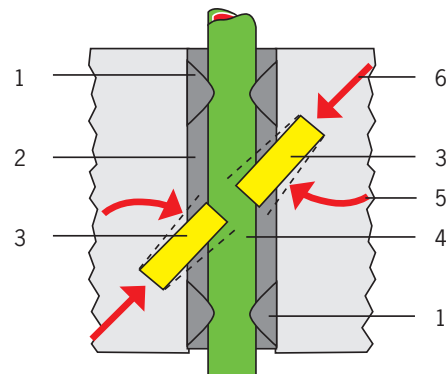
Baureihe 2
60 DA (6x 10 DA)



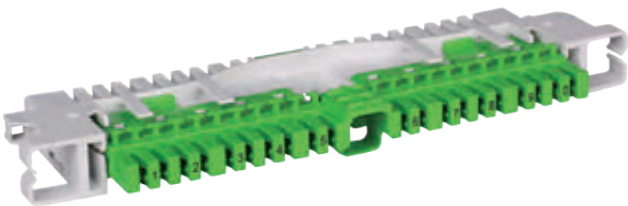


LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung

Der LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung wurde 1978 entwickelt. Er steht weltweit für Qualität und hat international Maßstäbe gesetzt. Durch seine hohe Kontaktsicherheit, hervorragende Übertragungseigenschaften sowie eine beispielhafte Montagefreundlichkeit in Verbindung mit dem LSA-Anlegewerkzeug hat er sich nicht nur über Jahrzehnte hinweg bewährt und den Weltmarkt erobert, sondern darüber hinaus einen universellen Standard gesetzt. Auch in allen Baureihen der Fernmelde- und Datentechnik von CobiNet wird der LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung verwendet.



- 1 Kunststoffklemmrippen
- 2 Kontaktschlitz
- 3 Kontaktbacken
- 4 Ader
- 5 Torsionskräfte des Kontakts
- 6 Rückstellkräfte des Kontakts



Im Rahmen unserer LSA-HD®-Familie haben wir, aufbauend auf dem LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung, die Kabel- und Rangierdrahtführung exakt auf die Anforderungen moderner Kommunikationsnetze zugeschnitten und bieten damit die perfekte Lösung für Platzoptimierung in Telekommunikationsverteilern: deutliche Erhöhung bis hin zu Verdopplung der Kapazitäten passiver Komponenten bei gleichbleibendem Platzbedarf.

Der LSA-Kontakt mit 45°-Schrägstellung ist ebenfalls das Herzstück unserer entwickelten LSA-HD®-Baureihe, die von dem renommierten Prüfinstitut SGS getestet und von der **Deutschen Telekom AG** für den Einsatz im gesamten Netz des internationalen Branchenführers freigegeben wurde.

Endverschlüsse (EVs)

CobiNet Endverschluss EVs 08 HD

- Fernmeldeendverschluss zur Montage im KVz mit senkrechten Buchtenschienen
- 10 bzw. 20 LSA-HD®-Anschlussleisten, ohne Farbcode
- Montagewanne für schmale Buchten (Schienenabstand 120 mm), inkl. Befestigungsmaterial
- Steckziffersatz
- ohne Farbcode
- 1 bzw. 2 klappbare Schilderrahmen
- Staubschutzkappe, tief (für Verwendung von Überspannungsschutzmodulen geeignet)



1



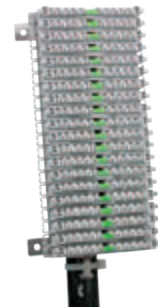
Anwendungsbeispiel

Artikel	Ausführung	Artikel-Nr.	Abb.
EVs 08 HD zu 100 DA 10 LSA-HD®-Anschlussleisten klappbarer Schilderrahmen 135,5 mm Einbauhöhe	flache Wanne für KVz 82	1008 4010	
	tiefe Wanne für KVz 09	1008 4510	
EVs 08 HD zu 200 DA 20 LSA-HD®-Anschlussleisten 2 klappbare Schilderrahmen 271,0 mm Einbauhöhe	flache Wanne für KVz 82	1008 4020	1
	tiefe Wanne für KVz 09	1008 4520	
EVs 08 HD zu 100 DA 10 LSA-HD®-Trennleisten klappbarer Schilderrahmen 135,5 mm Einbauhöhe	flache Wanne für KVz 82	1008 4012	
	tiefe Wanne für KVz 09	1008 4512	
EVs 08 HD zu 200 DA 20 LSA-HD®-Trennleisten 2 klappbare Schilderrahmen 271,0 mm Einbauhöhe	flache Wanne für KVz 82	1008 4022	
	tiefe Wanne für KVz 09	1008 4522	

Endverschlüsse (EVs) vorkonfektioniert

CobiNet Endverschluss EVs 08 HD mit konfektioniertem Fernmeldekabel

Leisten	DA	Artikel-Nr.	Kabel	Bemerkung
10 AsLe	100	Anfrage	Hk	Kabellänge lt. Bestellung
10 AsLe	100	Anfrage	Vzk	Kabellänge lt. Bestellung
10 TrLe	100	Anfrage	Hk	Kabellänge lt. Bestellung
20 AsLe	200	Anfrage	Hk	Kabellänge lt. Bestellung
20 AsLe	200	Anfrage	Vzk	Kabellänge lt. Bestellung
20 TrLe	200	Anfrage	Hk	Kabellänge lt. Bestellung



CobiNet Endverschluss EVs 08 HD

mit konfektioniertem Systemschaltkabel für DSLAM/MSAN

Leisten	DA	Artikel-Nr.	Kabel	Bemerkung
20 TrLe	200	Anfrage	Systemkabel	5x32 DA Schaltkabel
20 TrLe	200	Anfrage	Systemkabel	6x32 DA Schaltkabel
10 TrLe	100	Anfrage	Systemkabel	Konfektion nach Kundenspezifikation
20 TrLe	200	Anfrage	Systemkabel	Konfektion nach Kundenspezifikation



Rangierverteiler

CobiNet Rangierverteiler 19" (Breite: 482,6 mm) 3 HE
mit konfektioniertem Systemschaltkabel für DSLAM/MSAN

Leisten	DA	Artikel-Nr.	Kabel	Bemerkung
10 TrLe	100	Anfrage	Systemkabel	2x32 DA Schaltkabel
10 TrLe	100	Anfrage	Systemkabel	Konfektion nach Kundenspezifikation
20 TrLe	200	Anfrage	Systemkabel	Konfektion nach Kundenspezifikation
30 TrLe	300	Anfrage	Systemkabel	Konfektion nach Kundenspezifikation



Einbaurahmen für Fernmeldebucht

CobiNet Fernmeldebucht 19" (Breite: 482,6 mm) / ETSI 4 HE

- 4 HE
- zur waagerechten Aufnahme von Endverschlüssen
- waagerechte schmale Bucht (Schienenabstand 120 mm)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Einbaurahmen 19" (Breite 482,6 mm)	1008 4905	
Einbaurahmen ETSI	1008 4906	1



Bild zeigt Rückansicht

1

Rangierverteiler 19“**CobiNet Rangierverteiler 19“ (Breite: 482,6 mm)**

Für den Einbau in 19“ (Breite: 482,6 mm)-Gestelle stehen Verteiler von 1 bis 4 HE mit integriertem Rangierdrahtmanagement zur Verfügung. Bei großem Rangierdrahtaufkommen kann optional eine Frontplatte mit waagerechten Rangierdrahtführungen eingesetzt werden.



Rangierverteiler 19" / Rangierdrahtführungspanel 19"

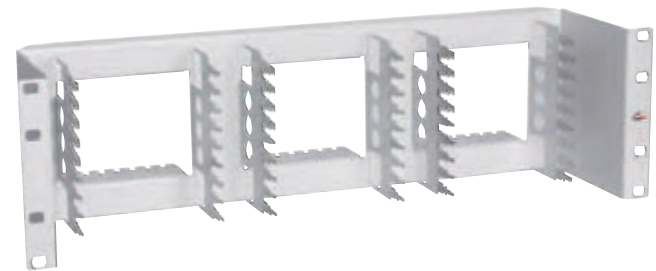
CobiNet Rangierverteiler 19" (Breite: 482,6 mm)

- zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
- Mantelkeilklemme für Schirmleiteranschluss
- Erdanschluss mit M6-Mutter
- rückseitige Zugentlastung der Kabel
- integriertes Rangierdrahtmanagement
- RAL 7035 (lichtgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rangierverteiler LSA-HD® 1 HE, 90 DA für 3x3 LSA-HD®-Module	1008 5001	1
Rangierverteiler LSA-HD® 3 HE, 270 DA für 3x9 LSA-HD®-Module	1008 5003	2
Rangierverteiler LSA-HD® 3 HE, 300 DA für 3x10 LSA-HD®-Module, ohne integriertes Rangierdrahtmanagement	1008 5003/30	



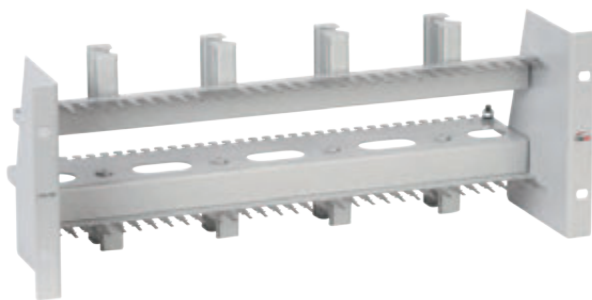
1



2

CobiNet Rangierverteiler LSA-HD® 19" (Breite: 482,6 mm) 4 HE

- zur Aufnahme von LSA-HD®-Modulen
- Mantelkeilklemme für Schirmleiteranschluss
- Erdanschluss mit M6-Mutter
- rückseitige Zugentlastung der Kabel
- integriertes Rangierdrahtmanagement
- RAL 7035 (lichtgrau)



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Rangierverteiler LSA-HD® 4 HE, 320 DA für 32 LSA-HD®-Module, senkrechte Montage	1008 5004	3

CobiNet Rangierdrahtführungspanel 19" (Breite: 482,6 mm) 1 HE

- zur Rangierdrahtführung in Racks
- RAL 7035 (lichtgrau)



4

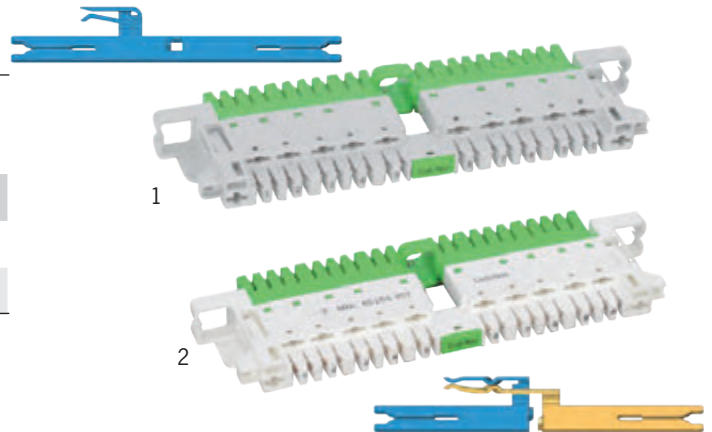
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
für LSA-HD®-Rangierverteiler 19" (Breite: 482,6 mm)	1008 5000	4

LSA-HD® Module

CobiNet LSA-HD®-Leiste zu 10 DA

- ohne Farbcode
- Bedruckung: 1...0

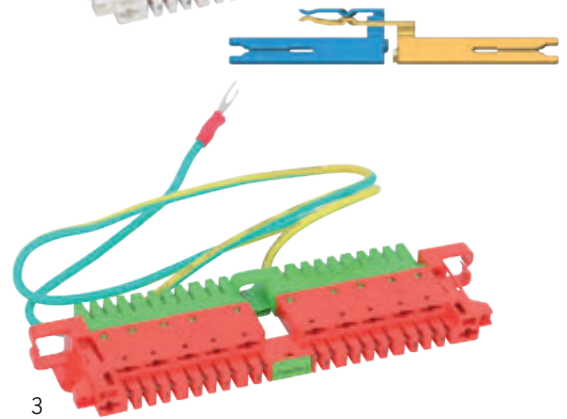
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD®-Anschlussleiste zu 10 DA	1008 1010	1
LSA-HD®-Trennleiste zu 10 DA	1008 1110	2



LSA-HD®-Erddrahtleiste

- zum Verbinden der Erdbeidrähte mit dem Erdanschluss 39-polig

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-HD®-Erddrahtleiste	1008 1220	3



CobiNet Überspannungsschutzmagazin LSA-HD® 10 DA

- Überspannungsschutzmagazin für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- Grobschutz
- klappbarer Schilderrahmen steckbar (siehe Artikel-Nr. 1008 3500)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
bestückt mit 10 3-Pol-Ableitern 6x8, 230 V, 5 kA, Fail-Safe	1008 2052	1



LSA-HD® Zubehör

CobiNet LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor

- Zum lötl-, schraub- und abisolierfreien Anlegen und gleichzeitigen Ablängen von Kabeladern an LSA-Leisten
- Mit ausklappbarem Ziehhebel und Entriegelungsklinge
- Für Leiterdurchmesser 0,35...0,9 mm und Aderdurchmesser 0,7...2,6 mm
- Mit Sensor zur Abtastung der Adernendlage
- Schere abschaltbar zum Durchschleifen von Adern über mehrere Kontakte
- hohe Lebensdauer der Schere von bis zu 200.000 Schnitten

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-Anlegewerkzeug mit Sensor	1008 3101	4



4

Details siehe Seite 36

CobiNet Steckziffersatz

- zum Kennzeichnen von LSA-HD®-Modulen
- Farbe: grau



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Steckziffersatz 1...0	3030 051	1
Steckziffersatz 10...19	3030 180	
Steckziffersatz 10...100	3030 052	2
Steckziffersatz 110...200	3030 181	
Steckziffersatz 1...10	3030 057	
Steckziffersatz 11...20	3030 058	
Steckziffersatz 21...30	3030 059	
Steckziffersatz 31...40	3030 060	
Steckziffersatz 41...50	3030 061	
Steckziffersatz 51...60	3030 062	

CobiNet Modulschilderrahmen HD 10 DA

- Aufsteckbar auf freie Wannplätze



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
beidseitig beschriftbar, mit unbedrucktem Papierschild und Klarabdeckung	1008 3502	3
einseitig beschriftbar, mit bedrucktem Papierschild „EVs FSZ Slot“ und Klarabdeckung	1008 3503	
einseitig beschriftbar, mit bedrucktem Papierschild „EVs Kabel DA“ und Klarabdeckung	1008 3504	

CobiNet klappbarer Schilderrahmen HD 10 DA

- aufsteckbar auf LSA-HD®-Module und Überspannungsschutzmagazine



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
beidseitig beschriftbar, mit unbedruckten Papierschildern und Klarabdeckungen	1008 3500	
beidseitig beschriftbar, mit bedruckten Papierschildern „EVs“ und Klarabdeckungen	1008 3501	4

LSA-HD[®] Zubehör**CobiNet Trennstecker LSA-HD[®] 1 Doppelader**

- zum Auftrennen einer Doppelader an LSA-HD[®]-Trennleisten



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trennstecker LSA-HD [®] , grau, 1 DA	1008 3400	
Trennstecker LSA-HD [®] , gelb, 1 DA	1008 3401	
Trennstecker LSA-HD [®] , grün, 1 DA	1008 3402	
Trennstecker LSA-HD [®] , blau, 1 DA	1008 3403	
Trennstecker LSA-HD [®] , rot, 1 DA	1008 3405	1
Trennstecker LSA-HD [®] , braun, 1 DA	1008 3406	
Trennstecker LSA-HD [®] , schwarz, 1 DA	1008 3408	
Trennstecker LSA-HD [®] , weiß, 1 DA	1008 3409	

CobiNet Markierungskappe LSA-HD[®] 1 Doppelader

- zur Kennzeichnung wichtiger Doppeladern an LSA-HD[®]-Modulen



4

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Markierungskappe LSA-HD [®] , grau, 1 DA	1008 3510	
Markierungskappe LSA-HD [®] , gelb, 1 DA	1008 3511	
Markierungskappe LSA-HD [®] , grün, 1 DA	1008 3512	
Markierungskappe LSA-HD [®] , blau, 1 DA	1008 3513	
Markierungskappe LSA-HD [®] , rot, 1 DA	1008 3515	4
Markierungskappe LSA-HD [®] , braun, 1 DA	1008 3516	
Markierungskappe LSA-HD [®] , schwarz, 1 DA	1008 3518	
Markierungskappe LSA-HD [®] , weiß, 1 DA	1008 3519	

CobiNet Codierclip LSA-HD[®]

- zur Kennzeichnung unterschiedlicher Dienste bei LSA-HD[®]-Leisten
- ersetzt den grünen Standardclip der Leiste



2



3

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Codierclip LSA-HD [®] , grau	1008 3540	
Codierclip LSA-HD [®] , gelb	1008 3541	
Codierclip LSA-HD [®] , grün	1008 3542	2
Codierclip LSA-HD [®] , blau	1008 3543	
Codierclip LSA-HD [®] , rot	1008 3545	3
Codierclip LSA-HD [®] , braun	1008 3546	
Codierclip LSA-HD [®] , orange	1008 3547	
Codierclip LSA-HD [®] , weiß	1008 3549	

CobiNet Trennstecker LSA-HD[®] 10 Doppeladern, grau

- zum Auftrennen von 10 Doppeladern an LSA-HD[®]-Trennleisten



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Trennstecker LSA-HD [®] , grau, 10 DA	1008 3410	1

CobiNet Umschaltadapter LSA-HD® 1 Doppelader

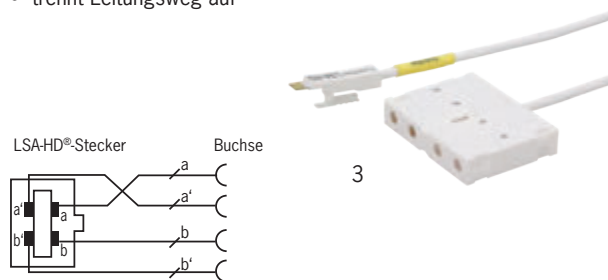
- zum unterbrechungsfreien Umschalten von einer Doppelader an LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Umschaltadapter LSA-HD®, 1 DA	1008 3300	6

CobiNet Prüfschnur LSA-HD®, 4-polig, LSA-HD®- 4x Buchse (4 mm)

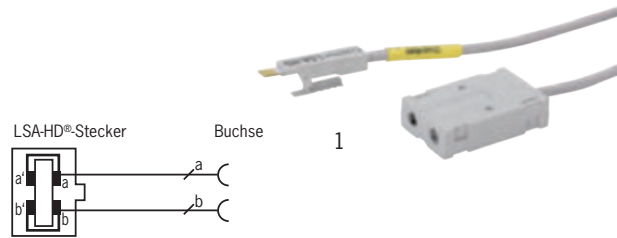
- für LSA-HD®-Trennleisten
- bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 4 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- trennt Leitungsweg auf



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	1008 3214/0,2.1	3
0,5 m	1008 3214/0,5.1	
1,0 m	1008 3214/1,0.1	
2,0 m	1008 3214/2,0.1	
3,0 m	1008 3214/3,0.1	

CobiNet Prüfschnur LSA-HD®, 2-polig, LSA-HD®- 2x Buchse (4 mm)

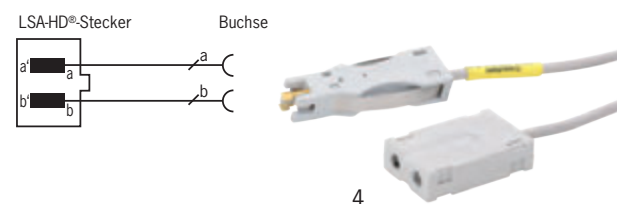
- für LSA-HD®-Anschluss- und -Trennleisten
- bestückt mit LSA-HD®-Stecker und 2 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	1008 3212/0,2.1	1
0,5 m	1008 3212/0,5.1	
1,0 m	1008 3212/1,0.1	
2,0 m	1008 3212/2,0.1	
3,0 m	1008 3212/3,0.1	

CobiNet Universal-Prüfschnur 7052, 2-polig

- bestückt mit Stecker zum Abgriff fast aller LSA-Kontakte und 2 Buchsen (4 mm) für Bündelstecker
- 2-poliges Abgreifen des LSA-Kontakts durch 2 Federkontakte im Stecker
- zur parallelen Aufschaltung auf eine Doppelader



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
0,2 m	3020 003/0,2	4

i Weitere Längen auf Anfrage

i a / b = Kabelseite
a' / b' = Rangierseite

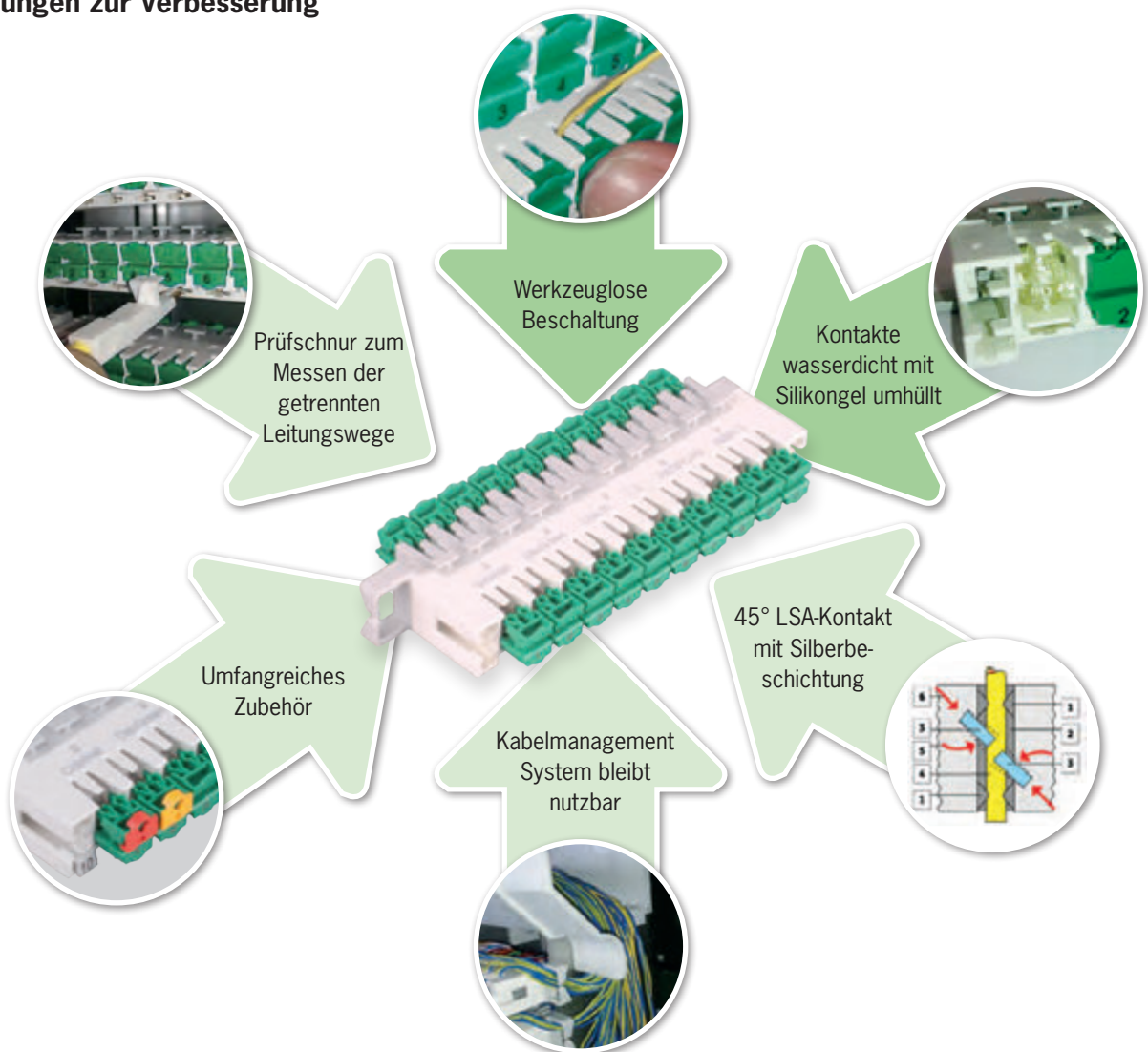
LSA-TL / EVs 14 TL

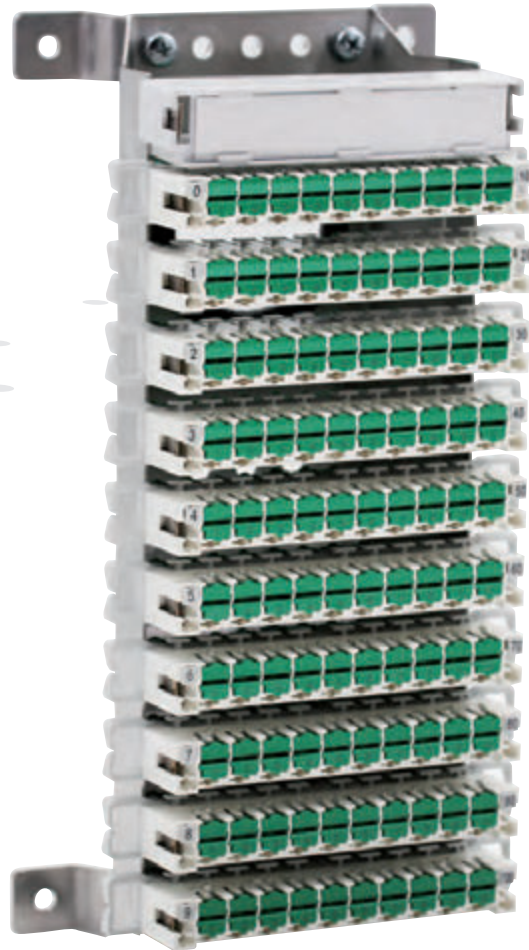
Gründe für ein neues 10 DA Modul – Häufige Probleme im Kabelverzweiger

Die Fernmeldeleiste ist eine der wichtigsten Komponenten für die Bereitstellung aller Arten von Fernmelde-Dienstleistungen einschließlich Breitband in jedem Zugangsnetz.

Ein erster Schritt zur Verbesserung der Technik ist die Identifizierung der Basis-Faktoren für negative Auswirkungen auf die Funktionssicherheit.

Lösungen zur Verbesserung

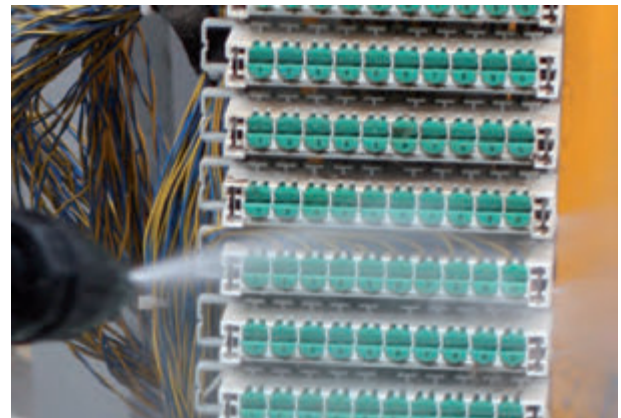




LSA-TL / EVs 14 TL

- zum Einbau in KVz mit 120 mm Buchtenschielen
- EVs 14 TL 100 DA mit
- 10x LSA TL Trennleiste
- Schieber grün
- Modulschilderrahmen
- Montagewanne
- unkonfektioniert

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL / EVs 14 TL	1014 4012	2



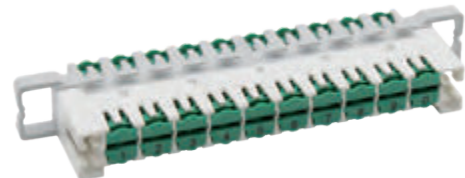
Anwendungsbeispiel (wasserdicht)

Produktübersicht

CobiNet LSA-TL-Trennleisten 10 DA

- Bedruckung: 1...0
- Werkzeuglose Beschaltung
- wasserdichte Verbindung
- vollständig kompatibel mit Montagewanne Baureihe 2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL-Trennleiste zu 10 DA Schieber grün, Rangierung beidseitig	1014 1110	1



1

CobiNet LSA-TL-Überspannungsschutz-Magazin

- Überspannungsschutzmagazin für LSA-TL Leisten
- für 10 DA bestückt mit 10x 3-Pol-Ableiter 230V, 5kA, Failsafe
- frontseitig steckbar

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL-Überspannungsschutz-Magazin	1014 2052	2



2

CobiNet LSA-TL-Montageadapter

- Montagehilfe zum Aufstecken auf die Montagewanne
- schnelleres Vorsortieren durch integriertes Adernmanagement
- komfortable Beschaltung durch einzeln rastbare Montageschlitten
- ausreichende Adernreserve wird automatisch gewährleistet

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL-Montageadapter	1014 3100	3



3

CobiNet LSA-TL-Prüfschnur

- 4-polig
- bestückt mit Prüfstecker zur Auftrennung der Leitungswege mit 4 Buchsen (4 mm) für Büschelstecker
- Länge: 0,2 m

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL Prüfschnur	1014 32204/0,2	3



CobiNet Steckziffersatz

- zum Kennzeichnen von LSA-TL-Modulen
- Farbe: grau

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Steckziffersatz 1...0	3030 051	5
Steckziffersatz 10...100	3030 052	6
Steckziffersatz 1...10	3030 057	
Steckziffersatz 11...20	3030 058	
Steckziffersatz 21...30	3030 059	
Steckziffersatz 31...40	3030 060	
Steckziffersatz 41...50	3030 061	
Steckziffersatz 51...60	3030 062	
Steckziffersatz 10...19	3030 180	
Steckziffersatz 110...200	3030 181	



CobiNet LSA-TL-Markierungskappe 1 DA

- zur Kennzeichnung wichtiger DA an TL-Modulen
- 1 Satz: 50 Stück



Anwendungsbeispiel

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
LSA-TL-Markierungskappe, gelb	1014 35211	4
LSA-TL-Markierungskappe, rot	1014 35215	

Buchtenbauweise



Kabelverzweiger KVz 82, 1200 DA mit Buchtenschiene

- Gestell: 4-reihiges Montagegestell für Endverschlüsse, mit Erdungspunkt für Rundleiter (Ø 8...10 mm) und Drahtführung
- Aufnahmekapazität: 1200 DA (in Abhängigkeit vom Rangieraufkommen)
- Empfohlene Bestückung: EVs 08 HD flache Wanne, EVs 14 TL
- Abmaße (außen/innen): B x H x T in mm: 754 x 998 x 310 / 670 x 877 x 261
- Tür: Schließung Schwenkhebel Einfachschließenanlage (Dreipunkt-Verriegelung) für Profilhalbzylinder, mit Türfeststeller (Öffnungswinkel >120°) und Schaltzettelklemmen
- Boden: geschlossen mit 7x 2-fach Gummitülle (Ø 9,5...42 mm)
- Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, keine Kondenswasserbildung, Oberflächenprofilierung gegen Plakatierung
- Schutzart: IP54
- Farbe: RAL 7038 (achatgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverzweiger KVz 82, 1200 DA mit Buchtenschiene	59.1723.00.00	1
Sockel 84 Standard	59.2127.00.00	2

Rundstangenbauweise

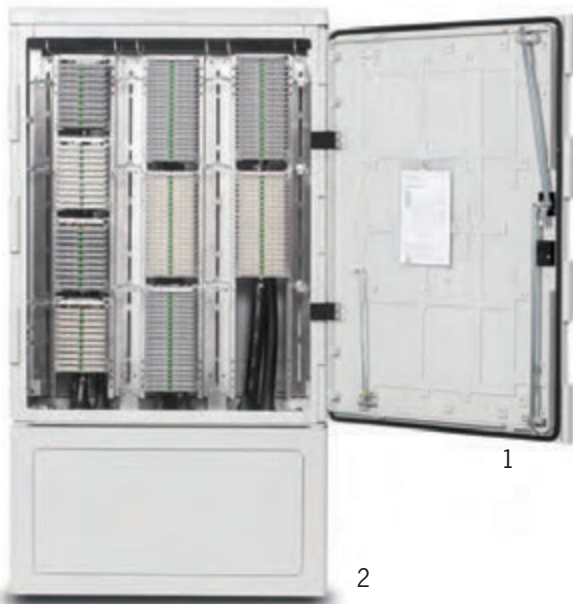


Kabelverzweiger KVz 82, 1200 DA mit Rundstangengestell

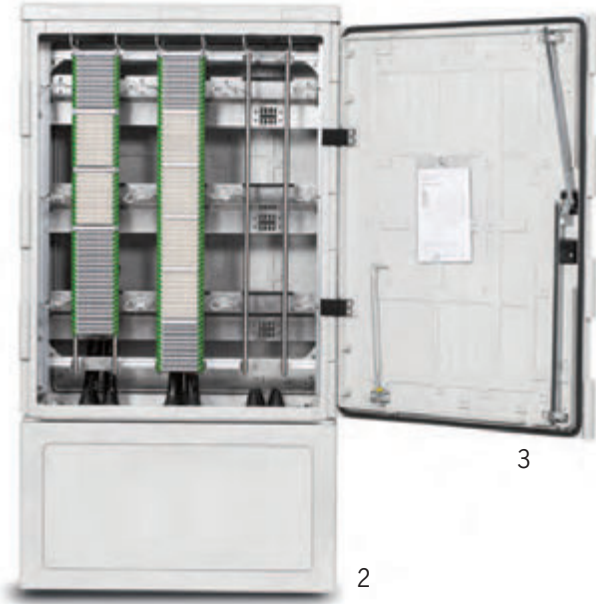
- Gestell: 4-reihiges Rundstangengestell für LSA-HD®-P-RS Rundstangenleisten, mit Erdungspunkt für Rundleiter (Ø 8...10 mm) und Drahtführung
- Aufnahmekapazität: 1200 DA (in Abhängigkeit vom Rangieraufkommen)
- Empfohlene Bestückung: ÜsS EVs 15 RS (individuelle Bestückung mit Rundstangenleisten)
- Abmaße (außen/innen): B x H x T in mm: 754 x 998 x 310 / 670 x 877 x 261
- Tür: Schließung Schwenkhebel Einfachschließenanlage (Dreipunkt-Verriegelung) für Profilhalbzylinder, mit Türfeststeller (Öffnungswinkel >120°) und Schaltzettelklemmen
- Boden: geschlossen mit 7x 2-fach Gummitülle (Ø 9,5...42 mm)
- Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, keine Kondenswasserbildung, Oberflächenprofilierung gegen Plakatierung
- Schutzart: IP54
- Farbe: RAL 7038 (achatgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverzweiger KVz 82, 1200 DA mit Rundstangengestell	59.2469.00.00	3
Sockel 84 Standard	59.2127.00.00	2

Buchtenbauweise



Rundstangenbauweise



Kabelverzweiger KVz 09, 1800 DA mit Buchtenschiene

- Gestell: 3-reihiges Montagegestell für Endverschlüsse, mit Erdungspunkt für Rundleiter (Ø 8...10 mm) und Drahtführung
- Aufnahmekapazität: 1800 DA (in Abhängigkeit vom Rangieraufkommen)
- Empfohlene Bestückung: EVs 08 HD tiefe Wanne (1800 DA), EVs 14 TL (900 DA)
- Abmaße (außen/innen): B x H x T in mm: 754 x 998 x 400 / 670 x 877 x 351
- Tür: Schließung Schwenkebel Einachschießanlage (Dreipunkt-Verriegelung) für Profilhalbzylinder, mit Türfeststeller (Öffnungswinkel >120°) und Schaltzettelklemmen
- Boden: geschlossen mit 7x 2-fach Gummitülle (Ø 9,5...42 mm)
- Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, keine Kondenswasserbildung, Oberflächenprofilierung gegen Plakatierung
- Schutzart: IP54
- Farbe: RAL 7038 (achatgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverzweiger KVz 09, 1800 DA mit Buchtenschiene	59.2478.00.00	1
Sockel UNI 8/400	55.4002.00.00	2

Kabelverzweiger KVz 09, 1800 DA mit Rundstangengestell

- Gestell: 3-reihiges Rundstangengestell für LSA-HD®-PRS Rundstangenleisten, mit Erdungspunkt für Rundleiter (Ø 8...10 mm) und Drahtführung
- Aufnahmekapazität: 1800 DA (in Abhängigkeit vom Rangieraufkommen)
- Empfohlene Bestückung: Üs EVs 15 RS (individuelle Bestückung mit Rundstangenleisten)
- Abmaße (außen/innen): B x H x T in mm: 754 x 998 x 400 / 670 x 877 x 351
- Tür: Schließung Schwenkebel Einachschießanlage (Dreipunkt-Verriegelung) für Profilhalbzylinder, mit Türfeststeller (Öffnungswinkel >120°) und Schaltzettelklemmen
- Boden: geschlossen mit 7x 2-fach Gummitülle (Ø 9,5...42 mm)
- Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, keine Kondenswasserbildung, Oberflächenprofilierung gegen Plakatierung
- Schutzart: IP54
- Farbe: RAL 7038 (achatgrau)

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Kabelverzweiger KVz 09, 1800 DA mit Rundstangengestell	59.2470.00.00	3
Sockel UNI 8/400	55.4002.00.00	2

Kabelverzweiger (KVz)

CobiNet Kabelverzweiger (KVz) Baureihe UNI, zum individuellen Ausbau

- Einheitliche Bauweise: jede Baureihe in 3 Höhen und 2 Tiefen
- Gehäuse nach oben abziehbar ohne Betriebsunterbrechung
- Türen mit 3-Punkt-Verriegelung
- Schließung mit Schwenkhebel für Profilzylinder
- Edelstahl-Gestell
- Doppelgestell
- Alu - Profilrahmen
- Bodenplatte offen oder geschlossen
- Tür für Rückwand einsetzbar
- Einzel oder Doppelschließung
- IP 44 oder IP 54 nach IEC 529
- passende Sockel lieferbar siehe Abb. 2 (Sockeloberteil 400 mm über Erdgleiche)

Baureihe / Typ	Breite	Höhe	Tiefe	Artikel-Nr.	Abb.
UNI 4	442	698 848 998	310 400	auf Anfrage	1
UNI 8	754	698 848 998	310 400	auf Anfrage	
UNI 11	1131	698 848 998	310 400	auf Anfrage	
UNI 15	1511	698 848 998	310 400	auf Anfrage	



1

i 19"/ ETSI-Gestelle, Fernmeldebuchten (120mm) und Rundstangenmodule für Endverschlüsse sowie Montageplatten und diverses Zubehör auch für den Sockel auf Anfrage erhältlich.

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



2

CobiNet Multifunktionsgehäuse (MFG) Baureihe Cab, zum individuellen Ausbau

- Einheitliche Bauweise: jede Baureihe in einheitlichem Design und einheitlicher Tiefe (500mm)
- Gehäuse abbaubar ohne Betriebsunterbrechung
- Türen mit 3-Punkt-Verriegelung
- Schließung mit Schwenkhebel für Profilzylinder
- Edelstahl-Gestell
- Doppelgestell
- Alu-Profilrahmen
- Bodenplatte offen oder geschlossen
- Tür für Rückwand einsetzbar
- Einzel oder Doppelschließung
- IP 44 oder IP 54 nach IEC 529
- Bereichsabtrennung mit Schottgitter möglich
- passende Sockel lieferbar siehe Abb. 2 (Sockeloberteil 400 mm über Erdgleiche)

Baureihe / Typ	Breite	Höhe	Tiefe	Artikel-Nr.	Abb.
Cab 8	1000	1600	500	auf Anfrage	
Cab 12	1400	1600	500	auf Anfrage	
Cab 15	1700	1600 1450	500	auf Anfrage	
Cab 18	2000	1600	500	auf Anfrage	1

i Weitere Ausführungen auf Anfrage



i 19"/ ETSI-Gestelle, Fernmeldebuchten (120mm) und Rundstangenmodule für Endverschlüsse sowie Montageplatten und diverses Zubehör auch für den Sockel auf Anfrage erhältlich.

Schaltdraht

CobiNet YV-Schaltdraht

- zur Beschaltung in Verteilern, für Sprach- und Signalverbindungen
- verzinnter Kupferleiter
- Adernisolation PVC



i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Artikel	Artikel-Nr. 100 m	Artikel-Nr. 250 m	Artikel-Nr. 500 m
Typ 2x 0,5/0,9 mm, Farbe: rot/blau	7025 112	7025 212	7025 512
Typ 2x 0,5/0,9 mm, Farbe: weiß/grün	7025 113	7025 213	7025 513
Typ 2x 0,5/0,9 mm, Farbe: weiß/gelb	7025 115	7025 215	7025 515
Typ 2x 0,5/0,9 mm, Farbe: weiß/blau	7025 121	7025 221	7025 521
Typ 2x 0,5/0,9 mm, Farbe: weiß/rot	7025 123	7025 223	7025 523
Typ 2x 0,5/0,9 mm, Farbe: weiß/schwarz	7025 125	7025 225	7025 525
Typ 2x 0,5/0,9 mm, Farbe: rot/schwarz	7025 150	7025 250	7025 550
Typ 2x 0,5/0,9 mm, Farbe: weiß/braun	7025 161	7025 261	7025 561

Artikel	Artikel-Nr. 100 m	Artikel-Nr. 250 m	Artikel-Nr. 500 m
Typ 2x 0,6/1,1 mm, Farbe: rot/blau	7026 112	7026 212	7026 512
Typ 2x 0,6/1,1 mm, Farbe: weiß/grün	7026 113	7026 213	7026 513
Typ 2x 0,6/1,1 mm, Farbe: weiß/gelb	7026 115	7026 215	7026 515
Typ 2x 0,6/1,1 mm, Farbe: weiß/blau	7026 121	7026 221	7026 521
Typ 2x 0,6/1,1 mm, Farbe: weiß/rot	7026 123	7026 223	7026 523
Typ 2x 0,6/1,1 mm, Farbe: weiß/schwarz	7026 125	7026 225	7026 525
Typ 2x 0,6/1,1 mm, Farbe: rot/schwarz	7026 150	7026 250	7026 550
Typ 2x 0,6/1,1 mm, Farbe: weiß/braun	7026 161	7026 261	7026 561

Artikel	Artikel-Nr. 100 m	Artikel-Nr. 250 m	Artikel-Nr. 500 m
Typ 2x 0,8/1,4 mm, Farbe: rot/blau	7028 112	7028 212	7028 512
Typ 2x 0,8/1,4 mm, Farbe: weiß/grün	7028 113	7028 213	7028 513
Typ 2x 0,8/1,4 mm, Farbe: weiß/gelb	7028 115	7028 215	7028 515
Typ 2x 0,8/1,4 mm, Farbe: weiß/blau	7028 121	7028 221	7028 521
Typ 2x 0,8/1,4 mm, Farbe: weiß/rot	7028 123	7028 223	7028 523
Typ 2x 0,8/1,4 mm, Farbe: weiß/schwarz	7028 125	7028 225	7028 525
Typ 2x 0,8/1,4 mm, Farbe: rot/schwarz	7028 150	7028 250	7028 550
Typ 2x 0,8/1,4 mm, Farbe: weiß/braun	7028 161	7028 261	7028 561

CobiNet geschirmter Schaltdraht, grau

- zur Übertragung von Signalen bis 20 MHz in Verteilern oder Digitalsystemen
- 2-adrig mit Schirmbeidraht
- Drahtdurchmesser: 0,5 mm
- Typ: 02YS(ST)Y 1x2x0,5/1,0
- Kupferzahl: 5,9

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Geschirmter Schaltdraht, grau, Ring: 250 m	5020 064/L.1	1

**CobiNet Einzeladerverbinder**

- fettgefüllt zum Schutz gegen Feuchtigkeit
- max. Leiterquerschnitt: 0,4 - 0,9 mm max.
- Außendurchmesser: 2,08 mm
- zur Verbindung von kunststoffisolierten Adern
- kein Abisolieren der Adern notwendig



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Einzeladerverbinder UY2 für 2 Adern Farbe: gelb	7400 010	4
Einzeladerverbinder UR2 für 3 Adern Farbe: rot	7400 210	5
Adernverbinder EVK 1 grau, ungefüllt, 0,35...0,6 mm	7400 015	

CobiNet Zange E-9YD

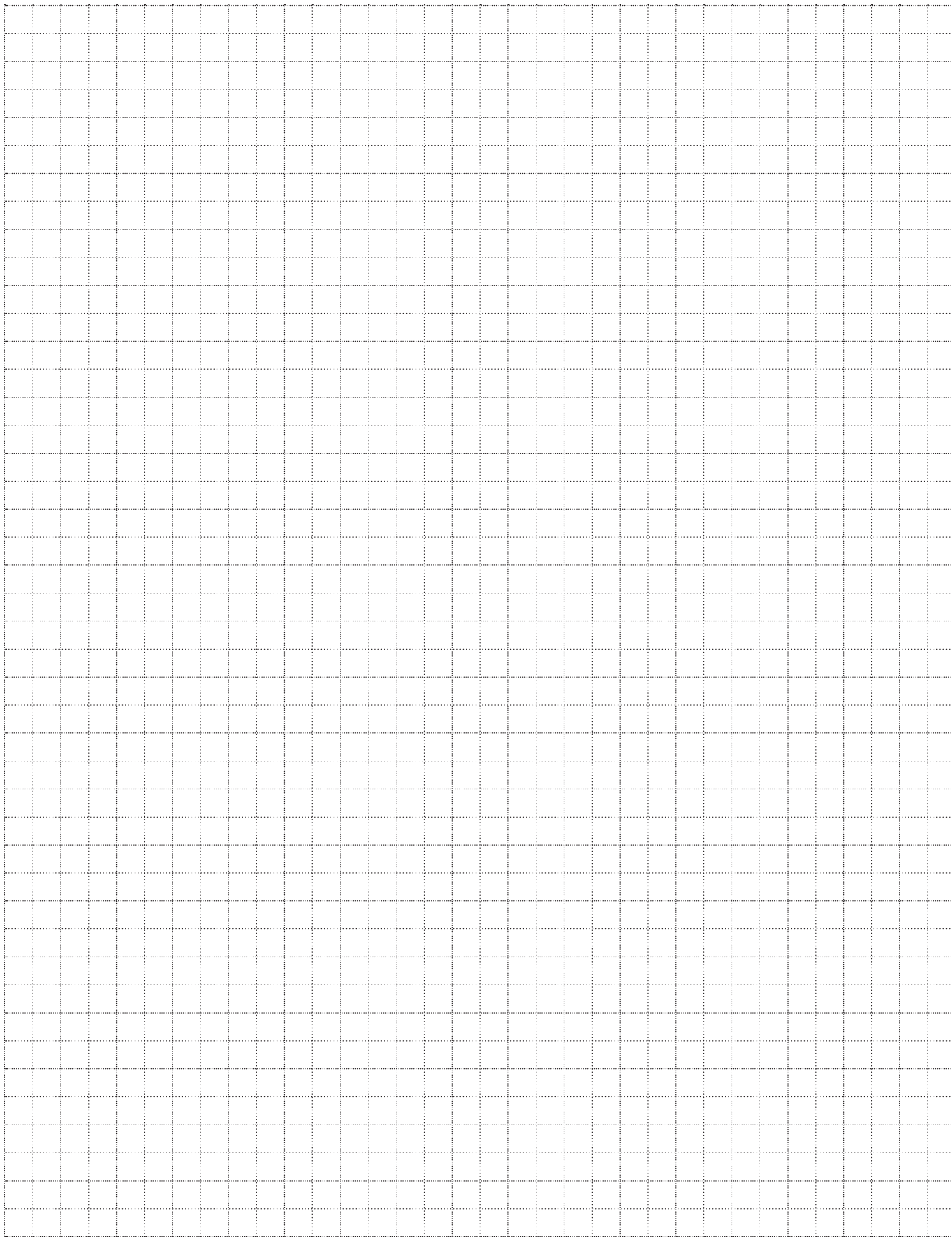
- Für Einzeladerverbinder
- mit integriertem Seitenschneider
- Für UR2, UR2-D, UR, UY-2, UY2-D, UP2, UP3, 211, UY Verbinder



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Handzange	7400 009	6

Notizen

Mit uns können Sie planen!



Muffen

	Seite
FM-Warmschrumpfmuffen FVAM	312
Abzweigkit für FVAM	312
Universalmuffen UCA	313
Universalmuffen UCAO	313
Zubehör	314
Einzeladerverbinder	314
Handzange E-9YD für Einzeladerverbinder	314
Schirmverbindungsleitung	314

Muffen

Warm Schrumpfmuffen

FM-Warm Schrumpfmuffe FVAM

- für Durchgangs- und Abzweigverbindungen von gefüllten und ungefüllten Fernmelde- und Signalkabeln ohne Druckluftüberwachung
- auf der Innenseite der Muffe ist eine Heißschmelzkleberschicht aufgebracht, die eine wasserdichte und sichere Verbindung zu Kunststoff- und Metallkabelmänteln herstellt
- inkl. aller Einzelteile, die zum Aufbau der Muffe benötigt werden

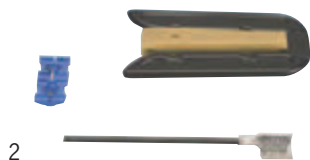


Artikel	Kabeldurchmesser (min.)	Kabelabsetzmaß (max.)	passendes Abzweigkit (s. u.)	Artikel-Nr.	Abb.
FVAM 43/8-130 Kapazität: Ø 0,4 mm - 30 DA, Ø 0,6/0,8 mm - 10 DA max. Durchmesser über Spleißschutz: 43 mm	8 mm	130mm	A	7400 001	1
FVAM 75/15-160 Kapazität: Ø 0,4 mm - 100 DA, Ø 0,6 mm - 75 DA, Ø 0,8 mm - 50 DA max. Durchmesser über Spleißschutz: 75 mm	15 mm	160 mm	A	7400 002	
FVAM 93/25-190 Kapazität: Ø 0,4 mm - 150 DA, Ø 0,6 mm - 100 DA, Ø 0,8 mm - 50 DA max. Durchmesser über Spleißschutz: 93 mm	25 mm	190 mm	B	7400 003	
FVAM 122/28-190 Kapazität: Ø 0,4 mm - 400 DA, Ø 0,6 mm - 250 DA, Ø 0,8 mm - 200 DA max. Durchmesser über Spleißschutz: 122 mm	28 mm	190 mm	B	7400 004	
FVAM 122/28-280 Kapazität: Ø 0,4 mm - 400 DA, Ø 0,6 mm - 250 DA, Ø 0,8 mm - 250 DA max. Durchmesser über Spleißschutz: 122 mm	28 mm	280 mm	B	7400 005	
FVAM 137/34-430 Kapazität: Ø 0,4 mm - 800 DA, Ø 0,6 mm - 600 DA, Ø 0,8 mm - 300 DA max. Durchmesser über Spleißschutz: 137 mm	34 mm	430 mm	C	7400 006	

Abzweigkits

Abzweigkit für FVAM

- pro Abzweigkabel ist ein Abzweigkit erforderlich



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Abzweigkit A (klein) für FVAM	7040 053	2
Abzweigkit B (mittel) für FVAM	7040 056	
Abzweigkit C (groß) für FVAM	7040 057	

Universalmuffe UCA

- für Durchgangs- und Abzweigverbindungen von gefüllten und ungefüllten Fernmelde- und Signalkabeln ohne Druckluftüberwachung
- Halbschalenmuffe mit dauerelastischer Dichtung
- Zugriff ohne Spezialwerkzeug beliebig oft möglich
- Schließung erfolgt durch Klammern aus rostfreiem Stahl
- inkl. aller Einzelteile, die zum Aufbau der Muffe benötigt werden



1

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
UCA 3-6 mit Erddurchführung Kapazität: Ø 0,4 mm - 70 DA, Ø 0,6 mm - 30 DA, Ø 0,8 mm - 20 DA Kabeldurchmesser: 4x max. 18 mm Maße (BxHxT): 308x124x88 mm	7040 023	1
UCA 3-6 ohne Erddurchführung Kapazität: Ø 0,4 mm - 70 DA, Ø 0,6 mm - 30 DA, Ø 0,8 mm - 20 DA Kabeldurchmesser: 4x max. 18 mm Maße (BxHxT): 308x124x88 mm	7040 024	
UCA 4-9 mit Erddurchführung Kapazität: Ø 0,4 mm - 200 DA, Ø 0,6 mm - 100 DA, Ø 0,8 mm - 50 DA Kabeldurchmesser: 4x max. 28 mm Maße (BxHxT): 378x160x118 mm	7040 025	
UCA 4-9 ohne Erddurchführung Kapazität: Ø 0,4 mm - 200 DA, Ø 0,6 mm - 100 DA, Ø 0,8 mm - 50 DA Kabeldurchmesser: 4x max. 28 mm Maße (BxHxT): 378x160x118 mm	7040 026	

Universalmuffe UCAO

- für Durchgangs- und Abzweigverbindungen von LWL-Kabeln
- Halbschalenmuffe mit dauerelastischer Dichtung
- Zugriff ohne Spezialwerkzeug beliebig oft möglich
- Schließung erfolgt durch Klammern aus rostfreiem Stahl
- inkl. aller Einzelteile, die zum Aufbau der Muffe benötigt werden, ohne Spleißkassetten



2

Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
UCAO mit Erddurchführung Kapazität: max. 5 Spleißkassetten Kabeldurchmesser: 4x max. 28 mm Maße (BxHxT): 378x160x118 mm	7040 041	2
UCAO ohne Erddurchführung Kapazität: max. 5 Spleißkassetten Kabeldurchmesser: 4x max. 28 mm Maße (BxHxT): 378x160x118 mm	7040 042	

Muffen

Zubehör

CobiNet Einzeladerverbinder

- fettgefüllt zum Schutz gegen Feuchtigkeit
- max. Leiterquerschnitt: 0,4 - 0,9 mm max.
- Außendurchmesser: 2,08 mm
- zur Verbindung von kunststoffisolierten Adern
- kein Abisolieren der Adern notwendig



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Einzeladerverbinder UY2 für 2 Adern Farbe: gelb	7400 010	2
Einzeladerverbinder UR2 für 3 Adern Farbe: rot	7400 210	3
Adernverbinder EVK 1 grau, ungefüllt , 0,35...0,6 mm	7400 015	

CobiNet Handzange E-9YD für Einzeladerverbinder

- für Einzeladerverbinder mit integriertem Seitenschneider
- für UR2, UR2-D, UR, UY-2, UY2-D, UP2, UP3, 211, UY Verbinder



Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Handzange	7400 009	5

Schirmverbindungsleitung

- aufsteckbar auf Profil-Rundstangen und Montagewanne/-kanal
- mit unbedrucktem Papierschild
- mit 2 Krokodilklemmen
- Länge: 450 mm



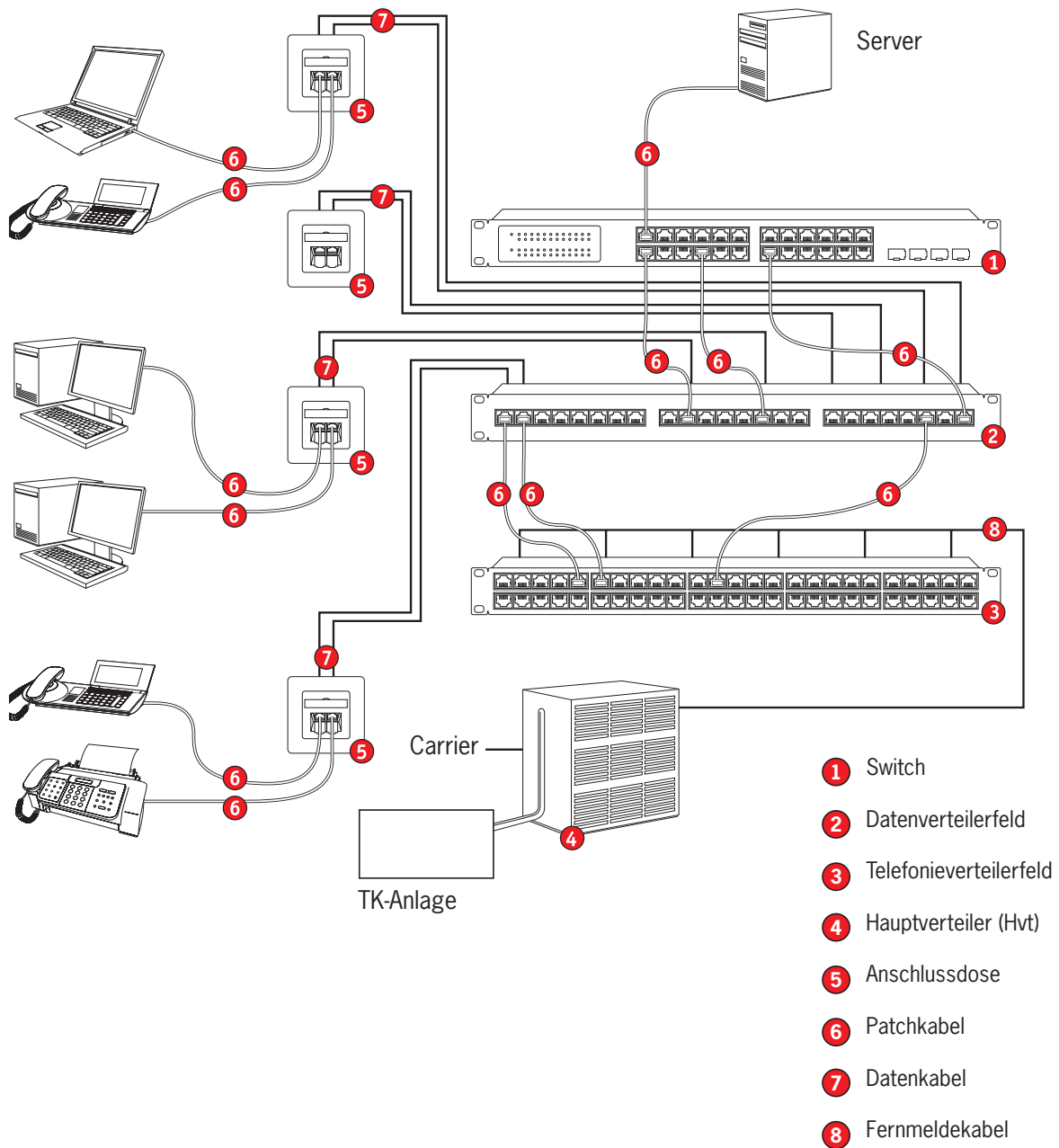
Artikel	Artikel-Nr.	Abb.
Schirmverbindungsleitung	1050 006	4

Technische Informationen

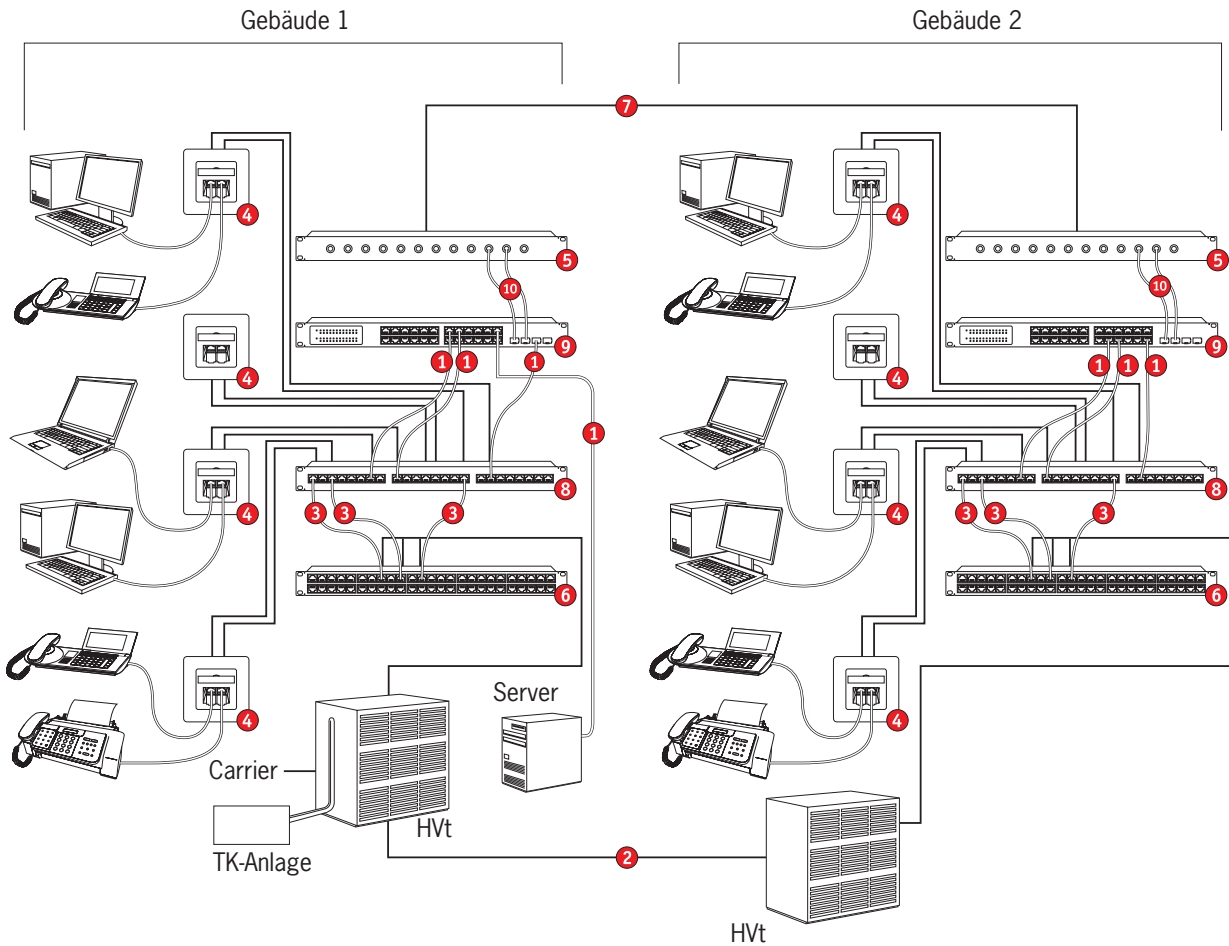
	Seite
Aufbau einer strukturierten Verkabelung für Daten- und Telefonnetz über Kupfer	316
Aufbau einer strukturierten Verkabelung zwischen Gebäuden	317
Aufbau einer Telefonverkabelung	318
Kontaktbelegungen für 8-polige Modularstecker	318
Anschlussbelegungen nach EIA/TIA 568	318
Rangierdrahtführung bei LSA-Modulen 10 DA	319
Kennzeichnung eines 100-DA-Blockes	319
Verwendung der waagrechten Rangierdrahtöse	319
Installationskabel mit Lagenverseilung gemäß DIN VDE 0815 / DIN 57815	320
Installationskabel mit Bündelverseilung gemäß DIN VDE 0816 Teil 1	320
IP-Schutzarten nach DIN EN 60529	321

Technische Informationen

Aufbau einer strukturierten Verkabelung für Daten- und Telefonnetz über Kupfer



Aufbau einer strukturierten Verkabelung zwischen Gebäuden

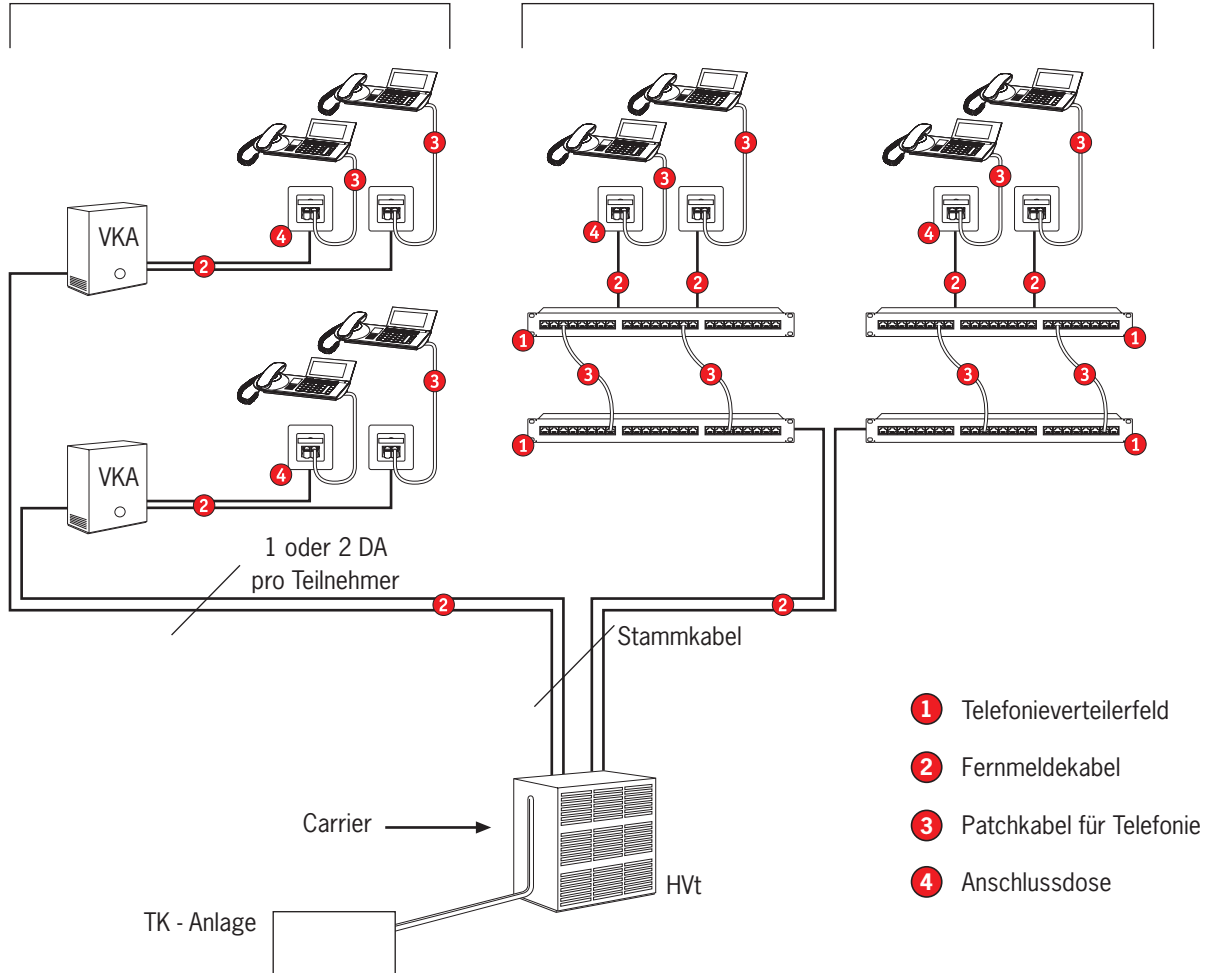


- 1 Patchkabel für Datentechnik
- 2 Fernmeldekabel
- 3 Patchkabel für Telefonie
- 4 Anschlussdose
- 5 LWL-Spleißbox
- 6 Telefonieverteilerfeld
- 7 LWL-Kabel
- 8 Datenverteilerfeld
- 9 Switch mit integriertem Glasfasermodul
- 10 LWL-Patchkabel

Aufbau einer Telefonverkabelung / Kontaktbelegungen für 8-polige Modularstecker Anschlussbelegungen nach EIA/TIA 568

Verkabelung über Verteilerleisten mit Feststrangierung

Verkabelung über Patchfelder mit Patchkabeln



Kontaktbelegungen für 8-polige Modularstecker

Kontakt	Telefon	ISDN	Ethernet BaseT	GigaBit Ethernet	Token Ring	TP-PMD	AS400	3270	ATM
1			TX+	x		TX+			x
2			TX-	x		TX-			x
3		RX+	RX+	x	RX+			RX+	
4	a	TX+		x	TX+		TX+	TX+	
5	b	TX-		x	TX-		TX-	TX-	
6		RX-	RX-	x	RX-			RX-	
7				x		RX+			x
8				x		RX-			x

TX = Senderichtung RX = Empfangsrichtung

Anschlussbelegungen nach EIA/TIA 568

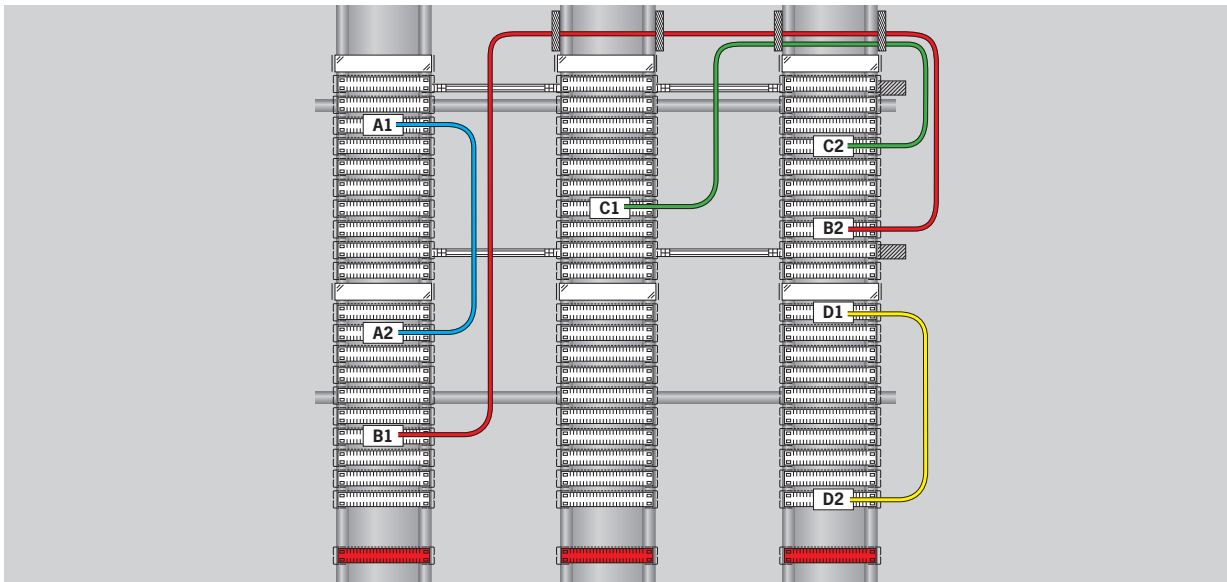


Die LSA-Module 10 DA sind mit großen Rangierdrahtösen bestückt, so dass die Rangierung von 10 DA nach rechts gewährleistet ist.

Bei LSA-HD®-Modulen werden die Rangierdrähte rechts und links geführt.

Rangierdrahtführungsvarianten

- A1-A2** Rangierdrahtführung innerhalb einer Reihe
- B1-B2** Rangierdrahtführung zwischen nicht benachbarten Reihen
- C1-C2** Rangierdrahtführung zwischen benachbarten Reihen
- D1-D2** Rangierdrahtführung innerhalb einer Reihe



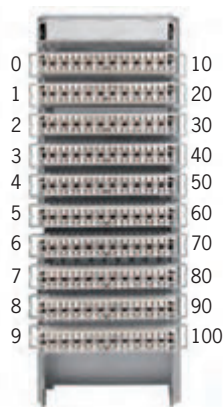
Kennzeichnung eines 100-DA-Blockes

Verwendung der Steckziffernsätze 0...9 und 10...100 zur Kennzeichnung eines 100-DA-Blockes.

Standardausführung eines 100-DA-Blockes mit einem Modulschilderrahmen oben und Steckziffernsätzen.

Der Einsatz einer Erdleiste erfolgt pro Reihe.

Bei Einzelkabelbeschriftung werden klappbare Schilderrahmen eingesetzt.



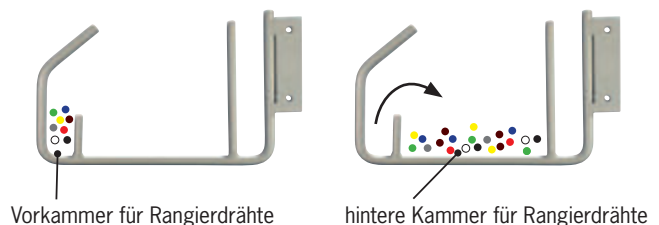
Verwendung der waagrechten Rangierdrahtöse

Vorbereitung der Rangierung, Führung des Rangierdrahtes in der Vorkammer der Rangierdrahtöse.

Beschaltung der LSA-Anschlussmodule mit LSA-Anlegewerkzeug und Montagehilfe.

Überführung der beschalteten Rangierdrähte in die hintere Kammer der Rangierdrahtöse.

Damit ist eine lockere Führung des Rangierdrahtes zur Verlaufsnachverfolgung gewährleistet.



Technische Informationen

Installationskabel mit Lagenverseilung gemäß DIN VDE 0815 / DIN 57815 Installationskabel mit Bündelverseilung gemäß DIN VDE 0816 Teil 1

Installationskabel mit Lagenverseilung gemäß DIN VDE 0815 / DIN 57815

Typen

J-Y(St)Y	... x 2 x ... Lg
J-2Y(St)H	... x 2 x ... Lg
J	Innenkabel
Lg	Paare in konzentrischen Lagen zur Seele verseilt
St	Metallfolienschirm
Y	PVC-Isolierung
2Y	PE-Isolierung
H	Halogenfreies Material

Kennzeichnung

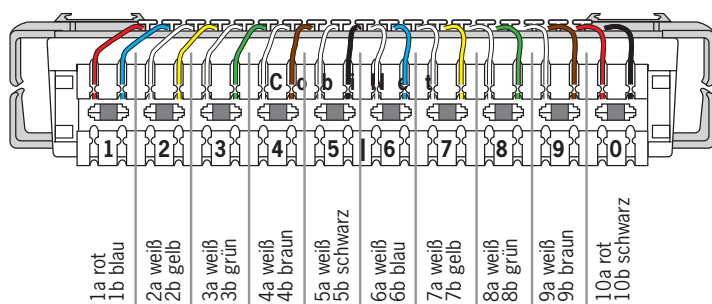
bei 2-paarigen Installationskabeln

1. Paar a-Ader rot / b-Ader schwarz
2. Paar a-Ader weiß / b-Ader gelb

bei 4- und mehrpaarigen Installationskabeln

1. Paar je Lage a-Ader rot / bei allen anderen Paaren weiß
b-Ader blau, gelb, grün, braun, schwarz
in fortlaufender Wiederholung

Farbschema Lagenverseilung 2/10 zu 10 DA



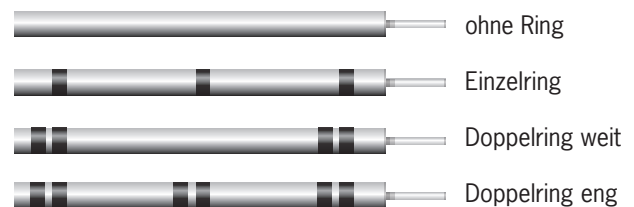
Installationskabel mit Bündelverseilung gemäß DIN VDE 0816 Teil 1

Typen

A-2YF(L)2Y	... x 2 x ... St III Bd
A-2Y(L)2Y	... x 2 x ... St III Bd
A	Außenkabel
Bd	Bündelverseilung
F	Seele gefüllt
L	Aluminium-Mantel
St III	Stern-Vierer
2Y	PE-Isolierung

Kennzeichnung

zur Unterscheidung der einzelnen Adern gibt es folgende Kennzeichnung:



Kennzeichnung der Stern-Vierer durch einen Ring

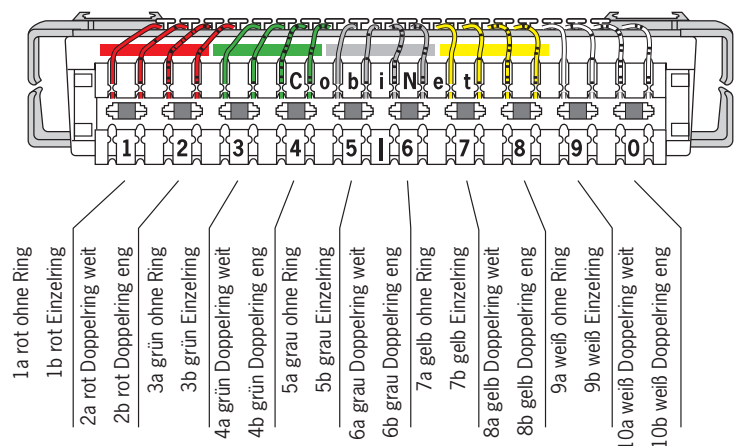
Kennzeichnung der einzelnen Adern

- | | |
|---------|------------------------|
| Stamm 1 | a-Ader ohne Ring |
| | b-Ader Einzelring |
| Stamm 2 | a-Ader Doppelring weit |
| | b-Ader Doppelring eng |

Farbschema Bündelverseilung

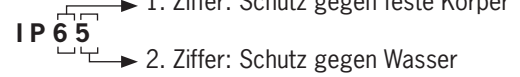
Bündelverseilte Kabel mit Stern-Vierer sind zur Unterscheidung der einzelnen Vierer in einem Grundbündel farblich gekennzeichnet. Die Isolierungen aller Adern eines Vierers sind nach folgendem Schema codiert:

Stern-Vierer 1: rot, 2: grün, 3: grau, 4: gelb, 5: weiß



Die Schutzarten werden durch ein Kurzzeichen angegeben, das sich aus den zwei Kennbuchstaben IP und den zwei Kennziffern für den Schutzgrad zusammensetzt.

Beispiel:



Schutzgrade gegen Eindringen fester Fremdkörper (Erste Zahl)

	0 Nicht geschützt
	1 Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50 mm Durchmesser. Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken.
	2 Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12,5 mm Durchmesser. Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Finger.
	3 Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm Durchmesser. Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug.
	4 Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm Durchmesser. Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht.
	5 Staubgeschützt, Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt werden.
	6 Komplettschutz gegen Staub.

Schutzgrade gegen Wasser (Zweite Zahl)

	0 Nicht geschützt
	1 Senkrecht fallende Kondenswasser-Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben.
	2 Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse um einen Winkel bis zu 15° beiderseits der Senkrechten geneigt ist.
	3 Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
	4 Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben.
	5 Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben.
	6 Wasser, das aus jeder Richtung als starker Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben.
	7 Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkung hat, wenn das Gehäuse unter genormten Druck- und Zeitbedingungen zeitweilig in Wasser getaucht wird.
	8 Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkung hat, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als unter Kennziffer 7.

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER FÜR STABILE VERBINDUNGEN

CobiNet – Entwickler, Hersteller, Lieferant

Die CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH zählt zu den führenden Anbietern von Verbindungs- und Verkabelungslösungen in der Telekommunikation.

Wir entwickeln, fertigen und liefern seit über zwanzig Jahren echte Qualitätsprodukte im Bereich Kabel- und Netzwerktechnik. Die Markenprodukte von CobiNet kommen täglich sowohl in Rechenzentren, Wohn-, Büro- und Industriegebäuden als auch in den Bereichen Telefon- und Breitbandverkabelung millionenfach zur Anwendung und schaffen die Voraussetzung für eine sichere und zuverlässige Netzwerk-Performance.



Innovative Technik von CobiNet hat sich bei nationalen und internationalen Telekommunikationsanbietern genauso bewährt wie in der Gebäudeverkabelung vom Wohngebäude bis zum Flughafen.

Neben einem umfassenden Komplettsortiment bieten wir individuelle Lösungen nach Kundenwunsch für Groß- und Kleinserien bis zum Einzelstück. Als inhabergeführter Mittelständler mit Hauptsitz in Heddesheim bei Heidelberg reagieren wir flexibel und unkompliziert auf die Wünsche unserer Kunden.



Kompromisslose Qualität

CobiNet steht für überdurchschnittliche Qualität, von unabhängigen Prüfinstituten zertifizierte Markenprodukte sowie zahlreiche Patente und geschützte Gebrauchsmuster.

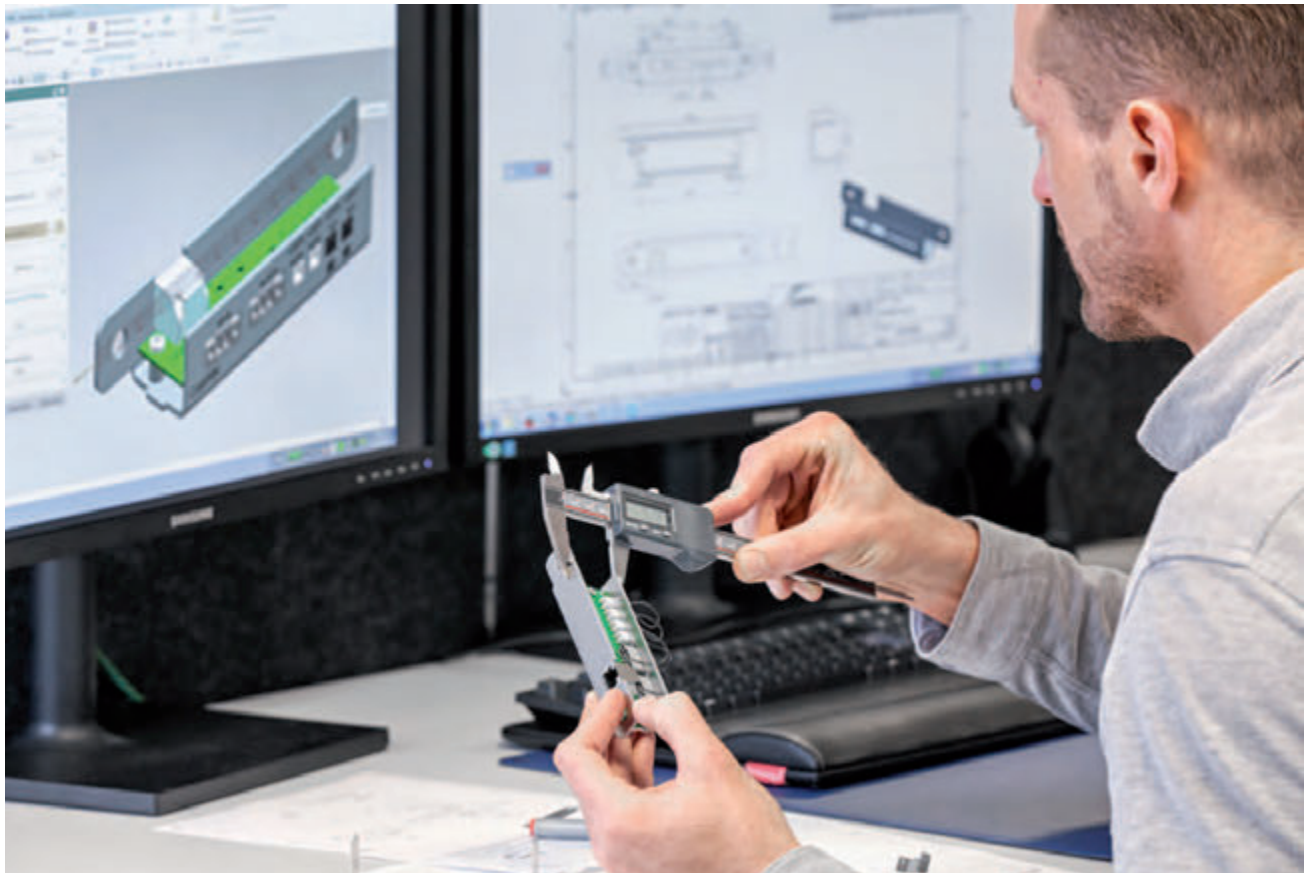
Unsere Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008 sowie unsere Tätigkeit als langjähriger Lieferant der Deutschen Telekom AG und der Einsatz unserer Komponenten in sensiblen Hochleistungsnetzen an Flughäfen, Bahnhöfen und Rechenzentren belegen die Hochwertigkeit unserer Produkte.

Besonderen Wert legen wir auf Leistungsstärke, Zuverlässigkeit, eine zeitsparende und benutzerfreundliche Montage sowie ausgeklügelte Anschlusstechniken. Für die Entwicklung und Fertigung unserer Markenprodukte stehen unseren Mitarbeitern modernstes technisches

Equipment inklusive eigenem Testlabor sowie hochwertige Materialien und Maschinen zur Verfügung. Die Qualität der fertigen Artikel stellen wir durch Prüfungen während der gesamten Produktionsabläufe sowie durch Prüf- und Messprotokolle sicher. Alle unsere Prozesse – von der Entwicklung bis zur Auslieferung – und die Produkte selbst orientieren sich dabei an den Grundsätzen der Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit.

Bei durchgängiger Verwendung von CobiNet-Netzkomponenten profitieren unsere Kunden zusätzlich von der Systemgewährleistung: Wir sichern die einwandfreie Funktion des Systems hinsichtlich der Übertragungswerte und der Kompatibilität zu – für ein Höchstmaß an Planungs- und Betriebssicherheit.





Kompetenter und innovativer Partner

Ob bei der Entwicklung, Fertigung oder Lieferung: CobiNet-Kunden profitieren von den hervorragenden Kenntnissen und der umfassenden Projekterfahrung unserer Mitarbeiter – von der Telekommunikation bis zur Gebäudeverkabelung. Der Erfolg gibt uns recht: Wir wachsen schnell, aber nachhaltig – ohne Abstriche bei der Qualität. Dadurch sind wir in der Lage, unsere Leistungen kontinuierlich zu optimieren und bringen beständig Innovationen hervor, die heute Branchenstandard sind. Als Ausbildungsbetrieb und Hochschulpartner der DHBW (Duale Hochschule Baden-Württemberg) Mannheim profitieren wir von neuen Ideen und innovativen Köpfen.

CobiNet bietet sinnvolle, effektive und effiziente Lösungen von Spezialisten für Spezialisten. Unsere Mitarbeiter beraten Kunden professionell und auf ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. So finden wir für jeden Bedarf eine tech-

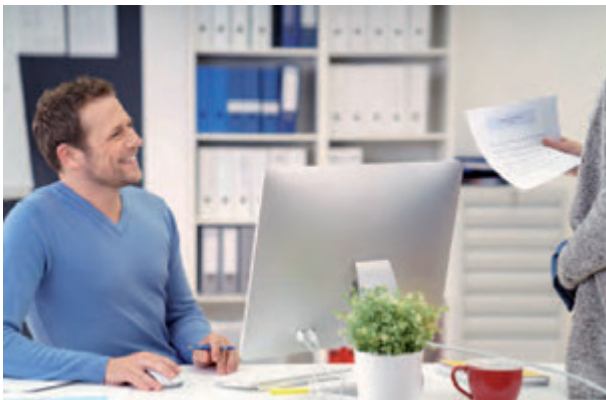
nisch, preislich und terminlich vorteilhafte Lösung. Als Partner stehen wir gerne von der Planung und der Bearbeitung von Ausschreibungstexten bis zum Abschluss des Projekts beratend zur Seite. Dabei können sich Architekten, Planer und Installateure auf unseren schnellen und unkomplizierten Service genauso verlassen wie auf die Qualität unserer Produkte. CobiNet-Kunden schätzen das gegenseitige Vertrauen – und, dass für uns eine gute Lösung wichtiger ist als ein schnelles Geschäft.

Kundenspezifische Lösungen

Als inhabergeführtes mittelständiges Unternehmen hat CobiNet die notwendige Flexibilität, auch auf neue Marktanforderungen sowie auf individuelle Wünsche und kurzfristige

WIR PRODUZIEREN NETZWERK PERFORMANCE

Änderungen schnell und unkompliziert reagieren zu können. Neben unserem umfangreichen Komplettangebot bieten wir maßgeschneiderte Lösungen nach Kundenwunsch – von der Entwicklung bis zum fertigen Produkt. Egal ob es sich dabei um die bedarfsgerechte Anpassung von Serienprodukten oder die komplette Neuentwicklung und Fertigung von Komponenten nach individuellen Anforderungen handelt – wenn wir keine Lösung im Sortiment haben, fertigen wir diese nach spezifischen Vorgaben einzeln oder in Großserie an. Auch bei der Planung und Installation vor Ort unterstützen wir gerne.



Flexibilität beweisen wir auch bei der Lieferung: CobiNet-Kunden bestimmen den Erhalt ihrer Produkte selbst. Dank eigener Lagerhaltung aller Standardprodukte werden bestellte Artikel in der Regel noch am selben Tag per Kurier verschickt. Zu unserem Service gehören außerdem die Just-in-time-Lieferung nach Kundenwunsch und die direkte Auslieferung der benötigten Produkte an die jeweilige Baustelle.



CobiNet Online: Web-Shop, Ausschreibungs- und Planungshilfe

Online ist unser Detailwissen jederzeit verfügbar. Übersichtlich gegliedert, erhalten Sie alle Informationen über CobiNet, unsere Produkte und Ansprechpartner im In- und Ausland. Mit dem angegliederten Online-Shop bieten wir unseren Kunden ein komfortables und übersichtliches Bestellsystem – und noch einiges mehr: So finden sie hier zu vielen Artikeln zusätzlich die relevanten Dokumente – wie Datenblätter, Zeichnungen oder Zertifikate – zum Herunterladen.

Für komplexe interdisziplinäre Aufgabenstellungen, wie sie in Planungs- und Ingenieurbüros anfallen, bieten wir außerdem einen umfangreichen Download-Bereich, welcher bei der Vereinfachung der Planungsprozesse unterstützt. Auch hier stehen jederzeit aktualisierte Ausschreibungstexte, Datenblätter, Montageanleitungen, Zertifikate und Prüfberichte in verschiedenen Dateiformaten zur Verfügung – mit Positionen der Fernmelde-, Datennetz- und LWL-Technik als aufeinander abgestimmte Komponenten. Dies vereinfacht die Planung einer zukünftigen Netz-Infrastruktur und verringert die Kosten.

www.cobinet.com

Qualitätsanspruch

Höchste Qualitätsstandards und eine kompromisslose Qualitätssicherung sind die Basis für unsere von unabhängigen Prüfinstituten zertifizierten Produkte sowie für zahlreichen Patent- und Gebrauchsmusterschutz.

Die Tatsachen, dass CobiNet seit Januar 2010 nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert und langjähriger Lieferant der Deutschen Telekom AG ist, sind ebenso selbstredende Qualitätsmerkmale wie der Einsatz unserer Komponenten auch in sensibelsten Hochleistungsnetzen an Flughäfen, Bahnhöfen und in Rechenzentren. Markenprodukte made by CobiNet zeichnen sich durch Leistungsstärke, Zuverlässigkeit, zeitsparende und benutzerfreundliche Montage sowie ausgeklügelte Anschlusstechniken aus.

Der Name CobiNet steht für qualitativ hochwertige Netzwerke und eine zukunftsorientierte IT-Infrastruktur.





25 Jahre Systemgewährleistung – für unsere Komponenten kein Problem!

Garantien und Gewährleistungen gibt es viele auf dem Markt. Mit der CobiNet Systemgewährleistung von 25 Jahren haben Sie die Gewissheit, dass Ihr System fehlerfrei und mit der vollen Leistung langfristig und stabil erhalten bleibt. Wir vertrauen unseren Produkten, damit Sie sich darauf verlassen können.

Ablauf:

1. Sie kaufen die kompletten Komponenten ihres Systems bei uns.
2. Sie lassen die Komponenten fachgerecht installieren.
3. Sie lassen eine Messung der Strecken nach den entsprechenden Vorgaben durchführen und senden die Protokolle auf einem Datenträger an uns.
4. Bei uns im Haus werden die Messergebnisse überprüft.
5. Danach übersenden wir Ihnen eine Erklärung sowie eine Urkunde über die Systemgewährleistung.

GHMT Premium Verification Program (PVP)

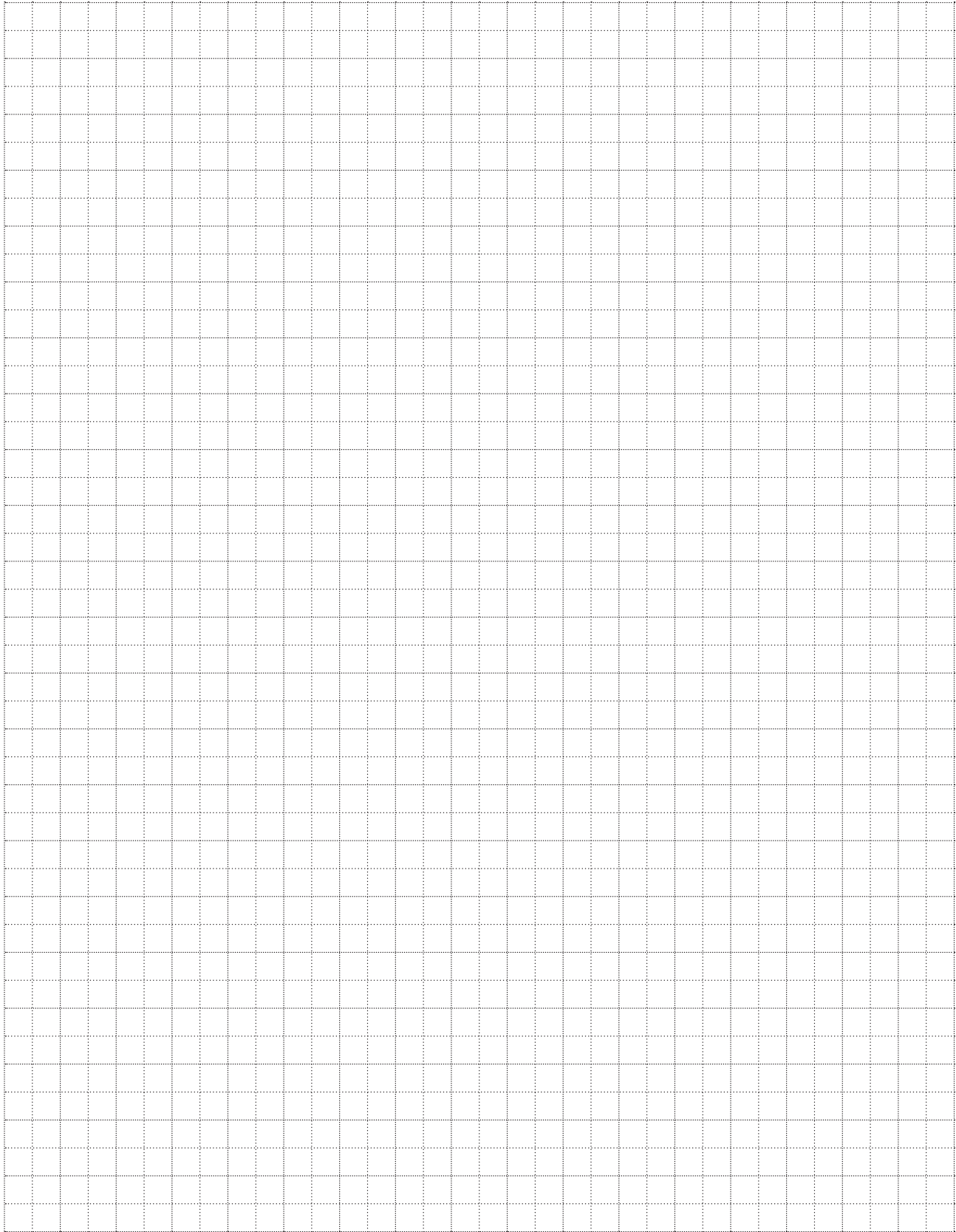
Da wir von unserer dauerhaft hohen Qualität und unserer Zuverlässigkeit überzeugt sind, lassen wir unseren Keystone CobiDat KS extern durch das am Markt wirksamste Qualitätsbewertungs-Programm validieren. Dabei werden von dem nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüflabor GHMT kontinuierlich und unangekündigt Produktproben aus der Fertigung, dem Lager oder per „blind ordering“ bei Distributoren ausgewählt und auf Einhaltung der nationalen und internationalen normativen Vorgaben überprüft. Bescheinigt wird die Einhaltung mit einem PREMIUM-Zertifikat und einem -Prüfbericht. Dadurch ist der Qualitätsanspruch der Firma CobiNet gegenüber Planern und Anwendern unabhängig und transparent dokumentiert.

Der tagesaktuelle Status kann unter folgendem Link eingesehen werden:

<http://pvp.ghmt.de/index.php/cobinet>



Mit uns können Sie planen!



Schlagwortverzeichnis

1-9	
19"-Tragschiene	165
90°-Adapter KS	18

A	
Abdeckstreifen 2/10	199
Abisolierwerkzeug	36
Abmantelwerkzeug	36
Abzweigkit für Muffen	314
Adapter, LWL	134, 135, 136
Adernverbinder	311, 316
ALU-Spleißgehäuse FX, festeinbau	92, bis 101
ALU-Verteilgehäuse FX, festeinbau	102, 103
Anlegewerkzeug für Serie 71	267
Anlegewerkzeug für Serie 71/1000RT/2000/5000	267
Anreihensatz für Datenschränke	160
Anschlussdose Klasse C	276, 277
Anschlussdose Klasse C UAE 2x8(8) Ek	277
Anschlussdose KS geschirmt	20
Anschlussdose KS ungeschirmt	50
Anschlussdose LSA geschirmt	25
Anschlussdose LWL, modular	124
Anschlussdose TAE	276
Anschlussdose ungeschirmt	50
Aufputzrahmen	38, 124
Aufsetzbarer Schilderrahmen 2/10	197, 238
Aufsetzrahmen für BOX I – IV	248
Außenkabel LWL, metallischer Nagetierschutz	79
Außenkabel LWL, verseilte Bündelader	75
Außenkabel LWL, zentrale Bündelader	77

B	
Befestigungssatz für 19"-Einbauten	39, 168
Beschriftungsstreifen für Verteilerfelder KS	19, 45
Beschriftungsstreifen-Halter, selbstklebend	38
Blindblende für Profil-Rundstangen	227
Blindmodul HY-HD	59
Blindstecker 2/1 BF	198
Blindstecker KS	22, 45
Brandschutz-Fernmeldeverteiler	223, 256, 257
Brandschutz-Fernmeldeverteiler	257
Brückenstecker	199
Brückenstecker	199
Brückenstecker LSA-HD®	189

C	
Codierclip LSA-HD®	300
Consolidation-Point-Gehäuse KS	21, 47
Crimp-Spleißschutz	125

D	
Datenanschlussgehäuse KS	22, 47
Datendose LSA geschirmt	25
Datenkabel geschirmt	15
Datenkabel ungeschirmt	43
Deckelkontakt für VKA Verteilergehäuse	214, 246
Designfähige Modulaufnahme KS	20
DIN-Anschlussleiste zu 10 DA	273
DIN-Anschlussleiste zu 20 DA	273
Distanzhalter	261
Dokumentenfach 19"	162
Dokumententasche A4	163
Doppellenrollen	167
Doseneinsatz KS	46

E	
Einbaurahmen 19" für Endverschlüsse	295
Einbaurahmen ETSI für Endverschlüsse	295
Einpresswerkzeug für KS ungeschirmt	44
Einschub 2/10 mit 40 Lötkontakten	209
Einschubkassette F-HD	62
Einzeladerverbinder	311, 316
Endverschluss EVs 08 HD	294
Endverschluss UsS-EVs 11	291
Erdschiene	161
Erdschiene 2/10	206
EVs 14 LSA-TL	303

F	
Fachboden 10"	162
Fachboden 19"	161, 162
Faserpigtail, LWL	137, 138, 139
Feinsicherungseinschub 2/10	209
Filterlüfter 120x120 mm	166
Filterlüfter 80x80 mm	166
FM-Warmschrumpfmuffe	314
Frontplatte 10"	163
Frontplatte 19"	163, 164
Frontplatte 19" 1 HE mit Kabelführung	163
Führungsschiene	275

G	
Geschirmter Kabelbinder	37
Geschirmter Kabelbinder	37
Geschirmter Schaltaht	311
Gleitschienenatz	164

H	
Haltebügel für Anschlussdosen	38
Hutschienen-Modulträger KS	23, 48
Hutschienenadapter	23, 48, 239
Hutschienenadapter 1/10	272

I	
IP-54-Aufrüstsatz für LWL-Wandverteilerschrank WWF	131
IP-54-Aufrüstsatz für Wandverteilerschrank	216, 251, 268
ISDN-Kabel	279

K	
Kabelabfangschiene C	165
Kabelabfangschiene L seitlich	165
Kabelabfangung für Tragrahmen	21, 47
Kabelbinder	37
Kabelführung	261
Kabelführungsbügel	163, 260
Kabelführungsbügel seitlich	163
Kabelkanal senkrecht mit Kabelabdeckung	165
Kabelüberlängenaufnahme für LWL-Anschlussdose WO	130
Kabelverbinder LSA geschirmt	15, 38
Kabelverbinder ungeschirmt	43
Kabelverschraubung	124
Kassettenträger F-HD	62
Keystone geschirmt	17
Keystone ungeschirmt	44
Keystone-Blindstopfen	22, 37, 45
Klappbarer Schilderrahmen 1/10	272
Klappbarer Schilderrahmen 1/20	211, 272
Klappbarer Schilderrahmen 2/10	197, 238
Klappbarer Schilderrahmen HD 10 DA	298, 299
Klappbarer Schilderrahmen LSA-HD® 10 DA	299
Klappbarer Schilderrahmen LSA-HD®(P)-RS Klappbarer Schilderrahmen	189, 289

Klett-Kabelbinder	37
Kühlgerät für Netzwerkschränke	167
Kunststoffkleinverteiler VdS	215, 247
Kunststoffverteiler BOX I – IV	248
Kunststoffverteiler KS	249, 250
Kunststoffverteilerkasten VKK I – III	273
Kupplungen, LWL	134, 135, 136

L

Laborgestell Lab	155
LSA-Anlegewerkzeug	36, 44, 188, 196, 237
LSA-Anschlussleiste 1/10 zu 10 DA	272
LSA-Anschlussleiste 1/20 zu 20 DA	211
LSA-Anschlussleiste 2/10 zu 10 DA	194
LSA-Anschlussleiste 2/10 zu 10 DA	236
LSA-Erddrahtleiste 1/44	272
LSA-Erddrahtleiste 1/84	211, 272
LSA-Erddrahtleiste 1/84 Baureihe 1	211
LSA-Erddrahtleiste 2/34	195
LSA-Erddrahtleiste 2/38	236
LSA-HD@(P)-RS Klappbarer Schilderrahmen	189, 289
LSA-HD@(P)-RS Zugentlastungskamm	187, 289
LSA-HD@-Anschlussleiste zu 10 DA	298
LSA-HD@-Erddrahtleiste	298
LSA-HD@-P-Anschlussleiste zu 10 DA	291
LSA-HD@-P-Anschlussleiste zu 8 DA	291
LSA-HD@-P-RS Anschlussleiste zu 10 DA	288, 289
LSA-HD@-P-RS Trennleiste zu 10 DA	288, 289
LSA-HD@-P-RS Überspannungsschutzmagazin 10 DA	289
LSA-HD@-P-Trennleiste zu 10 DA	265, 291
LSA-HD@-P-Trennleiste zu 8 DA	291
LSA-HD@-P-Überspannungsschutzmagazin 10 DA	265, 291
LSA-HD@-P-Überspannungsschutzmagazin 8 DA	291
LSA-HD@-Rangierverteiler 19"	297
LSA-HD@-RS Anschlussleiste	186, 187
LSA-HD@-RS Trennleiste	186, 187
LSA-HD@-RS Überspannungsschutzmagazin	187
LSA-HD@-RS Überspannungsschutzmagazin	187
LSA-HD@-RS-Erddrahtleiste	186, 288
LSA-HD@-Trennleiste zu 10 DA	298
LSA-HD@-Überspannungsschutzmagazin 10 DA	298
LSA-TL-Markierungskappe	233, 305
LSA-TL-Montageadapter	232, 304
LSA-TL-Prüfschnur	233, 305
LSA-TL-Trennleiste	232, 304
LSA-TL-Überspannungsschutzmagazin 10 DA	232, 304
LSA-Trennleiste 2/10 SK zu 10 DA	196, 237
LSA-Trennleiste 2/10 zu 10 DA	195
LSA-Trennleiste 2/10 zu 10 DA	236
LSA-ÜsAg-Magazin 2/10	204
LSA-ÜsAg-Magazin 2/10	205
Lüfterblech für Dach- und Bodenblech	166
Lüfterblech für Dacheinbau	166
Lüftereinschub	166
Lüftererweiterungssatz	166
Lüftererweiterungssatz für Wall F/V	166
LWL-Absetzwerkzeug	146
LWL-Absetzange	147
LWL-Adapter	134, 135, 136
LWL-Alkoholspender	144
LWL-Anschlussdose WO	129
LWL-Blindstopfen	124
LWL-Faserpigtail	137, 138, 139
LWL-Ferrulen Reiniger	144
LWL-Hutschienen-Modulträger DRK	132
LWL-Kassettengehäuse für LWL-Wandverteilerschrank WWF	131

LWL-Kevlar@-Schere	146
LWL-Kunststoffverteiler KS	127
LWL-Kunststoffverteilerkasten FttH	128, 129
LWL-Kupplungen	134, 135, 136
LWL-Patchkabel	140, 141, 142
LWL-Präzisionswischtücher weiß	144
LWL-Reinigungsband	145
LWL-Reinigungskassette	145
LWL-Reinigungsstäbchen	145
LWL-Stahlblechverteilerkasten SK	126, 127
LWL-Verteilerfeld für Verteilerkasten SK	126, 127
LWL-Vorlaufasser Box	143
LWL-Vorlaufasser Box	143
LWL-Wandverteilerschrank WWF	131
LWL-Warnschild	124

M

Magazinabdeckung 2/10 transparent	206
Markierungskappe 1/1, rot	211, 273
Markierungskappe 2/1	198
Markierungskappe 2/1	198
Markierungskappe LSA-HD@	188, 300
Mastbefestigung für Spießgehäuse OD 12/24	123
Modulare LWL-Anschlussdose	124
Modularkabel	279
Module DC-Kompakt	60
Modulschilderrahmen LSA-HD@-RS	189
Modulschilderrahmen 2/10	238
Modulschilderrahmen LSA-HD@ 10 DA	299
Modulträger HY-HD	59
Modulträger KS flexibel	23, 48
Montageadapter Profil/Hutschiene	23, 48, 197, 239
Montagekanal	227, 259
Montagekanal	259
Montagewanne flexibel	258

N

NEOZED-Sicherung	175
Netzwerkschrank Classic	150
Netzwerkschrank Pro	151
Netzwerkschrank Pro	152
Netzwerkschrank Server	153
Nivellierfüße mit Innensechskant	167
NTBA-Baugruppenträger 19"	163, 274
NTBA-Baugruppenträger 10"	275
NTBA-Baugruppenträger 19"	274
NTBA-Trägerplatte 3 HE	275
NTBA-Verdrahtungsset	275

P

Parallelzange für RJ45-Buchse KS	18
Patch- und Anschlusskabel F-HD	63
Patchkabel geschirmt	26, bis 35
Patchkabel ungeschirmt	51
Patchkabel ungeschirmt	51
Patchkabel, LWL	140, 141, 142
Potentialausgleichschiene	160
Powerbox SVB	174, 175
Profil-Distanzhalter	187, 197
Profil-Erdkontaktklammer	206
Profil-Modulschilderrahmen 2/10	197
Profil-Montagekanal	222, 259
Profil-Rangierdrahtführung	227
Profil-Rundstange	225
Profil-Rundstangenhalter	226
Profilhalbzylinder mit Rundzylinder	123, 165, 218, 253

Schlagwortverzeichnis

Prüfschnur 1/1	211, 273
Prüfschnur 2/x	201, 241
Prüfschnur LSA-HD®	190, 191, 301
Prüfschnur System 71	267
Putzausgleichsrahmen für BOX I – IV	248

R	
Rangierdrahtführungs-Panel 19“	297
Rangierdrahtführungsbügel	260, 261
Rangierdrahtrollen-Halter	261
Rangierverteiler 19“	262
Rangierverteilergestell 19“	224
RJ45-Blindstopfen	22, 37, 45
RJ45-Buchse KS	44
RJ45-Buchse KS geschirmt	17
RJ45-Kupplung KS	18, 37
RJ45-Patchkabel geschirmt	26, bis 35
RJ45-Patchkabel ungeschirmt	51
RJ45-Patchkabel ungeschirmt	51
RJ45-Verteilerfeld LSA geschirmt	24
RJ45-Verteilerfeld LSA ungeschirmt	49
Rundkabelschelle mit Schnappverschluss	124

S	
Schaltdraht	311
Schaltschrankleuchte	160
Schaltschrankleuchte 1 HE	160
Schaltschrankleuchte LED	160
Schirmverbindungsleitung	316
Schließsystem für VKA	212, 245
Schmelzsicherung	175
Schnur 2/x	200, 240
Schrumpf-Spleißschutz	125
Schwerlastfachboden 19“	161
Selbstklebender Beschriftungstreifen-Halter	38
Selbstklebendes Kupferband	37
Sockel für Standverteilerschrank	218, 253, 270
Sockel mit Nivellierfüßen, belüftet	168
Sockel mit Nivellierfüßen, belüftet	168
Spleißablage für LWL-Anschlussdose WO	130
Spleißaufnahme	125
Spleißgehäuse FX, festeinbau	92, bis 101
Spleißgehäuse OD 12/24	116, bis 123
Spleißgehäuse PB, ausziehbar	104, bis 113
Spleißkassette	125
Spleißkassettendeckel	125
Spleißschutz	125
Standverteilergestell SVML	255
Standverteilergestell SVML	255
Standverteilerschrank SVL	217, 252, 269
Standverteilerschrank SVL	252
Standverteilerschrank SVP	217
Standverteilerschrank SVS	269
Staubschutzkappe KS	18
Steckdosenleiste 19“	169
Steckziffersatz	189, 199, 233, 239, 299
Stromversorgungseinschub 2/10	209
Stromverteiler SVT	172, 174

T	
T-Adapter für Cable-Sharing	39
Tastaturschubfach 19“	162
Telefonieverteilerfeld	280, 281
Thermoschutzfeder (Fail-Safe)	204
Thermostat Schließer	166
Tragrahmen für Unterflursysteme KS	21, 47

Tragschiene C seitlich	165
Trennadapter mit Trennfunktion	199
Trennblock LSA-HD®-P	265
Trennblock System 71	266
Trennstecker 2/x	198
Trennstecker LSA-HD®	188, 300
Trennstecker LSA-HD® 10 DA	300
Trunkkabel F-HD	63
Trunkkabel HY-HD	58
Trunkkabel KS-HD	65
Türkontaktschalter	160
Türpositionsschalter mit Haltewinkel	160

U	
Überspannungs-/Überstromschutz	206, 207, 208
Überspannungsableiter	204
Überspannungsableiter	204, 205
Überspannungsschutz 2/1 F	206, 208
Umschaltadapter LSA-HD®	189, 301
Umschaltadapter mit Durchgangsfunktion 2/1	199
Umschaltadapter mit Durchgangsfunktion 2/10	199
Universal-Prüfschnur	25, 50, 190, 200, 240
Universalkabel LWL, verseilte Bündelader	71
Universalkabel LWL, zentrale Bündelader	73
Universalmuffe	315
UsAg-Magazin für System 71	267

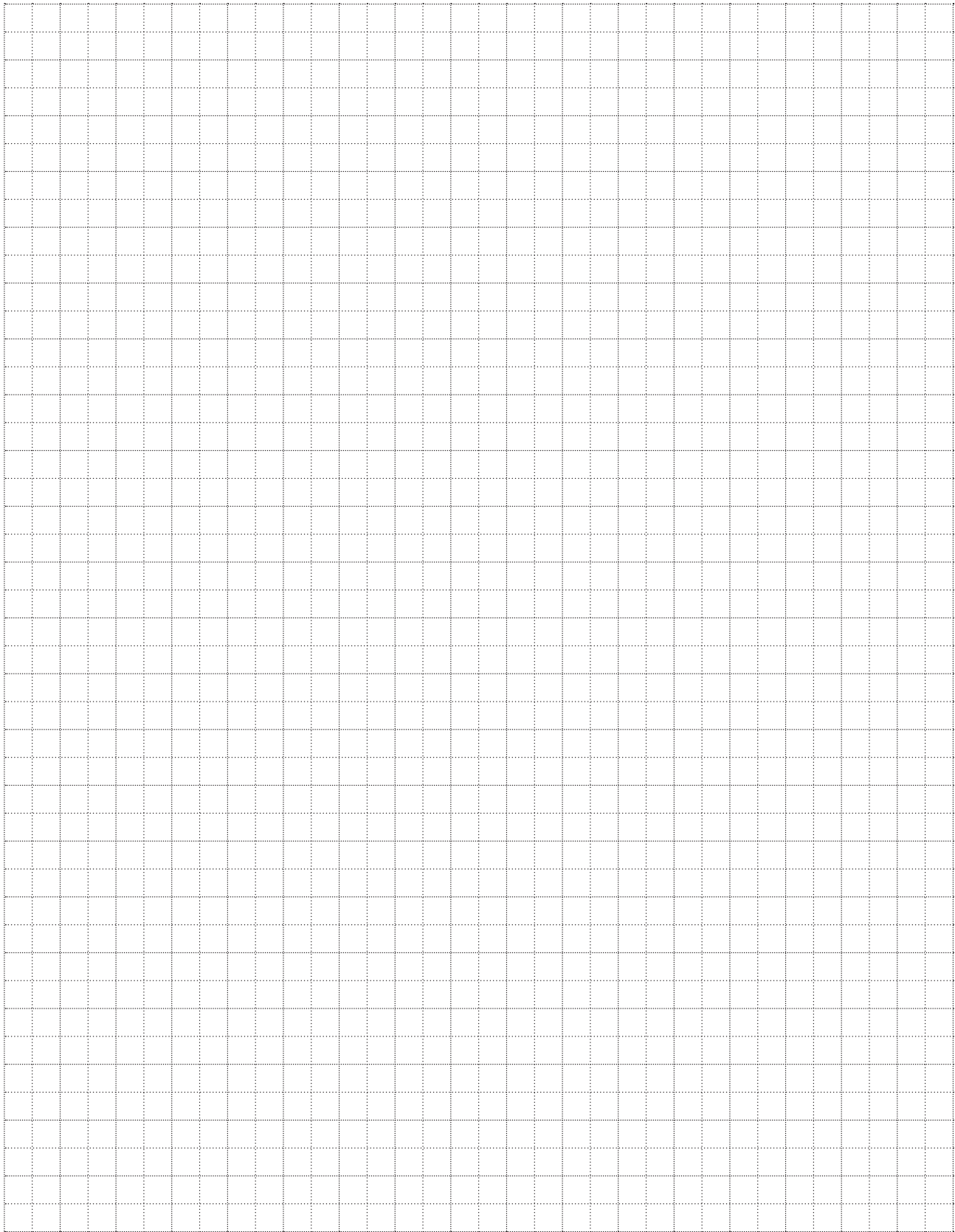
V	
Verbindungsschnur 2/2	203, 243
Verbindungsschnur LSA-HD®	191
Verteilerfeld 19“ Klasse C	277
Verteilerfeld 19“ TAE	277
Verteilerfeld KS ungeschirmt	45
Verteilerfeld KS-HD	63
Verteilerfeld LSA ungeschirmt	49
Verteilerschnur TPU4 - RJ45	278
Verteilerschnur TPU4 - TPU4	278
Verteilgehäuse FX, festeinbau	102, 103
Verteilgehäuse PB, ausziehbar	114, 115
VKA Verteilergehäuse Montagewanne	244
VKA Verteilergehäuse Profil	212
VKA Verteilergehäuse VdS Montagewanne	246
VKA Verteilergehäuse VdS Profil	214
VKU Unterputz-Verteilergehäuse Montagewanne	245
VKU Unterputz-Verteilergehäuse Profil	213

W	
Wand-Standverteilergestell WSML	255
Wandgehäuse Mini 10“	159
Wandgehäuse Wall B	156
Wandgehäuse Wall F	158
Wandgehäuse Wall P	157
Wandgehäuse Wall V	159
Wandverteilergestell WVGS	271
Wandverteilergestell WVML	254
Wandverteilerschrank WWL	251
Wandverteilerschrank WWP	216, 251
Wandverteilerschrank WWS	268

Y	
YV-Schaltdraht	310

Z	
Zange E-9YD	311, 316
Zugentlastungsband	124

Mit uns können Sie planen



Bestellnummern-Index

Artikelnummern	Seite(n)	1008 3421	189	1011 4340/3,0	291	2-8100	222, 259
1000x1200x320	268	1008 3425	189	1013 1010	291	2-8100-300	222, 259
1000x2000x400	217, 252, 269	1008 3500	298, 299	1013 1110	265, 291	2-8100-300/L	259
1001 001	273	1008 3501	299	1013 2052	265, 291	2-8100-910	222, 259
1001 005	273	1008 3502	299	1013 4726	265	2-8100-910/L	259
1002 001	273	1008 3503	299	1013 4822	265	2-8100/L	259
1002 005	273	1008 3504	299	1013 4826	265	2-8101-1150	222, 259
1008 1010	298	1008 3510	188, 300	1014 1110	232, 304	2-8101-1150/L	259
1008 1110	298	1008 3511	188, 300	1014 2052	232, 304	2-8102	222, 259
1008 1220	298	1008 3512	188, 300	1014 3100	232, 304	2-8102/L	259
1008 2052	298	1008 3513	188, 300	1014 32204/0,2	233, 305	2-8108/K	260
1008 3101	36, 44, 188, 196, 237	1008 3515	188, 300	1014 35211	233, 305	2-8108/M	260
1008 3212/0,2.1	190, 301	1008 3516	188, 300	1014 35215	233, 305	2-8115	222, 227, 259
1008 3212/0,5.1	190, 301	1008 3518	188, 300	1014 4012	303	2-8115/L	227, 259
1008 3212/1,0.1	190, 301	1008 3519	188, 300	1015 1010	288, 289	2010 255/10	224
1008 3212/2,0.1	190, 301	1008 3540	300	1015 1110	288, 289	2010 255/16	224
1008 3212/3,0.1	190, 301	1008 3541	300	1015 1220	186, 288	2010 255/21	224
1008 3214/0,2.1	190, 301	1008 3542	300	1015 2052	289	2010 601/26	155
1008 3214/0,5.1	190, 301	1008 3543	300	1015 2154	289	2010 601/33	155
1008 3214/1,0.1	190, 301	1008 3545	300	1015 3500	189, 289	2010 601/42	155
1008 3214/2,0.1	190, 301	1008 3546	300	1015 3502	189	2010 602/26	155
1008 3214/3,0.1	190, 301	1008 3547	300	1015 3700	187, 289	2010 602/33	155
1008 3222/0,2	190	1008 3549	300	1017 1010	186, 187	2010 602/42	155
1008 3222/0,5	190	1008 4010	294	1017 1110	186, 187	2010 709	163
1008 3222/1,0	190	1008 4012	294	1017 2052	187	2010 710	163
1008 3222/2,0	190	1008 4020	294	1017 2154	187	2010 801/26	155
1008 3222/3,0	190	1008 4022	294	1020 029	237	2010 801/33	155
1008 3224/0,2	191	1008 4510	294	1020 029/2	237	2010 801/42	155
1008 3224/0,5	191	1008 4512	294	1020 029/2/P	196	2010 802/26	155
1008 3224/1,0	191	1008 4520	294	1020 029/P	196	2010 802/33	155
1008 3224/2,0	191	1008 4522	294	1020 052	236	2010 802/42	155
1008 3224/3,0	191	1008 4905	295	1020 053	236	2021 008	248
1008 3232/0,2	191	1008 4906	295	1020 054	236	2021 009	248
1008 3232/0,5	191	1008 5000	297	1020 055	236	2021 010	248
1008 3232/1,0	191	1008 5001	297	1020 056	236	2021 011	248
1008 3232/2,0	191	1008 5003	297	1030 022	195	2021 018	248
1008 3232/3,0	191	1008 5003/30	297	1030 023	195	2021 019	248
1008 3234/0,2	191	1008 5004	297	1030 024	194	2021 020	248
1008 3234/0,5	191	1008 5900	260	1030 025	194	2021 021	248
1008 3234/1,0	191	1008 5901	260	1030 026	195	2021 028	248
1008 3234/2,0	191	1008 5902	260	1030 032	195	2021 029	248
1008 3234/3,0	191	1008 5903	260	1030 033	195	2021 030	248
1008 3284/0,2	191	1010 003	272	1030 034	194	2021 031	248
1008 3284/0,5	191	1010 006	272	1030 035	194	2021 032	273
1008 3284/1,0	191	1010 006/P	211	1036 014	37	2021 038	273
1008 3284/2,0	191	1010 008	272	1036 015	37	2021 039	273
1008 3284/3,0	191	1010 010	272	1036 025	37	2021 041/AP	127
1008 3300	189, 301	1010 010/P	211	1036 026	37	2021 043/AP	127
1008 3400	188, 300	1011 1010	291	1050 006	316	2021 045/AP	127
1008 3401	188, 300	1011 1110	291	1071 020/S	266	2021 046	250
1008 3402	188, 300	1011 2052	291	1071 026/S	266	2021 047	127, 249
1008 3403	188, 300	1011 4020	291	1071 044	266	2021 047/AP	127
1008 3405	188, 300	1011 4040	291	1200 341	36	2021 048	249
1008 3406	188, 300	1011 4042	291	1200 342	36	2021 049	249
1008 3408	188, 300	1011 4130/2,0	291	1200x2000x400	217, 252, 269	2021 050	249
1008 3409	188, 300	1011 4130/3,0	291			2021 051	250
1008 3410	300	1011 4340/2,0	291	2-8055	261	2021 052	250

Bestellnummern-Index

2021 053	250	2031 208	244	2060 064	261	3020 070/1,0.1	202, 242
2021 054	250	2031 212	244	2074 071	246	3020 070/2,0.1	202, 242
2021 056	127	2031 602	245	2074 072	246	3020 070/3,0.1	202, 242
2021 057	127	2031 604	245	2074 073	246	3020 078/0,2.1	202, 242
2021 058	127	2040 032	216	2074 074	246	3020 078/0,5.1	202, 242
2021 059	127	2040 033	216	2074 075	246	3020 078/1,0.1	202, 242
2021 060	126	2040 034	216	2085 071	215, 247	3020 078/2,0.1	202, 242
2021 061	126	2040 035	216	2085 072	215, 247	3020 078/3,0.1	202, 242
2021 062	126	2040 036	216	2085 073	215, 247	3020 087/0,2.1	202, 242
2021 063	126	2040 037	216	2085 074	215, 247	3020 087/0,5.1	202, 242
2021 064	126	2040 064	268	2085 075	215, 247	3020 087/1,0.1	202, 242
2021 066	126	2040 065	268	2085 076	215, 247	3020 087/2,0.1	202, 242
2021 067	126	2040 066	268	2086 071	214	3020 087/3,0.1	202, 242
2021 071	248	2040 067	268	2086 072	214	3020 089/1,0.1	200, 240
2021 073	248	2040 068	268	2086 073	214	3020 089/2,0.1	200, 240
2021 074	248	2040 069	268	2086 074	214	3020 089/3,0.1	200, 240
2021 075	248	2040 110	131	2086 075	214	3020 089/5,0.1	200, 240
2021 076	249	2040 111	131	2800 801	227	3020 095/1,0.1	203, 243
2021 077	249	2040 999/1	131, 216, 251, 268			3020 095/2,0.1	203, 243
2021 094	126	2040 999/10	131	3010 008	267	3020 095/3,0.1	203, 243
2021 095	129	2040 999/2	216, 251, 268	3020 001/0,2	211, 273	3020 095/5,0.1	203, 243
2021 096	128	2040 999/3	216, 251, 268	3020 003/0,2	25, 50, 190, 200, 240	3020 102/1,0.1	203, 243
2021 097	128	2040 999/5	218, 253, 270	3020 020/0,2.1	201, 241	3020 102/2,0.1	203, 243
2030 036	214, 246	2040 999/6	218, 253, 270	3020 020/0,5.1	201, 241	3020 102/3,0.1	203, 243
2030 085	257	2040 999/7	218, 253, 270	3020 020/1,0.1	201, 241	3020 102/5,0.1	203, 243
2030 086	257	2040 999/8	218, 253, 270	3020 020/2,0.1	201, 241	3020 114/1,0.1	203, 243
2030 087	257	2040 999/9	131	3020 020/3,0.1	201, 241	3020 114/2,0.1	203, 243
2030 088	257	2041 032	251	3020 028/0,2.1	201, 241	3020 114/3,0.1	203, 243
2030 089	257	2041 033	251	3020 028/0,5.1	201, 241	3020 114/5,0.1	203, 243
2030 099	257	2041 034	251	3020 028/1,0.1	201, 241	3022 022/1	258
2030 100	257	2041 035	251	3020 028/2,0.1	201, 241	3022 022/10	258
2030 101	257	2041 036	251	3020 028/3,0.1	201, 241	3022 022/3	258
2030 102	257	2041 037	251	3020 036/0,2.1	201, 241	3022 022/30	258
2030 120	223, 256	2050 001	269	3020 036/0,5.1	201, 241	3022 022/39	258
2030 121	223, 256	2050 002	269	3020 036/1,0.1	201, 241	3022 030/10	258
2030 122	223, 256	2050 003	269	3020 036/2,0.1	201, 241	3022 030/30	258
2030 123	223, 256	2050 004	269	3020 036/3,0.1	201, 241	3022 030/39	258
2030 124	223, 256	2050 009	217	3020 044/0,2.1	201, 241	3022 050/1	258
2030 125	223, 256	2050 010	217	3020 044/0,5.1	201, 241	3022 050/10	258
2030 126	223, 256	2050 011	217	3020 044/1,0.1	201, 241	3022 050/30	258
2030 127	223, 256	2050 012	217	3020 044/2,0.1	201, 241	3022 050/39	258
2030 128	223, 256	2051 009	252	3020 044/3,0.1	201, 241	3025 022	258
2030 129	223, 256	2051 010	252	3020 046/1,0.1	200, 240	3025 022/1	258
2030 130	223, 256	2051 011	252	3020 046/2,0.1	200, 240	3025 022/10	258
2030 131	223, 256	2051 012	252	3020 046/3,0.1	200, 240	3025 022/3	258
2030 132	223, 256	2060 020	271	3020 046/5,0.1	200, 240	3025 022/30	258
2030 201	212	2060 021	271	3020 051/1,0.1	203, 243	3025 022/39	258
2030 202	212	2060 022	271	3020 051/2,0.1	203, 243	3025 030/10	258
2030 204	212	2060 023	271	3020 051/3,0.1	203, 243	3025 030/3	258
2030 208	212	2060 024	271	3020 051/5,0.1	203, 243	3025 030/30	258
2030 212	212	2060 025	271	3020 062/0,2.1	202, 242	3025 030/39	258
2030 602	213	2060 026	271	3020 062/0,5.1	202, 242	3025 050/1	258
2030 604	213	2060 027	271	3020 062/1,0.1	202, 242	3025 050/10	258
2031 201	244	2060 035	261	3020 062/2,0.1	202, 242	3025 050/3	258
2031 202	244	2060 058	163, 260	3020 062/3,0.1	202, 242	3025 050/30	258
2031 204	244	2060 059	163, 260	3020 070/0,2.1	202, 242	3025 050/39	258
2031 206	244	2060 063	261	3020 070/0,5.1	202, 242	3027 022/10	258

Bestellnummern-Index

3027 022/30	258	3030 152	197, 238	4020 003/B	204	5010 093	161
3027 022/39	258	3030 169	209	4020 003/C	204	5010 104	218, 253, 270
3027 030/10	258	3030 170	209	4020 004	204	5010 105	218, 253, 270
3027 030/30	258	3030 180	189, 199, 233, 239, 299	4020 005	206	5010 106	218, 253, 270
3027 030/39	258	3030 181	189, 199, 233, 239, 299	4020 011/C	204	5010 107	218, 253, 270
3027 050/10	258	3030 200	199	4020 013/C	204	5010 108	218, 253, 270
3027 050/3	258	3030 201	199	4020 016	205	5010 109	218, 253, 270
3027 050/30	258	3030 202	199	4020 017	205	5010 110	218, 253, 270
3027 050/39	258	3030 203	199	4020 018	205	5010 111	218, 253, 270
3030 020	197, 238	3030 204	199	4020 019	205	5010 116	151, 168
3030 026	199	3031 032	197	4020 037	204	5010 1166	151
3030 028	199	3050 001	206	4020 039	204	5010 1168	151
3030 030	199	3050 002	226	4020 043	204	5010 117	168
3030 031	199	3050 004	226	4020 047	204	5010 118	151, 168
3030 032	199	3050 005	226	4020 052	205	5010 1188	151
3030 035	199	3050 006	226	4020 053	205	5010 120	168
3030 043	198	3050 007/H	225	4020 066	205	5010 121	168
3030 044	198	3050 007/M	225	4020 067	205	5010 123	168
3030 045	198	3050 008/H	225	4020 076	205	5010 124	168
3030 046	198	3050 008/M	225	4020 077	205	5010 125	168
3030 047	198	3050 009/H	225	4071 003	267	5010 126	168
3030 048	198	3050 009/M	225			5010 127	168
3030 049	198	3050 010/H	225	5010 000	162	5010 128	168
3030 050	198	3050 010/M	225	5010 003	162	5010 129	168
3030 051	189, 199, 233, 239, 299	3050 011/H	225	5010 004	162	5010 131	164
3030 052	189, 199, 233, 239, 299	3050 011/M	225	5010 008	167	5010 131/W	164
3030 057	189, 199, 233, 239, 299	3050 015	227	5010 009	167	5010 132	164
3030 058	189, 199, 233, 239, 299	3050 028	187, 197	5010 017	160	5010 1366	151
3030 059	189, 199, 233, 239, 299	3050 029	187, 197	5010 018	160	5010 1368	151
3030 060	189, 199, 233, 239, 299	3060 056.1	212, 245	5010 025	166	5010 137	164
3030 061	189, 199, 233, 239, 299	3060 121	123, 165, 218, 253,	5010 037	161	5010 1386	151
3030 062	189, 199, 233, 239, 299	3060 124	218, 253	5010 041	167	5010 1388	151
3030 064	198	3060 126	218, 253	5010 041/A	167	5010 140	168
3030 065	198	3071 137	267	5010 044	39, 168	5010 141	168
3030 066	198	3071 150.1	267	5010 052	165	5010 142	168
3030 067	198	3071 235	267	5010 053	165	5010 144	168
3030 068	198	3110 007	261	5010 054	165	5010 145	168
3030 069	198			5010 055	165	5010 146	168
3030 070	198	400x600x220	216, 251	5010 059	165	5010 147/LED	160
3030 071	198	4010 044	206	5010 060	165	5010 147/M	160
3030 086	238	4012 003	207, 208	5010 061	165	5010 149	160
3030 090	198	4012 005	206, 208	5010 068	163	5010 149.1	160
3030 098	272	4012 007	207, 208	5010 068/10	163	5010 151	168
3030 099	211, 272	4012 008	207, 208	5010 068/2	163	5010 1666	151
3030 100	211, 273	4012 009	207, 208	5010 068/3	163	5010 1668	151
3030 122	197	4012 010	208	5010 068/32	163	5010 1688	151
3030 122/M	23, 48, 239	4012 011	207, 208	5010 068/6	163	5010 1868	151
3030 125	272	4012 012	207, 208	5010 068/7	163	5010 1888	151
3030 135	209	4012 013	207, 208	5010 068/9	163	5010 2066	151
3030 144	198	4012 014	207, 208	5010 071	165	5010 2068	151
3030 145	198	4012 021	206, 208	5010 073	261	5010 2081	151
3030 146	198	4020 002	205	5010 074	165	5010 2082	151
3030 147	198	4020 002/A	205	5010 078	163, 274	5010 2086	151
3030 148	198	4020 002/B	205	5010 079	163	5010 2088	151
3030 149	198	4020 002/C	205	5010 084	262	5010 212	164
3030 150	198	4020 003	204	5010 089	165	5010 227/120	166
3030 151	198	4020 003/A	204	5010 090	165	5010 227/80	166

Bestellnummern-Index

5010 2281	151	5012 2081	152	5016 255/9	159	5033 082/0,5	279
5010 2288	151	5012 2086	152	5016 7002	162	5033 082/1,0	279
5010 237/6	169	5012 2088	152	5020 033	275	5033 082/2,0	279
5010 254/12	157	5012 254/12	158	5020 064/L.1	311	5033 082/3,0	279
5010 254/15	157	5012 254/15	158	5021 1361	153	5033 082/5,0	279
5010 254/21	157	5012 254/21	158	5021 1368	153	5040 705	43
5010 254/6	157	5012 254/6	158	5021 1382	153	5040 706	38
5010 254/9	157	5012 254/9	158	5021 1388	153	5040 707	38
5010 254/L	166	5012 255/12	158	5021 2061	153	5041 001	276
5010 255/12	157	5012 255/15	158	5021 2068	153	5041 002	276
5010 255/15	157	5012 255/21	158	5021 2081	153	5041 002/UP	276
5010 255/21	157	5012 255/6	158	5021 2082	153	5041 004	276
5010 255/6	157	5012 255/9	158	5021 2088	153	5041 005/UP	276
5010 255/9	157	5012 256/12	158	5021 2261	153	5041 007	276
5010 256/12	157	5012 256/15	158	5021 2268	153	5041 008	276
5010 256/15	157	5012 256/21	158	5021 2281	153	5041 008/UP	276
5010 256/21	157	5012 256/6	158	5021 2282	153	5041 010	276
5010 256/6	157	5012 256/9	158	5021 2288	153	5041 011	276
5010 256/9	157	5013 1188	150	5022 1361	154	5041 011/UP	276
5010 268	175	5013 208/LB	166	5022 1368	154	5041 013	276
5010 271	175	5013 2081	150	5022 1382	154	5041 014	276
5010 317	163	5013 2082	150	5022 1388	154	5041 014/UP	276
5010 324	169	5013 2086	150	5022 2061	154	5041 016	276
5010 327	169	5013 2088	150	5022 2068	154	5041 017/UP	276
5010 341	160	5013 229	166	5022 2081	154	5041 019	277
5010 342	160	5013 K007	167	5022 2082	154	5041 020	277
5010 345	169	5013 K009	167	5022 2088	154	5041 041/L	276
5010 346	169	5013 K015	167	5022 2261	154	5041 042/L	277
5010 347	169	5013 K020	167	5022 2268	154	5041 042/L/UP	276
5010 520	160	5014 254/3	159	5022 2281	154	5041 043/L	277
5010 525	165	5014 254/4	159	5022 2282	154	5041 044/L	276
5010 7004	161	5014 254/6	159	5022 2288	154	5041 045/L	277
5010 7005	161	5015 254/12	156	5030 023/0,5.1	278	5041 045/L/UP	276
5010 7007	162	5015 254/15	156	5030 023/1,0.1	278	5041 046/L	277
5010 7010	161	5015 254/21	156	5030 023/2,0.1	278	5041 071/L	276
5010 7012	161	5015 254/6	156	5030 023/3,0.1	278	5041 072/L	277
5010 7015	162	5015 254/9	156	5030 023/5,0.1	278	5041 072/L/UP	276
5010 7017	162	5015 255/12	156	5030 041/0,5.1	278	5041 073/L	277
5010 7018	161	5015 255/15	156	5030 041/1,0.1	278	5041 176	38, 124
5010 7019	161	5015 255/21	156	5030 041/2,0.1	278	5041 186	124
5010 7020	161	5015 255/6	156	5030 041/3,0.1	278	5050 012/GR	22, 37
5010 7021	161	5015 255/9	156	5030 041/5,0.1	278	5050 012/SW	22, 37, 45
5010 7023	164	5015 256/12	156	5030 084/0,5	279	5050 500	38
5010 7023.1	164	5015 256/15	156	5030 084/1,0	279	5060 042	124
5010 7024	164	5015 256/21	156	5030 084/2,0	279	5060 044	124
5010 7024.1	164	5015 256/6	156	5030 084/3,0	279	5060 046	124
5010 7025	164	5015 256/9	156	5030 084/5,0	279	5060 047	124
5010 7025.1	164	5015 258/12	156	5031 082/0,5	279	5060 075	125
5010 7026	164	5015 258/15	156	5031 082/1,0	279	5060 076	125
5010 7026.1	164	5015 258/21	156	5031 082/2,0	279	5060 169	125
5010 7027	162	5015 258/6	156	5031 082/3,0	279	5060 170	125
5010 7028	161	5015 258/9	156	5031 082/5,0	279	5060 171	125
5010 7029	161	5016 254/12	159	5032 082/0,5	279	5060 172	125
5010 7030	161	5016 254/6	159	5032 082/1,0	279	5060 172.1	125
5010 968	151, 166	5016 254/9	159	5032 082/2,0	279	5060 174	125
5010 988	151	5016 255/12	159	5032 082/3,0	279	5060 216	124
5012 2066	152	5016 255/6	159	5032 082/5,0	279	5060 217	124

Bestellnummern-Index

5060 220	124	5710 0112129/24.1	106	57B0 0112129/6	118	600x1200x220	216, 251
5060 230	124	5710 0112133/24.1	113	57B0 0112139/3	118	600x1200x320	268
5061 048	131	5710 0112139/24.1	107	57B0 0112139/6	119	600x2000x400	217, 252, 269
5110 000	162	5710 0112212/24.1	108	57B0 0112212/9	120	600x600x220	216, 251
5122 015	39	5710 0112215/24.1	110	57B0 0112215/9	122	600x600x320	268
5123 015	39	5710 0112222/24.1	109	57B0 0112222/12	121	600x800x220	216, 251
5124 015	39	5710 0112225/24.1	111	57B0 0112222/6	120	600x800x320	268
5125 015	39	5710 0112229/24.1	106	57B0 0112225/6	122	6050 188	38
5700 0100012/24.1	92	5710 0112231/24.1	112	57B0 0112229/6	118	6050 189	38
5700 0100022/24.1	92	5710 0112233/24.1	113	57B0 0112239/3	118	6050 190	38
5700 0112112/24.1	96	5710 0112239/24.1	107	57B0 0112239/6	119	6060 020	124
5700 0112115/24.1	98	5710 0122312/24.1	108	57B0 0122312/9	120	6100-01-20	254
5700 0112122/24.1	97	5710 0122322/24.1	109	57B0 0122322/12	121	6100-01-40	254
5700 0112125/24.1	99	5710 0122329/24.1	106	57B0 0122322/6	120	6100-01-60	254
5700 0112129/24.1	94	5710 0122331/24.1	112	57B0 0122329/6	118	6100-02-20	254
5700 0112139/24.1	95	5710 0122333/24.1	113	57B0 0122339/3	118	6100-02-40	254
5700 0112212/24.1	96	5710 0122339/24.1	107	57B0 0122339/6	119	6100-02-60	254
5700 0112215/24.1	98	5710 0123312/24.1	108	57B0 0123312/9	120	6100-03-20	254
5700 0112222/24.1	97	5710 0123322/24.1	109	57B0 0123322/12	121	6100-03-40	254
5700 0112225/24.1	99	5710 0123329/24.1	106	57B0 0123322/6	120	6100-03-60	254
5700 0112229/24.1	94	5710 0123331/24.1	112	57B0 0123329/6	118	6100-04-20	254
5700 0112231/24.1	100	5710 0123333/24.1	113	57B0 0123349/3	118	6100-04-40	254
5700 0112233/24.1	101	5710 0123349/24.1	107	57B0 0123349/6	119	6100-04-60	254
5700 0112239/24.1	95	5710 0124312/24.1	108	57B0 0124312/9	120	6103-01-60	255
5700 0122312/24.1	96	5710 0124322/24.1	109	57B0 0124322/12	121	6103-02-60	255
5700 0122322/24.1	97	5710 0124329/24.1	106	57B0 0124322/6	120	6103-03-60	255
5700 0122329/24.1	94	5710 0124331/24.1	112	57B0 0124329/6	118	6103-04-60	255
5700 0122331/24.1	100	5710 0124333/24.1	113	57B0 0124349/3	118	6105-02-60	255
5700 0122333/24.1	101	5710 0124349/24.1	107	57B0 0124349/6	119	6105-04-60	255
5700 0122339/24.1	95	5711 0111115/24.1	115	57B9 0000001	123	6105-06-60	255
5700 0123312/24.1	96	5711 0111125/24.1	115	5811 0111000	136	6105-08-60	255
5700 0123322/24.1	97	5711 0111129/24.1	114	5811 0122000	135	6671 016.1	23, 48
5700 0123329/24.1	94	5711 0111212/24.1	114	5811 2221000	135	6920 0022.1	17
5700 0123331/24.1	100	5711 0111222/24.1	114	5811 2222000	135	6920 0052.1	17
5700 0123333/24.1	101	5711 0111225/24.1	115	5811 2551000	136	6920 0052/P.1	17
5700 0123349/24.1	95	5711 0111229/24.1	114	5811 2552000	136	6920 0110	44
5700 0124312/24.1	96	5711 0121312/24.1	114	5811 2992000	134	6920 0112	44
5700 0124322/24.1	97	5711 0121322/24.1	114	5811 2994000	134	6920 0120	44
5700 0124329/24.1	94	5711 0121325/24.1	115	5811 3221000	135	6920 0122	44
5700 0124331/24.1	100	5711 0121329/24.1	114	5811 3222000	135	6920 1022.1	17
5700 0124333/24.1	101	5711 0121349/24.1	114	5811 3551000	136	6920 1052.1	17
5700 0124349/24.1	95	57A1 0001	129	5811 3552000	136	6920 4052.1	17
5701 0111129/24.1	102	57A1 0011	129	5811 3992000	134	6921 9118.1	45
5701 0111131/24.1	103	57A1 0021	129	5811 3994000	134	6922 1011	20
5701 0111212/24.1	102	57A1 0030	130	5812 4221000	135	6922 1111	46
5701 0111222/24.1	102	57A1 0040	130	5812 4222000	135	6922 1910	46
5701 0111229/24.1	102	57A1 0050	130	5812 4992000	134	6922 2011	20
5701 0121312/24.1	102	57A2 0001	129	5812 4994000	134	6922 2020#10	20
5701 0121322/24.1	102	57A2 0011	129	5812 5221000	135	6922 2111	46
5701 0121329/24.1	102	57A2 0021	129	5812 5222000	135	6922 2222	22, 47
5701 0121349/24.1	102	57B0 0100000	123	5812 5992000	134	6922 2223	22, 47
5710 0100012/24.1	104	57B0 0100000/P	123	5812 5994000	134	6922 2910	46
5710 0100022/24.1	104	57B0 0112112/9	120	5812 6221000	135	6922 3011	20
5710 0112112/24.1	108	57B0 0112115/9	122	5812 6222000	135	6922 3910	46
5710 0112115/24.1	110	57B0 0112122/12	121	5812 6992000	134	6923 0100	23, 48
5710 0112122/24.1	109	57B0 0112122/6	120	5812 6994000	134	6923 0101	23, 48
5710 0112125/24.1	111	57B0 0112125/6	122			6923 0200	23, 48

Bestellnummern-Index

6923 1600	21, 47	7025 150	310	7028 261	310	7501 3000/0,5D1A2	34
6923 2000	21, 47	7025 161	310	7028 512	310	7501 3000/0,5D1B1	35
6923 2600	21, 47	7025 212	310	7028 513	310	7501 3000/0,5D1C1	35
6923 2900	21, 47	7025 213	310	7028 515	310	7501 3000/1,0	26
6925 1022	18, 37	7025 215	310	7028 521	310	7501 3000/1,0A1A1	28
6925 1052	18, 37	7025 221	310	7028 523	310	7501 3000/1,0A1A2	28
6929 0000	22	7025 223	310	7028 525	310	7501 3000/1,0A1B1	29
6929 0001	22	7025 225	310	7028 550	310	7501 3000/1,0A1C1	29
6929 0008	22, 45	7025 250	310	7028 561	310	7501 3000/1,0B1A1	30
6929 3200	19, 45	7025 261	310	7040 023	315	7501 3000/1,0B1A2	30
6929 4000	18	7025 512	310	7040 024	315	7501 3000/1,0B1B1	31
6929 4001	18	7025 513	310	7040 025	315	7501 3000/1,0B1C1	31
6929 4002	18	7025 515	310	7040 026	315	7501 3000/1,0C1A1	32
6929 4003	18	7025 521	310	7040 041	315	7501 3000/1,0C1A2	32
6929 4005	18	7025 523	310	7040 042	315	7501 3000/1,0C1B1	33
6929 4008	18	7025 525	310	7040 053	314	7501 3000/1,0C1C1	33
6929 9000	18	7025 550	310	7040 056	314	7501 3000/1,0D1A1	34
6931 0010	24	7025 561	310	7040 057	314	7501 3000/1,0D1A2	34
6931 0018	24	7026 112	310	7050 099	262	7501 3000/1,0D1B1	35
6931 0118	49	7026 113	310	7050 100.1	262	7501 3000/1,0D1C1	35
6931 0200	24	7026 115	310	7400 001	314	7501 3000/10,0	26
6931 0208	24	7026 121	310	7400 002	314	7501 3000/10A1A1	28
6931 0210	24	7026 123	310	7400 003	314	7501 3000/10A1A2	28
6931 0218	24	7026 125	310	7400 004	314	7501 3000/10A1B1	29
6931 1210	24	7026 150	310	7400 005	314	7501 3000/10A1C1	29
6931 1218	24	7026 161	310	7400 006	314	7501 3000/10B1A1	30
6931 1318	49	7026 212	310	7400 009	311, 316	7501 3000/10B1A2	30
6931 1400	24	7026 213	310	7400 010	311, 316	7501 3000/10B1B1	31
6931 1408	24	7026 215	310	7400 015	311, 316	7501 3000/10B1C1	31
6931 1410	24	7026 221	310	7400 210	311, 316	7501 3000/10C1A1	32
6931 1418	24	7026 223	310	7501 1000/0,5	27	7501 3000/10C1A2	32
6932 0001	25	7026 225	310	7501 1000/1,0	27	7501 3000/10C1B1	33
6932 0011	25	7026 250	310	7501 1000/10,0	27	7501 3000/10C1C1	33
6932 0101	50	7026 261	310	7501 1000/2,0	27	7501 3000/10D1A1	34
6932 0111	50	7026 512	310	7501 1000/3,0	27	7501 3000/10D1A2	34
6932 0201	25	7026 513	310	7501 1000/5,0	27	7501 3000/10D1B1	35
6932 0211	25	7026 515	310	7501 2000/0,5.1	26	7501 3000/10D1C1	35
6932 1201	25	7026 521	310	7501 2000/1,0.1	26	7501 3000/2,0	26
6932 1211	25	7026 523	310	7501 2000/10,0.1	26	7501 3000/2,0A1A1	28
6932 1301	50	7026 525	310	7501 2000/2,0.1	26	7501 3000/2,0A1A2	28
6932 1311	50	7026 550	310	7501 2000/3,0.1	26	7501 3000/2,0A1B1	29
6932 1401	25	7026 561	310	7501 2000/5,0.1	26	7501 3000/2,0A1C1	29
6932 1411	25	7028 112	310	7501 2000/7,5.1	26	7501 3000/2,0B1A1	30
6941 2410	280	7028 113	310	7501 3000/0,5	26	7501 3000/2,0B1A2	30
6941 2418	280	7028 115	310	7501 3000/0,5A1A1	28	7501 3000/2,0B1B1	31
6941 2430	281	7028 121	310	7501 3000/0,5A1A2	28	7501 3000/2,0B1C1	31
6941 3410	280	7028 123	310	7501 3000/0,5A1B1	29	7501 3000/2,0C1A1	32
6941 3418	280	7028 125	310	7501 3000/0,5A1C1	29	7501 3000/2,0C1A2	32
6941 5410	280	7028 150	310	7501 3000/0,5B1A1	30	7501 3000/2,0C1B1	33
6941 5418	280	7028 161	310	7501 3000/0,5B1A2	30	7501 3000/2,0C1C1	33
		7028 212	310	7501 3000/0,5B1B1	31	7501 3000/2,0D1A1	34
7025 112	310	7028 213	310	7501 3000/0,5B1C1	31	7501 3000/2,0D1A2	34
7025 113	310	7028 215	310	7501 3000/0,5C1A1	32	7501 3000/2,0D1B1	35
7025 115	310	7028 221	310	7501 3000/0,5C1A2	32	7501 3000/2,0D1C1	35
7025 121	310	7028 223	310	7501 3000/0,5C1B1	33	7501 3000/3,0	26
7025 123	310	7028 225	310	7501 3000/0,5C1C1	33	7501 3000/3,0A1A1	28
7025 125	310	7028 250	310	7501 3000/0,5D1A1	34	7501 3000/3,0A1A2	28

Bestellnummern-Index

7501 3000/3,0A1B1	29	7511 2000/5,0.1	26	7511 3000/2,0A1C1	29	7512 1005/10,0	51
7501 3000/3,0A1C1	29	7511 2000/7,5.1	26	7511 3000/2,0B1A1	30	7512 1005/2,0	51
7501 3000/3,0B1A1	30	7511 3000/0,5	26	7511 3000/2,0B1A2	30	7512 1005/3,0	51
7501 3000/3,0B1A2	30	7511 3000/0,5A1A1	28	7511 3000/2,0B1B1	31	7512 1005/5,0	51
7501 3000/3,0B1B1	31	7511 3000/0,5A1A2	28	7511 3000/2,0B1C1	31	7512 1005/7,5	51
7501 3000/3,0B1C1	31	7511 3000/0,5A1B1	29	7511 3000/2,0C1A1	32	7521 1000/0,5	27
7501 3000/3,0C1A1	32	7511 3000/0,5A1C1	29	7511 3000/2,0C1A2	32	7521 1000/1,0	27
7501 3000/3,0C1A2	32	7511 3000/0,5B1A1	30	7511 3000/2,0C1B1	33	7521 1000/10,0	27
7501 3000/3,0C1B1	33	7511 3000/0,5B1A2	30	7511 3000/2,0C1C1	33	7521 1000/2,0	27
7501 3000/3,0C1C1	33	7511 3000/0,5B1B1	31	7511 3000/2,0D1A1	34	7521 1000/3,0	27
7501 3000/3,0D1A1	34	7511 3000/0,5B1C1	31	7511 3000/2,0D1A2	34	7521 1000/5,0	27
7501 3000/3,0D1A2	34	7511 3000/0,5C1A1	32	7511 3000/2,0D1B1	35	7521 2000/0,5.1	26
7501 3000/3,0D1B1	35	7511 3000/0,5C1A2	32	7511 3000/2,0D1C1	35	7521 2000/1,0.1	26
7501 3000/3,0D1C1	35	7511 3000/0,5C1B1	33	7511 3000/3,0	26	7521 2000/10,0.1	26
7501 3000/5,0	26	7511 3000/0,5C1C1	33	7511 3000/3,0A1A1	28	7521 2000/2,0.1	26
7501 3000/5,0A1A1	28	7511 3000/0,5D1A1	34	7511 3000/3,0A1A2	28	7521 2000/3,0.1	26
7501 3000/5,0A1A2	28	7511 3000/0,5D1A2	34	7511 3000/3,0A1B1	29	7521 2000/5,0.1	26
7501 3000/5,0A1B1	29	7511 3000/0,5D1B1	35	7511 3000/3,0A1C1	29	7521 2000/7,5.1	26
7501 3000/5,0A1C1	29	7511 3000/0,5D1C1	35	7511 3000/3,0B1A1	30	7521 3000/0,5	26
7501 3000/5,0B1A1	30	7511 3000/1,0	26	7511 3000/3,0B1A2	30	7521 3000/0,5A1A1	28
7501 3000/5,0B1A2	30	7511 3000/1,0A1A1	28	7511 3000/3,0B1B1	31	7521 3000/0,5A1A2	28
7501 3000/5,0B1B1	31	7511 3000/1,0A1A2	28	7511 3000/3,0B1C1	31	7521 3000/0,5A1B1	29
7501 3000/5,0B1C1	31	7511 3000/1,0A1B1	29	7511 3000/3,0C1A1	32	7521 3000/0,5A1C1	29
7501 3000/5,0C1A1	32	7511 3000/1,0A1C1	29	7511 3000/3,0C1A2	32	7521 3000/0,5B1A1	30
7501 3000/5,0C1A2	32	7511 3000/1,0B1A1	30	7511 3000/3,0C1B1	33	7521 3000/0,5B1A2	30
7501 3000/5,0C1B1	33	7511 3000/1,0B1A2	30	7511 3000/3,0C1C1	33	7521 3000/0,5B1B1	31
7501 3000/5,0C1C1	33	7511 3000/1,0B1B1	31	7511 3000/3,0D1A1	34	7521 3000/0,5B1C1	31
7501 3000/5,0D1A1	34	7511 3000/1,0B1C1	31	7511 3000/3,0D1A2	34	7521 3000/0,5C1A1	32
7501 3000/5,0D1A2	34	7511 3000/1,0C1A1	32	7511 3000/3,0D1B1	35	7521 3000/0,5C1A2	32
7501 3000/5,0D1B1	35	7511 3000/1,0C1A2	32	7511 3000/3,0D1C1	35	7521 3000/0,5C1B1	33
7501 3000/5,0D1C1	35	7511 3000/1,0C1B1	33	7511 3000/5,0	26	7521 3000/0,5C1C1	33
7501 3000/7,0	26	7511 3000/1,0C1C1	33	7511 3000/5,0A1A1	28	7521 3000/0,5D1A1	34
7502 0005/0,5	51	7511 3000/1,0D1A1	34	7511 3000/5,0A1A2	28	7521 3000/0,5D1A2	34
7502 0005/1,0	51	7511 3000/1,0D1A2	34	7511 3000/5,0A1B1	29	7521 3000/0,5D1B1	35
7502 0005/10,0	51	7511 3000/1,0D1B1	35	7511 3000/5,0A1C1	29	7521 3000/0,5D1C1	35
7502 0005/2,0	51	7511 3000/1,0D1C1	35	7511 3000/5,0B1A1	30	7521 3000/1,0	26
7502 0005/3,0	51	7511 3000/10,0	26	7511 3000/5,0B1A2	30	7521 3000/1,0A1A1	28
7502 0005/5,0	51	7511 3000/10A1A1	28	7511 3000/5,0B1B1	31	7521 3000/1,0A1A2	28
7502 0005/7,5	51	7511 3000/10A1A2	28	7511 3000/5,0B1C1	31	7521 3000/1,0A1B1	29
7502 1005/0,5	51	7511 3000/10A1B1	29	7511 3000/5,0C1A1	32	7521 3000/1,0A1C1	29
7502 1005/1,0	51	7511 3000/10A1C1	29	7511 3000/5,0C1A2	32	7521 3000/1,0B1A1	30
7502 1005/10,0	51	7511 3000/10B1A1	30	7511 3000/5,0C1B1	33	7521 3000/1,0B1A2	30
7502 1005/2,0	51	7511 3000/10B1A2	30	7511 3000/5,0C1C1	33	7521 3000/1,0B1B1	31
7502 1005/3,0	51	7511 3000/10B1B1	31	7511 3000/5,0D1A1	34	7521 3000/1,0B1C1	31
7502 1005/5,0	51	7511 3000/10B1C1	31	7511 3000/5,0D1A2	34	7521 3000/1,0C1A1	32
7502 1005/7,5	51	7511 3000/10C1A1	32	7511 3000/5,0D1B1	35	7521 3000/1,0C1A2	32
7511 1000/0,5	27	7511 3000/10C1A2	32	7511 3000/5,0D1C1	35	7521 3000/1,0C1B1	33
7511 1000/1,0	27	7511 3000/10C1B1	33	7511 3000/7,0	26	7521 3000/1,0C1C1	33
7511 1000/10,0	27	7511 3000/10C1C1	33	7512 0005/0,5	51	7521 3000/1,0D1A1	34
7511 1000/2,0	27	7511 3000/10D1A1	34	7512 0005/1,0	51	7521 3000/1,0D1A2	34
7511 1000/3,0	27	7511 3000/10D1A2	34	7512 0005/10,0	51	7521 3000/1,0D1B1	35
7511 1000/5,0	27	7511 3000/10D1B1	35	7512 0005/2,0	51	7521 3000/1,0D1C1	35
7511 2000/0,5.1	26	7511 3000/10D1C1	35	7512 0005/3,0	51	7521 3000/10,0	26
7511 2000/1,0.1	26	7511 3000/2,0	26	7512 0005/5,0	51	7521 3000/10A1A1	28
7511 2000/10,0.1	26	7511 3000/2,0A1A1	28	7512 0005/7,5	51	7521 3000/10A1A2	28
7511 2000/2,0.1	26	7511 3000/2,0A1A2	28	7512 1005/0,5	51	7521 3000/10A1B1	29
7511 2000/3,0.1	26	7511 3000/2,0A1B1	29	7512 1005/1,0	51	7521 3000/10A1C1	29

Bestellnummern-Index

7521 3000/10B1A1	30	7521 3000/5,0C1B1	33	7531 3000/1,0B1A2	30	7531 3000/3,0D1A1	34
7521 3000/10B1A2	30	7521 3000/5,0C1C1	33	7531 3000/1,0B1B1	31	7531 3000/3,0D1A2	34
7521 3000/10B1B1	31	7521 3000/5,0D1A1	34	7531 3000/1,0B1C1	31	7531 3000/3,0D1B1	35
7521 3000/10B1C1	31	7521 3000/5,0D1A2	34	7531 3000/1,0C1A1	32	7531 3000/3,0D1C1	35
7521 3000/10C1A1	32	7521 3000/5,0D1B1	35	7531 3000/1,0C1A2	32	7531 3000/5,0	26
7521 3000/10C1A2	32	7521 3000/5,0D1C1	35	7531 3000/1,0C1B1	33	7531 3000/5,0A1A1	28
7521 3000/10C1B1	33	7521 3000/7,0	26	7531 3000/1,0C1C1	33	7531 3000/5,0A1A2	28
7521 3000/10C1C1	33	7522 0005/0,5	51	7531 3000/1,0D1A1	34	7531 3000/5,0A1B1	29
7521 3000/10D1A1	34	7522 0005/1,0	51	7531 3000/1,0D1A2	34	7531 3000/5,0A1C1	29
7521 3000/10D1A2	34	7522 0005/10,0	51	7531 3000/1,0D1B1	35	7531 3000/5,0B1A1	30
7521 3000/10D1B1	35	7522 0005/2,0	51	7531 3000/1,0D1C1	35	7531 3000/5,0B1A2	30
7521 3000/10D1C1	35	7522 0005/3,0	51	7531 3000/10A1A1	28	7531 3000/5,0B1B1	31
7521 3000/2,0	26	7522 0005/5,0	51	7531 3000/10A1A2	28	7531 3000/5,0B1C1	31
7521 3000/2,0A1A1	28	7522 0005/7,5	51	7531 3000/10A1B1	29	7531 3000/5,0C1A1	32
7521 3000/2,0A1A2	28	7522 1005/0,5	51	7531 3000/10A1C1	29	7531 3000/5,0C1A2	32
7521 3000/2,0A1B1	29	7522 1005/1,0	51	7531 3000/10B1A1	30	7531 3000/5,0C1B1	33
7521 3000/2,0A1C1	29	7522 1005/10,0	51	7531 3000/10B1A2	30	7531 3000/5,0C1C1	33
7521 3000/2,0B1A1	30	7522 1005/2,0	51	7531 3000/10B1B1	31	7531 3000/5,0D1A1	34
7521 3000/2,0B1A2	30	7522 1005/3,0	51	7531 3000/10B1C1	31	7531 3000/5,0D1A2	34
7521 3000/2,0B1B1	31	7522 1005/5,0	51	7531 3000/10C1A1	32	7531 3000/5,0D1B1	35
7521 3000/2,0B1C1	31	7522 1005/7,5	51	7531 3000/10C1A2	32	7531 3000/5,0D1C1	35
7521 3000/2,0C1A1	32	7531 1000/0,5	27	7531 3000/10C1B1	33	7531 3000/7,0	26
7521 3000/2,0C1A2	32	7531 1000/1,0	27	7531 3000/10C1C1	33	7532 0005/0,5	51
7521 3000/2,0C1B1	33	7531 1000/10,0	27	7531 3000/10D1A1	34	7532 0005/1,0	51
7521 3000/2,0C1C1	33	7531 1000/2,0	27	7531 3000/10D1A2	34	7532 0005/10,0	51
7521 3000/2,0D1A1	34	7531 1000/3,0	27	7531 3000/10D1B1	35	7532 0005/2,0	51
7521 3000/2,0D1A2	34	7531 1000/5,0	27	7531 3000/10D1C1	35	7532 0005/3,0	51
7521 3000/2,0D1B1	35	7531 2000/0,5,1	26	7531 3000/2,0	26	7532 0005/5,0	51
7521 3000/2,0D1C1	35	7531 2000/1,0,1	26	7531 3000/2,0A1A1	28	7532 0005/7,5	51
7521 3000/3,0	26	7531 2000/10,0,1	26	7531 3000/2,0A1A2	28	7532 1005/0,5	51
7521 3000/3,0A1A1	28	7531 2000/2,0,1	26	7531 3000/2,0A1B1	29	7532 1005/1,0	51
7521 3000/3,0A1A2	28	7531 2000/3,0,1	26	7531 3000/2,0A1C1	29	7532 1005/10,0	51
7521 3000/3,0A1B1	29	7531 2000/5,0,1	26	7531 3000/2,0B1A1	30	7532 1005/2,0	51
7521 3000/3,0A1C1	29	7531 2000/7,5,1	26	7531 3000/2,0B1A2	30	7532 1005/3,0	51
7521 3000/3,0B1A1	30	7531 3000/0,5	26	7531 3000/2,0B1B1	31	7532 1005/5,0	51
7521 3000/3,0B1A2	30	7531 3000/0,5A1A1	28	7531 3000/2,0B1C1	31	7532 1005/7,5	51
7521 3000/3,0B1B1	31	7531 3000/0,5A1A2	28	7531 3000/2,0C1A1	32	7551 1000/0,5	27
7521 3000/3,0B1C1	31	7531 3000/0,5A1B1	29	7531 3000/2,0C1A2	32	7551 1000/1,0	27
7521 3000/3,0C1A1	32	7531 3000/0,5A1C1	29	7531 3000/2,0C1B1	33	7551 1000/10,0	27
7521 3000/3,0C1A2	32	7531 3000/0,5B1A1	30	7531 3000/2,0C1C1	33	7551 1000/2,0	27
7521 3000/3,0C1B1	33	7531 3000/0,5B1A2	30	7531 3000/2,0D1A1	34	7551 1000/3,0	27
7521 3000/3,0C1C1	33	7531 3000/0,5B1B1	31	7531 3000/2,0D1A2	34	7551 1000/5,0	27
7521 3000/3,0D1A1	34	7531 3000/0,5B1C1	31	7531 3000/2,0D1B1	35	7551 2000/0,5,1	26
7521 3000/3,0D1A2	34	7531 3000/0,5C1A1	32	7531 3000/2,0D1C1	35	7551 2000/1,0,1	26
7521 3000/3,0D1B1	35	7531 3000/0,5C1A2	32	7531 3000/3,0	26	7551 2000/10,0,1	26
7521 3000/3,0D1C1	35	7531 3000/0,5C1B1	33	7531 3000/3,0A1A1	28	7551 2000/2,0,1	26
7521 3000/5,0	26	7531 3000/0,5C1C1	33	7531 3000/3,0A1A2	28	7551 2000/3,0,1	26
7521 3000/5,0A1A1	28	7531 3000/0,5D1A1	34	7531 3000/3,0A1B1	29	7551 2000/5,0,1	26
7521 3000/5,0A1A2	28	7531 3000/0,5D1A2	34	7531 3000/3,0A1C1	29	7551 2000/7,5,1	26
7521 3000/5,0A1B1	29	7531 3000/0,5D1B1	35	7531 3000/3,0B1A1	30	7551 3000/0,5	26
7521 3000/5,0A1C1	29	7531 3000/0,5D1C1	35	7531 3000/3,0B1A2	30	7551 3000/0,5A1A1	28
7521 3000/5,0B1A1	30	7531 3000/1,0	26	7531 3000/3,0B1B1	31	7551 3000/0,5A1A2	28
7521 3000/5,0B1A2	30	7531 3000/1,0A1A1	28	7531 3000/3,0B1C1	31	7551 3000/0,5A1B1	29
7521 3000/5,0B1B1	31	7531 3000/1,0A1A2	28	7531 3000/3,0C1A1	32	7551 3000/0,5A1C1	29
7521 3000/5,0B1C1	31	7531 3000/1,0A1B1	29	7531 3000/3,0C1A2	32	7551 3000/0,5B1A1	30
7521 3000/5,0C1A1	32	7531 3000/1,0A1C1	29	7531 3000/3,0C1B1	33	7551 3000/0,5B1A2	30
7521 3000/5,0C1A2	32	7531 3000/1,0B1A1	30	7531 3000/3,0C1C1	33	7551 3000/0,5B1B1	31

Bestellnummern-Index

7551 3000/0,5B1C1	31	7551 3000/2,0D1A2	34	7581 3000/5,0	26	C-5010 272	173
7551 3000/0,5C1A1	32	7551 3000/2,0D1B1	35	7581 3000/7,0	26	C-5010 273	175
7551 3000/0,5C1A2	32	7551 3000/2,0D1C1	35	7591 3000/0,5	26	C-5010 274	174
7551 3000/0,5C1B1	33	7551 3000/3,0	26	7591 3000/1,0	26	C-5010 277	274
7551 3000/0,5C1C1	33	7551 3000/3,0A1A1	28	7591 3000/10,0	26	C-5010 278	274
7551 3000/0,5D1A1	34	7551 3000/3,0A1A2	28	7591 3000/2,0	26	C-5016 079	163
7551 3000/0,5D1A2	34	7551 3000/3,0A1B1	29	7591 3000/3,0	26	C-5016 256	275
7551 3000/0,5D1B1	35	7551 3000/3,0A1C1	29	7591 3000/5,0	26		
7551 3000/0,5D1C1	35	7551 3000/3,0B1A1	30	7591 3000/7,0	26	DC100 001	59
7551 3000/1,0	26	7551 3000/3,0B1A2	30			DC100 002	59
7551 3000/1,0A1A1	28	7551 3000/3,0B1B1	31	800x1300x220	216, 251	DC200 001	60
7551 3000/1,0A1A2	28	7551 3000/3,0B1C1	31	800x1300x320	268	DC300 001/12	62
7551 3000/1,0A1B1	29	7551 3000/3,0C1A1	32	800x2000x400	217, 252, 269	DC300 001/24	62
7551 3000/1,0A1C1	29	7551 3000/3,0C1A2	32	8010 049	147	DC300 003	62
7551 3000/1,0B1A1	30	7551 3000/3,0C1B1	33	8010 050	145	DC300 004	62
7551 3000/1,0B1A2	30	7551 3000/3,0C1C1	33	8010 051	146	DC400 001/1,0	63
7551 3000/1,0B1B1	31	7551 3000/3,0D1A1	34	8010 052	146	DC400 001/10,0	63
7551 3000/1,0B1C1	31	7551 3000/3,0D1A2	34	8010 054	144	DC400 001/20,0	63
7551 3000/1,0C1A1	32	7551 3000/3,0D1B1	35	8010 055	147	DC400 001/30,0	63
7551 3000/1,0C1A2	32	7551 3000/3,0D1C1	35	8010 056	147	DC500 001/1,0	63
7551 3000/1,0C1B1	33	7551 3000/5,0	26	8010 057	144	DC500 001/10,0	63
7551 3000/1,0C1C1	33	7551 3000/5,0A1A1	28	8010 097	146	DC500 001/20,0	63
7551 3000/1,0D1A1	34	7551 3000/5,0A1A2	28	8010 109	18	DC500 001/30,0	63
7551 3000/1,0D1A2	34	7551 3000/5,0A1B1	29	8010 111	44		
7551 3000/1,0D1B1	35	7551 3000/5,0A1C1	29	8010 131	144	F008B0000	77
7551 3000/1,0D1C1	35	7551 3000/5,0B1A1	30	8010 132	144	F008D0000	77
7551 3000/10,0	26	7551 3000/5,0B1A2	30	8010 133	144	F008E0000	77
7551 3000/10A1A1	28	7551 3000/5,0B1B1	31	8010 134	144	F008F0000	77
7551 3000/10A1A2	28	7551 3000/5,0B1C1	31	8010 135	144	F028B0000	77
7551 3000/10A1B1	29	7551 3000/5,0C1A1	32	8010 136	144	F028D0000	77
7551 3000/10A1C1	29	7551 3000/5,0C1A2	32	8010 139	145	F028E0000	77
7551 3000/10B1A1	30	7551 3000/5,0C1B1	33	8010 140	145	F028F0000	77
7551 3000/10B1A2	30	7551 3000/5,0C1C1	33			F038B0000	77
7551 3000/10B1B1	31	7551 3000/5,0D1A1	34	9301 1030	15	F038D0000	77
7551 3000/10B1C1	31	7551 3000/5,0D1A2	34	9301 1130	15	F038E0000	77
7551 3000/10C1A1	32	7551 3000/5,0D1B1	35	9301 1220	15	F038F0000	77
7551 3000/10C1A2	32	7551 3000/5,0D1C1	35	9301 1520.1	15	F058B0000	75
7551 3000/10C1B1	33	7551 3000/7,0	26	9302 1030	15	F058D0000	75
7551 3000/10C1C1	33	7552 0005/0,5	51	9302 1130	15	F058E0000	75
7551 3000/10D1A1	34	7552 0005/1,0	51	9302 1220	15	F058F0000	75
7551 3000/10D1A2	34	7552 0005/10,0	51	9302 1520.1	15	F078B0000	75
7551 3000/10D1B1	35	7552 0005/2,0	51	9321 0145/B	43	F078D0000	75
7551 3000/10D1C1	35	7552 0005/3,0	51	9321 0335/B	43	F078E0000	75
7551 3000/2,0	26	7552 0005/5,0	51	9351 1520	15	F078F0000	75
7551 3000/2,0A1A1	28	7552 0005/7,5	51	9352 1520	15	F108B0000	79
7551 3000/2,0A1A2	28	7552 1005/0,5	51			F108D0000	79
7551 3000/2,0A1B1	29	7552 1005/1,0	51	C-5010 077	163	F108E0000	79
7551 3000/2,0A1C1	29	7552 1005/10,0	51	C-5010 078	163	F108F0000	79
7551 3000/2,0B1A1	30	7552 1005/2,0	51	C-5010 079	163	F118B0000	79
7551 3000/2,0B1A2	30	7552 1005/3,0	51	C-5010 256	274	F118D0000	79
7551 3000/2,0B1B1	31	7552 1005/5,0	51	C-5010 257	274	F118E0000	79
7551 3000/2,0B1C1	31	7552 1005/7,5	51	C-5010 259	275	F118F0000	79
7551 3000/2,0C1A1	32	7581 3000/0,5	26	C-5010 260	275	F128B0000	79
7551 3000/2,0C1A2	32	7581 3000/1,0	26	C-5010 261	172	F128D0000	79
7551 3000/2,0C1B1	33	7581 3000/10,0	26	C-5010 264	172	F128E0000	79
7551 3000/2,0C1C1	33	7581 3000/2,0	26	C-5010 265	173	F128F0000	79
7551 3000/2,0D1A1	34	7581 3000/3,0	26	C-5010 270	174	F138B0000	79

F138D0000	79	F910B5100/2,0	139
F138E0000	79	F910B5200/2,0	139
F138F0000	79	F910B9100/2,0	138
F303B0000	73	F910B9200/2,0	138
F303D0000	73	F910D1200/2,0	139
F303E0000	73	F910D2200/2,0	138
F303F0000	73	F910D5200/2,0	139
F323B0000	73	F910D9200/2,0	138
F323D0000	73	F910E1200/2,0	139
F323E0000	73	F910E2200/2,0	138
F323F0000	73	F910E5200/2,0	139
F333B0000	73	F910E9200/2,0	138
F333D0000	73	F910F1200/2,0	139
F333E0000	73	F910F2200/2,0	138
F333F0000	73	F910F5200/2,0	139
F353B0000	71	F910F9200/2,0	138
F353D0000	71	F953B0000	71
F353E0000	71	F953D0000	71
F353F0000	71	F953E0000	71
F478B0000	75	F953F0000	71
F478D0000	75	F973B0000	71
F478E0000	75	F973D0000	71
F478F0000	75	F973E0000	71
F573B0000	71		
F573D0000	71	L-5010 968	166
F573E0000	71	L-5010 971	166
F573F0000	71	L-5012 250	166
F703B0000	73		
F703D0000	73	VB2121/1000	143
F703E0000	73	VB2121/550	143
F703F0000	73	VB5151/1000	143
F723B0000	73	VB5151/550	143
F723D0000	73	VB9191/1000	143
F723E0000	73	VB9191/550	143
F723F0000	73	VD2121/150	143
F733B0000	73	VD2121/500	143
F733D0000	73	VD5151/150	143
F733E0000	73	VD5151/500	143
F733F0000	73	VD9191/150	143
F808B0000	77	VD9191/500	143
F808D0000	77	VE2121/150	143
F808E0000	77	VE2121/500	143
F808F0000	77	VE5151/150	143
F828B0000	77	VE5151/500	143
F828D0000	77	VE9191/150	143
F828F0000	77	VE9191/500	143
F838B0000	77	VF2121/150	143
F838D0000	77	VF2121/500	143
F838E0000	77	VF5151/150	143
F838F0000	77	VF5151/500	143
F858B0000	75	VF9191/150	143
F858D0000	75	VF9191/500	143
F858E0000	75		
F858F0000	75		
F910B1200/2,0	139		
F910B2100/2,0	138		
F910B2200/2,0	138		

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand Februar 2016 - CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH (im Folgenden CobiNet)

§ 1 Geltung, Vertragsschluss

1. Sämtlichen Angeboten, Lieferungen und Leistungen gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (Bestellern) liegen Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Dies gilt auch bei künftigen Geschäftsbeziehungen. Abweichende Geschäftsbedingungen unserer Vertragspartner sind nicht wirksam vereinbart.
2. Abweichende Vereinbarungen bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für den Verzicht auf das Schriftformerfordernis.
3. CobiNet behält sich Urheberrechte an Kostenvoranschlägen, Angeboten, Zeichnungen und anderen selbst erstellten Unterlagen, sofern diese Berechnungen oder graphische Darstellungen enthalten, vor. Kommt kein Vertrag zustande, sind sie auf Verlangen an uns zurückzugeben.
4. Angebote von CobiNet sind freibleibend und unverbindlich. Angebote an uns bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Ohne diese Bestätigung kommt kein Vertrag zustande.
5. Zum Zweck der Entscheidung über die Begründung, Durchführung oder Beendigung des Vertragsverhältnisses erheben oder verwenden wir Wahrscheinlichkeitswerte, in deren Berechnung unter anderem Anschriftendaten einfließen.

§ 2 Lieferung

1. Die Versendung erfolgt auf Gefahr und Rechnung des Empfängers ab Bereitstellung zum Versand.
2. Teillieferungen sind zulässig.
3. Auch zugesagte Lieferfristen verlängern sich entsprechend, sofern der Besteller es an der nötigen Mitwirkung fehlen lässt.
4. Der Besteller ist nicht berechtigt, die Abnahme der Ware oder Leistung wegen unerheblicher Mängel zu verweigern. Er ist verpflichtet, die Ware nach Erhalt umgehend zu prüfen und eventuelle Mängel unverzüglich zu rügen. Besteller, die eine Rügefrist von zwei Wochen ab Erhalt der Ware überschreiten, verlieren das Rückgerecht, es sei denn, es handelt sich um verborgene Mängel.
5. Mangelhafte Liefergegenstände sind auf Kosten und Gefahr des Bestellers an uns zurück zu senden. Ist die Mängelrüge zu Recht erfolgt, werden dem Besteller die üblichen Kosten der Rücksendung erstattet.

§ 3 Zahlung

1. Preise verstehen sich inklusive Verpackung, aber ohne Versendungs-, Aufstellungs- und Montagekosten. Die gesetzliche Mehrwertsteuer wird in der zum Lieferzeitpunkt geltenden Höhe gesondert ausgewiesen berechnet.
2. Der Rechnungsbetrag ist nach 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen ist der Besteller berechtigt, 2 % Skonto in Abzug zu bringen.
3. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur gegen rechtskräftig festgestellte, unbestrittene oder anerkannte Forderungen zu, Zurückbehaltungsrechte nur, sofern sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
4. Bei einem Auftragswert unter € 150,00 berechnen wir € 15,00 Mindermengenzuschlag.
5. Für jede Mahnung berechnen wir € 15,00 Bearbeitungsgebühr. Während des Verzuges sind 12 % Verzugszinsen jährlich fällig.

§ 4 Eigentumsvorbehalt

1. Sämtliche Liefergegenstände bleiben bis zur vollständigen Begleichung sämtlicher der sämtlicher uns gegenüber dem Besteller aus dem Geschäft zustehender Forderungen unser Eigentum.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts darf der Besteller die Ware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er hat dafür Sorge zu tragen, dass die Ware nicht von Globalzessionen oder Sicherungsabtretungen seines Warenlagers erfasst wird.
3. Die Weiterveräußerung ist dem Besteller im normalen Geschäftsgang und unter der Voraussetzung gestattet, dass er selbst von seinen Kunden Zahlung erhält oder seinerseits unter Eigentumsvorbehalt liefert. Bereits hiermit gelten Ansprüche des Bestellers an seinen Kunden aus Weiterveräußerung an uns abgetreten, solange deren Ansprüche nicht restlos bezahlt sind. Auf unser Verlangen ist der Besteller zur entsprechenden Auskunftserteilung verpflichtet. Im Verzugsfalle sind wir berechtigt, die Sicherungsabtretung dem Kunden des Bestellers offen zu legen und Zahlung an uns zu verlangen.
4. Wir können die Ware vom Besteller herausverlangen, wenn ein wichtiger Grund (u. a. Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselproteste oder Anhaltspunkte für Zahlungsunfähigkeit oder Überschuldung) auf Seiten des Bestellers vorliegt. In diesem Falle verwahren wir die Liefergegenstände bis zur vollständigen Zahlung. Erfolgt diese nicht binnen angemessener Frist, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
5. Im Falle der Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung der gelieferten Ware steht uns ein Anteil an der neuen Sache zu, der dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten Vorbehaltssache zum Gesamtwert aller verarbeiteten Sachen entspricht. Im Falle der Verbindung mit einem Grundstück tritt der Besteller hiermit auch seine Forderung für Lieferungen und Leistungen an den Grundstückseigentümer oder Grundstücksnutzer an uns zur Sicherung von unseren Forderung ab.

§ 5 Gewährleistung

1. Soweit ein Mangel der Ware vorliegt, ist der Besteller berechtigt, Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung zu verlangen. CobiNet ist stattdessen zur Lieferung einer mängelfreien Sache berechtigt. Scheitert die Mängelbeseitigung zwei Mal, kann der Besteller den Kaufpreis mindern oder vom Vertrag zurücktreten. Für die Ausübung der Gewährleistungsrechte gelten die gesetzlichen Fristen.
2. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Minderung des vereinbarten Preises zu verlangen oder vom Vertrag zurück zu treten.
3. CobiNet GmbH haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schadensersatzansprüche, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Außer bei Vorsatz ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Dies gilt auch bei sonstigen denkbaren Haftungsfällen. Die Haftung für Schäden aufgrund leichter Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen.
4. CobiNet haftet nicht für Schäden, die dem Besteller durch Personen und Institutionen zugefügt werden, die nicht unsere Erfüllungsgehilfen sind (Post, Bahn, Spediteure). Der Besteller ist berechtigt, eine Transportversicherung abzuschließen oder von uns zu verlangen, dass eine solche für seine Rechnung abgeschlossen wird.

§ 6 Gerichtsstand und Erfüllungsort

1. Nach unser Wahl ist Gerichtsstand unser Geschäftssitz oder der gesetzliche Gerichtsstand des Bestellers.
2. Erfüllungsort ist, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, unser Geschäftssitz.

§ 7 Schlussbestimmungen

1. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Bestimmungen des UN-Kaufrechts. Dies gilt auch bei Lieferungen außerhalb der Bundesrepublik Deutschland.
2. Mündliche Vereinbarungen gelten nur nach schriftlicher Bestätigung.
3. Die Anschrifts- und Bestelldaten des Bestellers werden elektronisch verarbeitet und gespeichert. Wir sichern zu, diese nicht an Dritte, zum Beispiel zu Werbezwecken, weiter zu geben.
4. Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB oder zusätzlicher Vereinbarungen ganz oder teilweise unwirksam oder anfechtbar sein, werden hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Statt einer unwirksamen Bestimmung gilt eine Regelung als vereinbart, die dem Vertragszweck wirtschaftlich am nächsten kommt.

ABHEFTVORRICHTUNG

Seite ausklappen, graue auf rote Seite falten und abheften.



**PRODUCING
NETWORK
PERFORMANCE**



CobiNet Fernmelde- und Datennetzkomponenten GmbH

Robert-Bosch-Straße 33
68542 Heddesheim

Telefon +49 (0)6203 4900-0
Telefax +49 (0)6203 4900-88
Internet www.cobinet.com
E-Mail info@cobinet.com



youtube.cobinet.com



facebook.com/cobinet.gmbh



twitter.com/CobinetGmbH