

# Zubehör 2008/2009

## Accessories 2008/2009

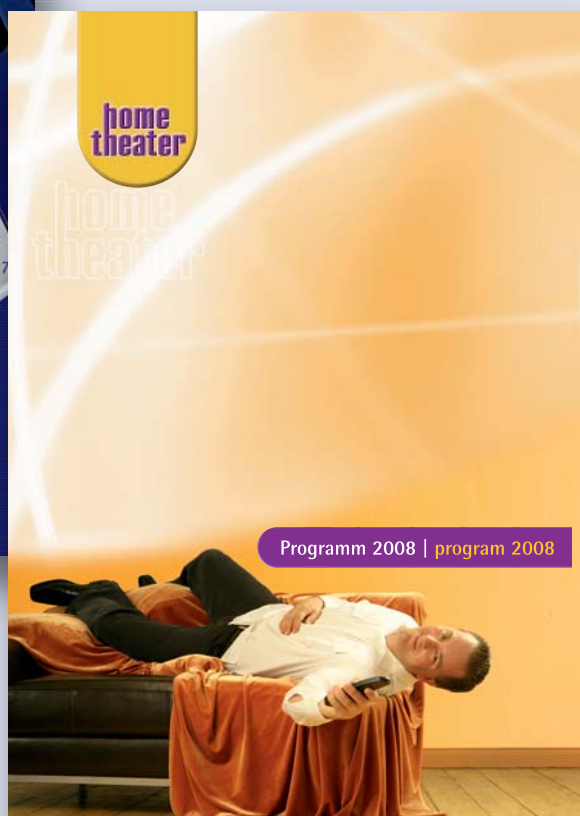
Wieder mit über 190 neuen Produkten  
Again also over 190 new products

- SAT & TV
- Audio/Video
- Computer
- Telecommunication
- Light & Power Supply
- Tools & Sprays



Wir haben noch mehr zu bieten!

We have much more to offer!



Sprechen Sie uns an!

Feel free to contact us!

## Sehr geehrte Damen und Herren,

hier liegt er vor Ihnen, der neue Zubehörcatalog!

Service wird bei uns groß geschrieben und wird kontinuierlich ausgebaut.

So können Sie viele Produkte neben Bulk und Blister jetzt auch im goobay Polybag erhalten. Ferner finden Sie deutlich mehr Computer-Zubehör in unserem Sortiment als bisher.

Folgende Bereiche finden Sie im neuen Zubehörcatalog:

- SAT & TV
- Audio/Video
- Computerzubehör
- Telekommunikationszubehör
- Licht & Stromversorgung
- Werkzeuge & Sprays

Schauen Sie einfach rein – wir freuen uns auf Ihre Resonanz!



## Ladies and Gentleman,

here we present our new accessories catalogue to you!

We providing excellent service to our customer. That is why we continuously look for all opportunities to further improve ourselves. E.g. you get our packaging in bulk or blister, now you can also choose packaging in poly-bag as well. Furthermore, we have also greatly expanded the product range of the computer accessories.

You will find the following product categories in this catalogue:

- SAT & TV
- Audio/Video
- Computer accessories
- Telecommunication accessories
- Light & Power Supply
- Tools & Sprays

Please take a look! We look forward to receiving your inquiries!





## Allgemein

### Produktfotos

Wir sind stets bemüht all unsere Produktfotos auf dem aktuellsten Stand zu haben. Bitte haben Sie Verständnis, wenn es bei manchen Produkten dennoch zu Abweichungen kommt.

### Produktklassifizierung

Lose Ware: neutral verpackte Ware im Klarsichtbeutel  
Polybags (PL): Ware verpackt in goobay Polybags mit Eurolochung  
Blister Ware (SB): Ware verpackt zur Präsentation an Blisterwänden  
Bitte verwenden Sie bei Ihren Bestellungen unsere Bestellnummern.

### Polybags

Diverse Adapter, Stecker und Kabel verpackt in Polybags mit Eurolochung. Diese preiswerte und platzsparende Variante bietet Ihnen die Möglichkeit Ihre Artikel als Schüttgut oder an Blisterwänden zu präsentieren.



## General

### Product illustrations

We are even keen to have all product illustrations on status quo, but please understand that some displayed products may differ slightly.

### Product classification

bulk packing: items are packed neutrally in transparent packages  
polybags (PL): items are packed in goobay polybags with euro hole  
blister packing (SB): items are packed suitably for self service racks  
Please use our order-codes when placing an order.

### Polybags

Several adaptors, plugs and cables will be packed in polybags with euro hole. These cheap and space-saving variety offers the opportunity to present your items as bulk cargo or on your PoS display.





## SAT & TV

Antennen- & Koaxialkabel	8-18
Galvanische Trennglieder	19
SAT Verteiler & Abzweiger	20-23
SAT Zubehör	24-27
Steckverbinder	28-35
DVB-T Antennen	36-38

## Audio/Video

Steckverbinder & Adapter	41-56
Scart-Verteiler	57-58
Home Theater	59-63
Scartkabel	64-65
Audio/Video Kabel & Umschaltboxen	66-87
Lichtwellenleiterkabel & Zubehör	90-93
Multimediakabel & -Zubehör	97-108
Lautsprecherkabel & -Steckverbinder	109-114
Mikrofonkabel & -Zubehör	115-118

## Computerzubehör

Netzwerkkabel & -Zubehör	121-132
Patchpanels	133
Anschlusskomponenten	134-137
WLAN-Zubehör	138-139
Computerzubehör	140-155
USB-Kabel & -Zubehör	156-168
Firewirekabel & -Adapter	170-171
Computerkabel & -Adapter	172-181
SUB-D Zubehör	182-183
Noxon Internetradios	184-185
MP3-Player Zubehör	186-187
PSP Zubehör	188

## Telekommunikation & Zubehör

Telefonkabel, -Adapter & -Zubehör	191-211
Ladekabel & Sets	212-227
Datenkabel & Zubehör	228-233
Freisprecheinrichtungen	234-239
Plantronic Headsets	239-242
Ledertaschen	243-246
Bluetooth Empfänger	247
Steckverbinder	248-252

## Licht & Stromversorgung

Netzteile	254-264
Spannungswandler	265-266
Netzeräte	267-269
Netzkabel	270-273
Steckdosenleisten & Zubehör	274-279
Reiseadapter	280-281
Taschenlampen, Flashlights, Laserpointer	283-286
Leuchtdioden & Zubehör	287-289
LED-Strahler & -Leuchten	290-296
Halogen- & Kleinlampen	297-310

## Werkzeug & Zubehör

teslanol Sprays	312-324
Löt- & Entlötzubehör	325-331
Knipex & Wera	331-348
Werkzeuge	349-364
Heißklebepistolen & Sekundenkleber	365-366
Lupenleuchten	368
Messgeräte & -Zubehör	369-372
Steckverbinder	373-375
Kabelschuhe & -Binder	377-381
Sicherungen & Zubehör	382-388
Schalter & Taster	389-399

## SAT & TV

Antenna and coaxial cables	8-18
Galvanic separators	19
SAT splitter & taps	20-23
SAT accessories	24-27
Connectors	28-35
DVB-T antennas	36-38

## Audio/Video

Connectors & adaptors	41-56
Scart splitter	57-58
Home Theater	59-63
Scart cables	64-65
Audio/Video cables & switch boxes	68-87
Fiber optical cables & accessories	90-93
Multimedia cables & accessories	97-108
Loudspeaker cables & connectors	109-114
Microphone cables & accessories	115-118

## Computer Accessories

Network cables & accessories	121-132
Patchpanels	133
Connectors	134-137
WLAN accessories	138-139
Computer accessories	140-155
USB cables & accessories	156-166
Firewire cables & adaptors	170-171
Computer cables & adaptors	172-181
SUB-D accessories	182-183
Noxon internet radios	184-185
MP3 player accessories	186-187
PSP accessories	188

## Telecommunication & Accessories

Telephone cables, adaptors & accessories	191-211
Charger leads & sets	212-227
Data cables & accessories	228-233
Portable handfrees	234-239
Plantronics headsets	239-242
Leather cases	243-246
Bluetooth receiver	247
Connectors	248-252

## Light & Power Supply

Power supplies	254-264
AC/DC adaptors	265-266
Supply units	267-269
Power cables	270-273
Power sockets & accessories	274-279
Travel adaptors	280-281
Torches, flashlights, laserpointer	283-286
LEDs & accessories	287-289
LED spotlights & illuminators	290-296
Halogen & miniature lamps	297-310

## Tools & Accessories

teslanol sprays	312-324
Soldering & desoldering accessories	325-331
Knipex & Wera	331-348
Tools	349-364
Glue guns & super glue	365-366
Lens lights	368
Measuring devices & accessories	369-372
Connectors	373-375
Insulated terminals & cable ties	377-381
Fuses & accessories	382-388
Switches & push buttons	389-399



goobay®

## Neu: attraktive Optik bei goobay!

Unsere Marken WEC und goobay sind zu einer gemeinsamen Marke verschmolzen!

Attraktiv und optisch überarbeitet gibt goobay seinen Namen für unsere soliden Qualitätsprodukte aus den Bereichen: Batterien & Ladegeräte, SAT & TV, Audio/Video, Licht & Stromversorgung, Computer und Telekommunikation. Sechs Produktgruppen unterschieden durch ein cleveres Verpackungs-Farbschema, sollen eine bessere Übersicht an Ihren Blisterwänden für Sie und Ihren Kunden bieten.

### Farbschema:

-  Batterien & Ladegeräte
-  SAT & TV
-  Audio/Video
-  Licht & Stromversorgung
-  Computerzubehör
-  Telekommunikationszubehör

## New: attractive visual appearance at goobay!

Our brands WEC and goobay are fused to a corporate brand!

Attractive and visual revised goobay gives his name for our solid quality products of following ranges: Batteries & Chargers, SAT & TV, Audio/Video, Light & Power Supply, Computer and Telecommunication. Six product groups differ in a clever colored scheme should offer you and your customers a better overview on your PoS displays.

### colored scheme:

-  Batteries & Chargers
-  SAT & TV
-  Audio/Video
-  Light & Power Supply
-  Computer accessories
-  Telecommunication accessories

## Neu: Polybags von goobay!

Ab sofort liefert goobay seine Ware auch in Polybags!  
(siehe unten rechts)

Diverse Adapter, Stecker und Kabel verpackt in Polybags mit Eurolochung. Diese preiswerte und platzsparende Variante bietet Ihnen die Möglichkeit Ihre Artikel als Schüttgut oder an Blisterwänden zu präsentieren.

## New: Polybags from goobay!

With immediate effect goobay delivers his products also in Polybags! (see below right)

Several adaptors, plugs and cables will be packed in polybags with euro hole. These cheap and space-saving variety offers the opportunity to present your items as bulk cargo or on your PoS display.



Blister



Polybags

## Beleuchtete Dia-Blisterwände

Sie wollen...

- Ihrem Kunden **auf einem Blick** zeigen, was Sie für ihn im Programm haben?
- **Ordnung und Struktur** bei Ihren Artikeln?
- Ihre Ware **attraktiv** präsentieren?
- Display mit **geringem Platzbedarf**?

Dann haben wir genau das Richtige für Sie:  
**Unsere Dia-Blisterwände!**

Auf einer Breite von ca. 100 cm und einer Höhe von ca. 223 cm können Sie eine Vielzahl von Artikeln in Szene setzen und bei einer Tiefe von nur ca. 49 cm, haben Sie noch genügend Platz für weitere Warenpräsentationen. Die einzelnen Haken und Böden lassen sich durch die Rückwand mit Eurolochbild variabel einsetzen.

Mit Hilfe des beleuchteten Dia-Kastens können Sie Ihre Artikel ins richtige Licht rücken und Sie sind mit Ihren Wänden durch die austauschbaren Dias sehr flexibel - präsentieren Sie Ihre Marken attraktiv!

**99537 Dia-Blisterwand goobay**  
Lieferung inkl. 1 Sockelboden, 1 Dia und 30 Haken

erhältliches Zubehör:

- 99552 Dia-Blisterwand Boden 30**  
Abmessungen: ca. 950 x 300 mm
- 99571 Dia-Blisterwand Boden 39**  
Abmessungen: ca. 950 x 390 mm
- 99200 Eurolochwand-Haken 11,5**  
Hakenlänge: 11,5 cm
- 99551 Eurolochwand-Haken 14,5**  
Hakenlänge: 14,5 cm
- 99580 Scannerfahne für Eurohaken**  
zur Preisauszeichnung | Abmessungen: 27 x 43 mm
- 99580 Ordercard goobay**  
Abmessungen: 100 x 130 mm

## Illuminated PoS displays

You want...

- to show your customers **at a glance** which products you have got in your range?
- **system and structure** in your range?
- **attractive** presentation of your products?
- racks with **few required space**?

Then we have the right things for you:  
**Our slide PoS displays!**

With a width of approx. 100 cm and a height of approx. 223 cm you can show a big variety of products and with a depth of approx. 49 cm you still have got space for other products. Hooks and shelves can be fixed variably at the back plane with eurohole picture.

With the aid of the illuminated slide box you will put your products in perspective, furthermore you can change the slide - present your brands in an attractive way!

**99537 slide PoS display goobay**  
delivery incl. 1 shelf, 1 slide and 30 hooks

available accessories:

- 99552 shelf for blister wall display „slide“ 30**  
size: approx. 950 x 300 mm
- 99571 shelf for blister wall display „slide“ 39**  
size: approx. 950 x 390 mm
- 99200 hooks for blister wall display 11,5**  
length: 11.5 cm
- 99551 hooks for blister wall display 14,5**  
length: 14.5 cm
- 99580 scanner label for euro hook**  
applicable for price labels | label size: 27 x 43 mm
- 90338 Ordercard goobay**  
size: 100 x 130 mm





## Qualität | Quality

### Qualität ist unsere Stärke

Unser Lieferant garantiert für sein gesamtes Portfolio einen kontinuierlich hohen Qualitätsstandard.

Seine Mitarbeiter kontrollieren vor Ort und in Zusammenarbeit mit den Herstellern das gesamte Warenspektrum auf die Einhaltung der EU-Direktiven- und Normen. Zusätzlich werden von der Qualitätssicherung Wareneingänge einem Kompletttest unterzogen.

In zum Teil aufwendigen Testverfahren werden diese Artikel auf „Herz und Nieren“ geprüft. Diese Tests schließen einen RoHS-Test durch das Fischerscope® XRAY XAN Röntgenspektrometer, sowie diverse Tests mit Netzwerkanalysern und anderen Test-Equipments ein.

Gleichbleibend hohe Qualität für Sie!

### Quality – our winning strength

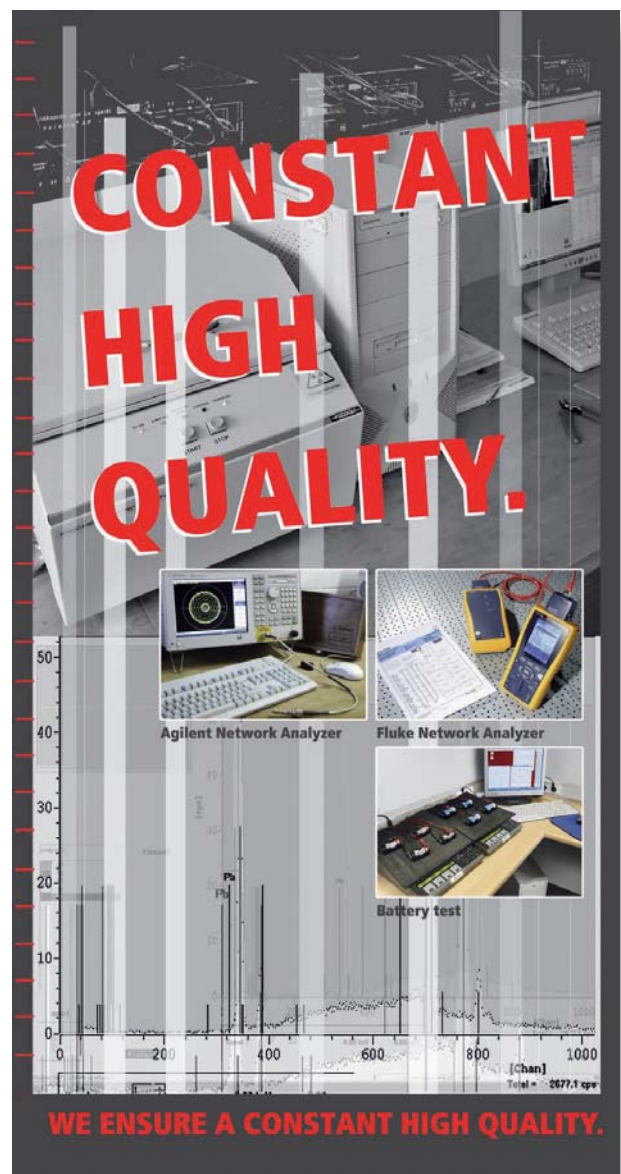
In order to maintain our good quality, all of the products need to go through a very strict quality control process before they are delivered to our customers.

This is why our supplier guarantees constant high quality on its entire product range.

Together with the suppliers in Asia, our distributor ensures that the products comply with all the E.U. laws & guidelines.

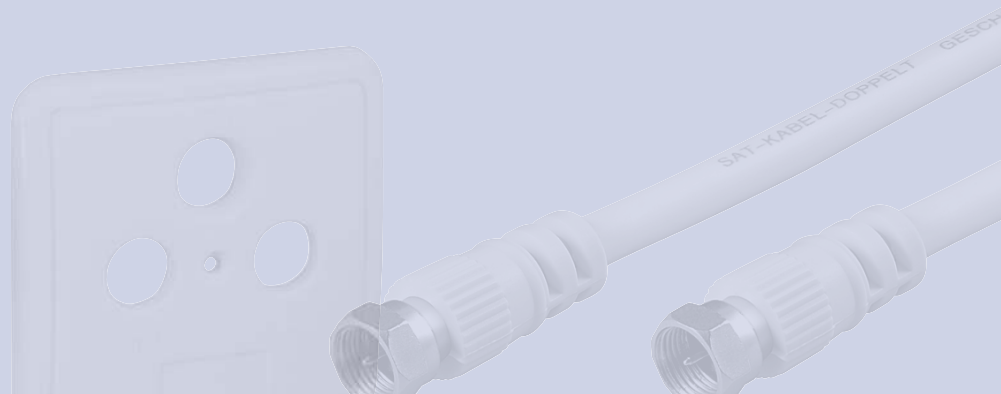
Furthermore, incoming goods will be tested extensively in their own facility in Germany. These tests include e.g. a RoHS Test via Fischerscope® XRAY XAN spectrometre as well as different network analyzers and many more test equipment.

This shows how important it is for us to provide our customers with high quality products constantly!



# SAT & TV Zubehör | SAT & TV Accessories

„Wir akzeptieren nur erstklassige Ware für Sie!“  
„We accept only first class products for you!“





Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	8,4 dB
200 MHz	11,9 dB
300 MHz	14,1 dB
500 MHz	20,9 dB
800 MHz	27,3 dB
1000 MHz	31,7 dB
1350 MHz	36,1 dB
1750 MHz	41,4 dB
2050 MHz	44,3 dB

Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Farbe color
67101 67041	<p>&gt; 80 dB Schirmungsmaß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,7 mm Kupfer Innenleiter (Cu)</li> <li>• 4,6 mm Außenmantel PVC</li> <li>• Folienabschirmung Aluminium</li> <li>• Geflecht: 64 x 0,12 Aluminium</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• 75 Ohm Wellenwiderstand</li> </ul> <p>&gt; 80 dB screening immunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.7 mm inner conductor (CU)</li> <li>• 4.6 mm jacket PVC</li> <li>• foil screen aluminium</li> <li>• braiding: 64 x 0.12 aluminium</li> <li>• double screened</li> <li>• 75 Ohm impedance</li> </ul>	Plastikspule   plastic spool Plastikspule   plastic spool	weiß   white weiß   white



Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	6,3 dB
200 MHz	9,0 dB
300 MHz	10,5 dB
500 MHz	14,2 dB
800 MHz	18,0 dB
1000 MHz	21,2 dB
1350 MHz	24,2 dB
1750 MHz	27,5 dB
2050 MHz	29,5 dB

67058	<p>&gt; 85 dB Schirmungsmaß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,1 mm Kupfer Innenleiter (Cu)</li> <li>• 7,0 mm Außenmantel PVC</li> <li>• Folienabschirmung Aluminium</li> <li>• Geflecht: 48 x 0,12 Aluminium</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• 75 Ohm Wellenwiderstand</li> </ul> <p>&gt; 85 dB screening immunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1 mm inner conductor (CU)</li> <li>• 7.0 mm jacket PVC</li> <li>• foil screen aluminium</li> <li>• braiding: 48 x 0.12 aluminium</li> <li>• double screened</li> <li>• 75 Ohm impedance</li> </ul>	Plastikspule   plastic spool	weiß   white
-------	---	------------------------------	--------------



Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	6,8 dB
200 MHz	7,4 dB
300 MHz	10,4 dB
500 MHz	12,3 dB
800 MHz	15,5 dB
1000 MHz	19,0 dB
1350 MHz	23,3 dB
1750 MHz	25,9 dB
2050 MHz	30,8 dB

67085 67104	<p>&gt; 85 dB Schirmungsmaß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,1 mm Staku Innenleiter</li> <li>• 7,0 mm Außenmantel PVC</li> <li>• Folienabschirmung Aluminium</li> <li>• Geflecht: 48 x 0,12 Aluminium</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• 75 Ohm Wellenwiderstand</li> </ul> <p>&gt; 85 dB screening immunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.1 mm inner conductor (CCS)</li> <li>• 7.0 mm jacket PVC</li> <li>• foil screen aluminium</li> <li>• braiding: 48 x 0.12 aluminium</li> <li>• double screened</li> <li>• 75 Ohm impedance</li> </ul>	Plastikspule   plastic spool Plastikspule   plastic spool	weiß   white weiß   white
----------------	--	--	------------------------------



Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Farbe color
67028	<p>&gt; 80 dB Schirmungsmaß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 1,1 mm Kupfer Innenleiter (Cu)</li> <li>• 2 x 6,8 mm Außenmantel PVC</li> <li>• Folienabschirmung Aluminium</li> <li>• Geflecht: 32 x 0,12 Aluminium</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• 75 Ohm Wellenwiderstand</li> </ul> <p>&gt; 80 dB screening immunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 1.1 mm inner conductor (Cu)</li> <li>• 2 x 6.8 mm jacket PVC</li> <li>• foil screen aluminium</li> <li>• braiding: 32 x 0.12 aluminium</li> <li>• double screened</li> <li>• 75 Ohm impedance</li> </ul>	Plastikspule   plastic spool	weiß   white
67029	<p>&gt; 80 dB Schirmungsmaß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 1,1 mm Kupfer Innenleiter (Cu)</li> <li>• 17,8 mm Außenmantel PVC</li> <li>• Folienabschirmung Aluminium</li> <li>• Geflecht: 64 x 0,12 Aluminium</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• 75 Ohm Wellenwiderstand</li> </ul> <p>&gt; 80 dB screening immunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 1.1 mm inner conductor (CU)</li> <li>• 17.8 mm jacket PVC</li> <li>• foil screen aluminium</li> <li>• braiding: 64 x 0.12 aluminium</li> <li>• double screened</li> <li>• 75 Ohm impedance</li> </ul>	Holtztrommel   wooden drum	weiß   white




Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	5,9 dB
200 MHz	7,9 dB
300 MHz	10,0 dB
500 MHz	13,6 dB
800 MHz	17,4 dB
1000 MHz	19,8 dB
1350 MHz	23,9 dB
1750 MHz	26,8 dB
2050 MHz	30,8 dB



Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	5,9 dB
200 MHz	7,9 dB
300 MHz	10,0 dB
500 MHz	13,6 dB
800 MHz	17,4 dB
1000 MHz	19,8 dB
1350 MHz	23,9 dB
1750 MHz	26,8 dB
2050 MHz	30,8 dB



**class A**




**CE**

Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	5,2 dB
200 MHz	7,2 dB
300 MHz	8,8 dB
500 MHz	12,3 dB
800 MHz	15,6 dB
1000 MHz	18,3 dB
1350 MHz	21,8 dB
1750 MHz	24,9 dB
2050 MHz	28,6 dB

Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Farbe color
	> 100 dB Schirmungsmaß • 1,13 mm Kupfer Innenleiter (Cu) • 6,8 mm Außenmantel PVC • Folienabschirmung Aluminium • Geflecht: 128 x 0,12 Aluminium • 75 Ohm Wellenwiderstand  > 100 dB screening immunity • 1.13 mm inner conductor (CU) • 6.8 mm jacket PVC • foil screen aluminium • braiding: 128 x 0.12 aluminium • 75 Ohm impedance		
67094	SAT KK 100-68 25 m coil	Ring   ring	weiß   white
67095	SAT KK 100-68 50 m coil	Ring   ring	weiß   white
	mit Metermarkierung   with meter mark:		
67018	SAT KK 100-68 100 m	Plastikspule   plastic spool	weiß   white
67099	SAT KK 100-68 250 m	Plastikspule   plastic spool	weiß   white
67088	SAT KK 100-68 500 m	Holztrommel   wooden drum	weiß   white

**class A**

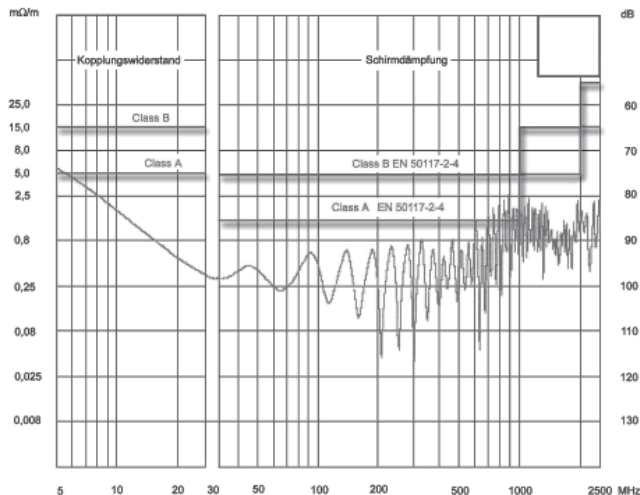


**CE**

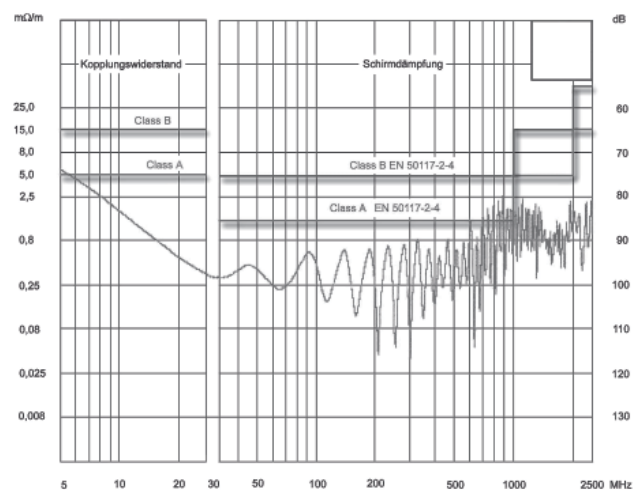
Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	6,1 dB
200 MHz	7,7 dB
300 MHz	9,6 dB
500 MHz	13,4 dB
800 MHz	17,7 dB
1000 MHz	20,2 dB
1350 MHz	22,5 dB
1750 MHz	26,7 dB
2050 MHz	30,6 dB
2150 MHz	32,1 dB

Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Farbe color
	> 100 dB Schirmungsmaß • 1,13 mm STAKU Innenleiter • 6,8 mm Außenmantel PVC • Folienabschirmung Aluminium • Geflecht: 128 x 0,12 Aluminium • doppelt geschirmt • 75 Ohm Wellenwiderstand  > 100 dB screening immunity • 1.13 mm inner conductor (CCS) • 6.8 mm jacket PVC • foil screen aluminium • braiding: 128 x 0.12 aluminium • double screened • 75 Ohm impedance		
new 51510	SAT KKS 100-68 25 m coil	Ring   ring	weiß   white
new 51511	SAT KKS 100-68 50 m coil	Ring   ring	weiß   white
	mit Metermarkierung   with meter mark:		
67096	SAT KKS 100-68 100 m	Plastikspule   plastic spool	weiß   white
67102	SAT KKS 100-68 250 m	Plastikspule   plastic spool	weiß   white
67097	SAT KKS 100-68 500 m	Holztrommel   wooden drum	weiß   white

Messprotokoll | Measurement report (SAT KK 100-68)



Messprotokoll | Measurement report (SAT KKS 100-68)



Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Farbe color
67098 67117	<p>&gt; 110 dB Schirmungsmaß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,13 mm Kupfer Innenleiter (Cu)</li> <li>• 7,05 mm Außenmantel PVC</li> <li>• Folienabschirmung Aluminium</li> <li>• Geflecht: 128 x 0,12 Aluminium</li> <li>• dreifach geschirmt</li> <li>• mit Metermarkierung</li> <li>• 75 Ohm Wellenwiderstand</li> </ul> <p>&gt; 110 dB screening immunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.13 mm inner conductor copper</li> <li>• 7.05 mm jacket PVC(CU)</li> <li>• foil screen aluminium</li> <li>• braiding: 128 x 0.12 aluminium</li> <li>• triple screened</li> <li>• with meter mark</li> <li>• 75 Ohm impedance</li> </ul>	Plastikspule   plastic spool Holztrommel   wooden drum	weiß   white weiß   white

**class A**



**CE**

Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	5,2 dB
200 MHz	7,2 dB
300 MHz	8,8 dB
500 MHz	12,3 dB
800 MHz	15,6 dB
1000 MHz	18,3 dB
1350 MHz	21,8 dB
1750 MHz	24,9 dB
2050 MHz	28,6 dB

67036	<p>&gt; 120 dB Schirmungsmaß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,13 mm Kupfer Innenleiter (Cu)</li> <li>• 8,2 mm Außenmantel PVC</li> <li>• 1. Aluminium Folie</li> <li>2. Schirm Geflecht 128 x 0,12 Al</li> <li>3. Aluminium Folie</li> <li>4. Schirm Geflecht 96 x 0,12 Al</li> <li>• mit Metermarkierung</li> <li>• 75 Ohm Wellenwiderstand</li> </ul> <p>&gt; 120 dB screening immunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.13 mm inner conductor (CU)</li> <li>• 8.2 mm jacket PVC</li> <li>• 1. aluminium foil</li> <li>2. screening 128 x 0.12 Al</li> <li>3. aluminium foil</li> <li>4. screening 96 x 0.12 Al)</li> <li>• with meter mark</li> <li>• 75 Ohm impedance</li> </ul>	Plastikspule   plastic spool	weiß   white
-------	--	------------------------------	--------------

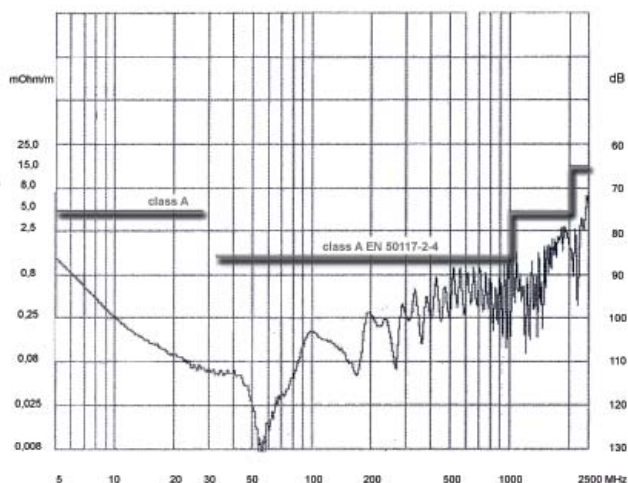
**class A+**



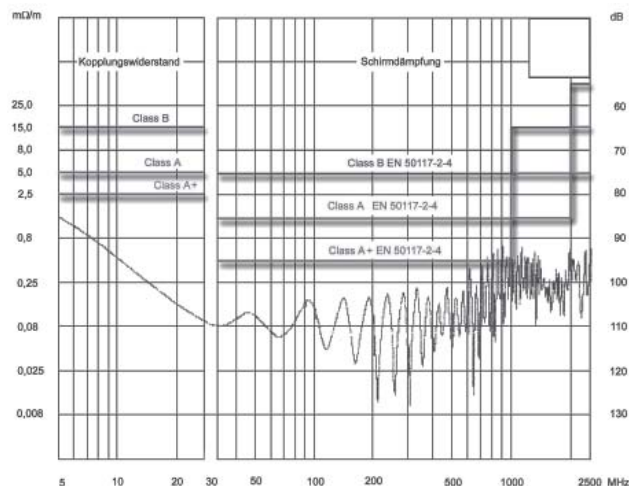
**CE**

Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	4,9 dB
200 MHz	6,7 dB
300 MHz	8,5 dB
500 MHz	11,9 dB
800 MHz	15,3 dB
1000 MHz	17,4 dB
1350 MHz	21,3 dB
1750 MHz	23,9 dB
2050 MHz	27,3 dB

Messprotokoll | Measurement report (SAT KK 110-70)



Messprotokoll | Measurement report (SAT KK 120-82)





new

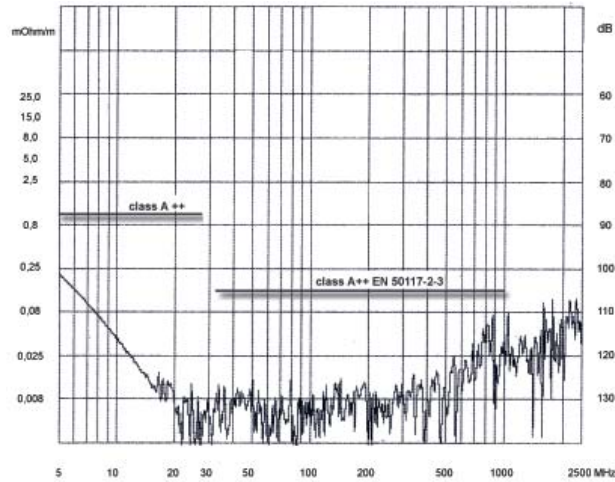
class A++ CE








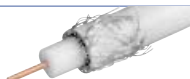



Dämpfung bei 20°C in dB/100 m attenuation at 20°C in dB/100 m	
100 MHz	4,9 dB
200 MHz	6,7 dB
300 MHz	8,5 dB
500 MHz	11,9 dB
800 MHz	15,3 dB
1000 MHz	17,4 dB
1350 MHz	21,3 dB
1750 MHz	23,9 dB
2050 MHz	27,3 dB

Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Farbe color
67156	<p>&gt; 125 dB Schirmungsmaß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,13 mm Kupfer Innenleiter (Cu)</li> <li>• 8,2 mm Außenmantel PVC</li> <li>• fünffach geschirmt                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aluminiumfolie,</li> <li>2. Schirm Geflecht 128 x 0,12 Al</li> <li>3. Aluminiumfolie</li> <li>4. Schirm Geflecht 96 x 0,12 Al</li> <li>5. Aluminiumfolie</li> </ol> </li> <li>• 75 Ohm Wellenwiderstand</li> </ul> <p>&gt; 125 dB screening immunity</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.13 mm inner conductor (CU)</li> <li>• 8.2 mm jacket PVC</li> <li>• screened five times                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. aluminium foil</li> <li>2. screening 128 x 0,12 Al</li> <li>3. aluminium foil</li> <li>4. screening 96 x 0,12 Al</li> <li>5. aluminium foil</li> </ol> </li> <li>• 75 Ohm impedance</li> </ul>	Plastikspule   plastic spool	weiß   white

Messprotokoll | Measurement report (SAT KK 125-82)



Passende F-Steckverbinder zu unseren Koaxialkabeln | Suitable F connectors for our coaxial cables:

Koaxialkabel coaxial cable	F-Stecker   F connector 75 Ohm		Montage   assembly		
	Bestellnr. order-code	Artikel article			
SAT KK 80-46	51851 51861	WEF 5.2 L WEF 5.2 C Big Nut	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel ohne Schirmung F-connector assembled on cable jacket without screening		
	51851 51861	WEF 5.2 L WEF 5.2 C Big Nut	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel mit Schirmung F-connector assembled on cable jacket with screening		
SAT KK 80-70 SAT KKS 80-70 SAT KKT 80-86 SAT KKO 80	51853 51863 51854 51864 12257 67241 11937 12437	WEF 6.5 L WEF 6.5 C Big Nut WEF 7 L WEF 7 C Big Nut WEF 7 K WEF 7 K D WEF 7 D WEF 7 Q	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel ohne Schirmung F-connector assembled on cable jacket without screening		
	51854 51864 12257 67241 51855 51865 12439	WEF 7 L WEF 7 C Big Nut WEF 7 K WEF 7 K D WEF 7.3 L WEF 7.3 C Big Nut WEF 7.3 D	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel mit Schirmung F-connector assembled on cable jacket with screening		
	11862	WEFC 8	Crimp-Montage   crimp assembly		
	SAT KK 100-86 SAT KKS 100-86	51853 51863 51854 51864 12257 67241 11937 12437	WEF 6.5 L WEF 6.5 C Big Nut WEF 7 L WEF 7 C Big Nut WEF 7 K WEF 7 K D WEF 7 D WEF 7 Q	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel ohne Schirmung F-connector assembled on cable jacket without screening	
		51854 51864 12257 67241 11937 51855 51865 12439 12437	WEF 7 L WEF 7 C Big Nut WEF 7 K WEF 7 K D WEF 7 D WEF 7.3 L WEF 7.3 C Big Nut WEF 7.3 D WEF 7 Q	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel mit Schirmung F-connector assembled on cable jacket with screening	
		11862	WEFC 8	Crimp-Montage   crimp assembly	
		SAT KK 110-70	51853 51863 51854 51864 12257 67241 11937 12437	WEF 6.5 L WEF 6.5 C Big Nut WEF 7 L WEF 7 C Big Nut WEF 7 K WEF 7 K D WEF 7 D WEF 7 Q	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel ohne Schirmung F-connector assembled on cable jacket without screening
			51854 51864 12257 67241 51855 51865 12439	WEF 7 L WEF 7 C Big Nut WEF 7 K WEF 7 K D WEF 7.3 L WEF 7.3 C Big Nut WEF 7.3 D	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel mit Schirmung F-connector assembled on cable jacket with screening
			11862	WEFC 8	Crimp-Montage   crimp assembly
			SAT KK 120-82 SAT KK 125-82	51856 51866	WEF 8.2 L WEF 8.2 C Big Nut
51856 51866				WEF 8.2 L WEF 8.2 C Big Nut	 F-Stecker montiert auf Kabelmantel mit Schirmung F-connector assembled on cable jacket with screening
11862				WEFC 8	Crimp-Montage   crimp assembly

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Länge length
		<p><b>Koaxialkabel-Set im Polybag</b>                      Koaxialkabel:                      • mit einer konfektionierten Seite mit angespritztem F-Stecker                      • doppelt geschirmt 3C-2V, weiß                      • Aluminiumfolie und 32er Aluminiumgeflecht                      • Innenleiter: 0,5 mm Staku                      • Aussen ø: 5,0 mm                      Zubehör:                      • 1 x F-Stecker und 1 x Wasserschutztülle</p> <p><b>Coaxial cable set in polybag</b>                      coaxial cable:                      • one side assembled with molded F-plug                      • double screened 3C-2V, white                      • aluminium foil and 32 aluminium braiding                      • inner conductor: 0.5 mm CCS                      • outer ø: 5.0 mm                      accessories:                      • 1 x F plug and 1 x water proof booth</p>	
	51619	KKS 10 Koaxialkabel Set 10	10,0 m
	51620	KKS 20 Koaxialkabel Set 20	20,0 m
	51621	KKS 25 Koaxialkabel Set 25	25,0 m
	51622	KKS 30 Koaxialkabel Set 30	30,0 m
<p><b>new</b> <b>class A</b> <b>CE</b></p> 		<p><b>Koaxialkabel-Set im Verkaufskarton für digital TV</b>                      Koaxialkabel:                      • mit einer konfektionierten Seite mit angespritztem F-Stecker                      • &gt; 100 dB Schirmungsmaß                      • doppelt geschirmt, weiß                      • Aluminiumfolie und 128er Aluminiumgeflecht                      • Innenleiter: 1,1 mm Staku                      • Aussen ø: 6,8 mm</p> <p><b>Coaxial cable set in a colored gift box for digital TV</b>                      coaxial cable:                      • one side assembled with molded F-plug                      • &gt; 100 dB screening immunity                      • double screened, white                      • aluminium foil and 128 aluminium braiding                      • inner conductor: 1.1 mm CCS                      • outer ø: 6.8 mm</p> <p>inkl. 2 x F-Stecker und 1 x Wasserschutztülle                      incl. 2 x F plug and 1 x water proof booth</p>	
	51624	KKS SET 100; 10m HQ	10,0 m
	51625	inkl. 3 x F-Stecker und 2 x Wasserschutztülle incl. 3 x F plug and 2 x water proof booth KKS SET 100; 20m HQ	20,0 m
	51626	KKS SET 100; 30m HQ	30,0 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			<b>Koaxialstecker &gt; Koaxialkupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• doppelt geschirmt; 3C-2V; 75 Ohm</li> <li>• Folien- und 32er Geflechtabschirmung</li> <li>• Innenleiter Material: CCS</li> <li>• Außenmantel: 5,0 mm</li> </ul> <b>coaxial plug &gt; coaxial jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• double screened; 3C-2V; 75 Ohm</li> <li>• foil screening and 32 braiding net</li> <li>• inner conductor material: CCS</li> <li>• outer jacket: 5.0 mm</li> </ul>			 
50910	33967	60910	AK 050	weiß   white	0,50 m	
11510	33968	27002	AK 150	weiß   white	1,50 m	
11511	33969	27003	AK 250	weiß   white	2,50 m	
11516	33970	27008	AK 375	weiß   white	3,75 m	
11512	33971	27004	AK 500	weiß   white	5,00 m	
11513	33972	27005	AK 750	weiß   white	7,50 m	
11514	33973	27006	AK 1000	weiß   white	10,00 m	
11515	33974	27007	AK 1500	weiß   white	15,00 m	
50125	33975	-	AK 2000	weiß   white	20,00 m	
11509	33976	27001	AK 050 B	schwarz   black	0,50 m	
11720	33977	27030	AK 150 B	schwarz   black	1,50 m	
11722	33978	27032	AK 250 B	schwarz   black	2,50 m	
50911	33979	60911	AK 375 B	schwarz   black	3,75 m	
11723	33980	27033	AK 500 B	schwarz   black	5,00 m	
11563	33981	27257	AK 750 B	schwarz   black	7,50 m	
11564	33982	27258	AK 1000 B	schwarz   black	10,00 m	
50912	33983	60912	AK 1500 B	schwarz   black	15,00 m	
50913	33984	-	AK 2000 B	schwarz   black	20,00 m	
			<b>Winkel-Koaxialstecker</b> <b>&gt; Winkel-Koaxialkupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• doppelt geschirmt; 3C-2V; 75 Ohm</li> <li>• Folien- und 32er Geflechtabschirmung</li> <li>• Innenleiter Material: CCS</li> <li>• Außenmantel: 5,0 mm</li> </ul> <b>angled coaxial plug</b> <b>&gt; angled coaxial jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• double screened; 3C-2V; 75 Ohm</li> <li>• foil screening and 32 braiding net</li> <li>• inner conductor material: CCS</li> <li>• outer jacket: 5.0 mm</li> </ul>			
11520	-	27009	AKW 150	weiß   white	1,50 m	
11521	-	27010	AKW 250	weiß   white	2,50 m	
11522	-	27011	AKW 500	weiß   white	5,00 m	
11524	-	27013	AKW 1000	weiß   white	10,00 m	
11525	-	27014	AKW 150 B	schwarz   black	1,50 m	
11526	-	27015	AKW 250 B	schwarz   black	2,50 m	
11527	-	27016	AKW 500 B	schwarz   black	5,00 m	



# Konfektionierte Koaxialkabel | Assembled coaxial cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
				<b>Koaxialstecker</b> <b>&gt; Winkel-Koaxialkupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>doppelt geschirmt; 3C-2V; 75 Ohm</li> <li>Folien- und 32er Geflechtabschirmung</li> <li>Innenleiter Material: CCS</li> <li>Außenmantel: 5,0 mm</li> </ul> <b>coaxial plug &gt; angled coaxial jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>double screened; 3C-2V; 75 Ohm</li> <li>foil screening and 32 braiding net</li> <li>inner conductor material: CCS</li> <li>outer jacket: 5.0 mm</li> </ul>		
	11712	-	27027	AKWG 150	weiß   white	1,50 m
	11714	-	27029	AKWG 500	weiß   white	5,00 m
	51254	-	27201	AKWG 1000	weiß   white	10,00 m
				<b>F-Stecker &gt; F-Stecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>doppelt geschirmt; RG59; 75 Ohm</li> <li>Folien- und 32er Geflechtabschirmung</li> <li>Innenleiter Material: CCS</li> <li>Außenmantel: 6,0 mm</li> </ul> <b>F plug &gt; F plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>double screened; RG59; 75 Ohm</li> <li>foil screening and 32 braiding net</li> <li>inner conductor material: CCS</li> <li>outer jacket: 6.0 mm</li> </ul>		
	11721	33985	27031	AKF 150	weiß   white	1,50 m
	11724	33986	27034	AKF 250	weiß   white	2,50 m
	11725	33987	27035	AKF 500	weiß   white	5,00 m
	11742	33988	27202	AKF 1000	weiß   white	10,00 m
	11866	33989	27255	AKF 1500	weiß   white	15,00 m
	11867	33990	-	AKF 2000	weiß   white	20,00 m
				<b>F-Stecker &gt; Koaxialkupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>doppelt geschirmt; RG59; 75 Ohm</li> <li>Folien- und 32er Geflechtabschirmung</li> <li>Innenleiter Material: CCS</li> <li>Außenmantel: 6,0 mm</li> </ul> <b>F plug &gt; coaxial jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>double screened; RG 59; 75 Ohm</li> <li>foil screening and 32 braiding net</li> <li>inner conductor material: CCS</li> <li>outer jacket: 6.0 mm</li> </ul>		
	11829	-	27174	AKFC 150	weiß   white	1,50 m
	11830	-	27196	AKFC 250	weiß   white	2,50 m
	11831	-	27198	AKFC 500	weiß   white	5,00 m
				<b>F-Stecker &gt; Koaxialstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>doppelt geschirmt; RG59; 75 Ohm</li> <li>Folien- und 32er Geflechtabschirmung</li> <li>Innenleiter Material: CCS</li> <li>Außenmantel: 6,0 mm</li> </ul> <b>F plug &gt; coaxial plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>double screened; RG 59; 75 Ohm</li> <li>foil screening and 32 braiding net</li> <li>inner conductor material: CCS</li> <li>outer jacket: 6.0 mm</li> </ul>		
	11726	-	27036	AKFT 150	weiß   white	1,50 m
	11727	-	27037	AKFT 250	weiß   white	2,50 m
	11728	-	27038	AKFT 500	weiß   white	5,00 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
			<b>Koaxialstecker &gt; Koaxialkupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• doppelt geschirmt; RG59; 75 Ohm</li> <li>• AL-Folien- und 112er Geflecht- abschirmung</li> <li>• Stecker und Kupplung zu 100 % geschirmt; mit Schirmblech</li> <li>• Innenleiter Material: CCS</li> <li>• Außenmantel: 6,0 mm</li> </ul> <b>coaxial plug &gt; coaxial jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• double screened; RG59; 75 Ohm</li> <li>• AL foil screening and 112 braiding net</li> <li>• plug and jack 100 % shielded</li> <li>• inner conductor material: CCS</li> <li>• outer jacket: 6.0 mm</li> </ul>		
50717	34001	27461	BK 150	weiß   white	1,50 m
50718	34002	27462	BK 250	weiß   white	2,50 m
50719	34003	27463	BK 350	weiß   white	3,50 m
50720	34004	27464	BK 500	weiß   white	5,00 m
50721	34005	27465	BK 750	weiß   white	7,50 m
50716	34006	27466	BK 1000	weiß   white	10,00 m
			<b>Koaxialstecker &gt; Koaxialkupplung</b> mit 2 Mantelstromfiltern <ul style="list-style-type: none"> <li>• speziell für 100 Hz Geräte</li> <li>• doppelt geschirmt; RG59; 75 Ohm</li> <li>• AL-Folien- und 112er Geflecht- abschirmung; mit Schirmblech</li> <li>• Stecker und Kupplung zu 100 % geschirmt</li> <li>• Innenleiter Material: CCS</li> <li>• Außenmantel: 6,0 mm</li> </ul> <b>coaxial plug &gt; coaxial jack</b> with 2 ferritfilters <ul style="list-style-type: none"> <li>• especially for 100 Hz devices</li> <li>• double screened; RG59; 75 Ohm</li> <li>• AL foil screening and 112 braiding net</li> <li>• plug and jack 100 % shielded</li> <li>• inner conductor material: CCS</li> <li>• outer jacket: 6.0 mm</li> </ul>		
50723	33991	27467	AKM 150	weiß   white	1,50 m
50724	33992	27468	AKM 250	weiß   white	2,50 m
<b>new</b> 50742	34226	27873	AKM 350	weiß   white	3,50 m
50725	33993	27469	AKM 500	weiß   white	5,00 m
50726	33994	27470	AKM 750	weiß   white	7,50 m
50722	33995	27471	AKM 1000	weiß   white	10,00 m
50728	33996	27473	AKM 150 B	schwarz   black	1,50 m
50729	33997	27474	AKM 250 B	schwarz   black	2,50 m
<b>new</b> 50743	34227	27874	AKM 350 B	schwarz   black	3,50 m
50730	33998	27475	AKM 500 B	schwarz   black	5,00 m
50731	33999	27476	AKM 750 B	schwarz   black	7,50 m
50727	34000	27472	AKM 1000 B	schwarz   black	10,00 m

>85 dB



>85 dB



# Konfektionierte Koaxialkabel | Assembled coaxial cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
 <p><b>&gt;85 dB</b></p>				<b>F-Stecker &gt; F-Stecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>doppelt geschirmt; RG59; 75 Ohm</li> <li>AL-Folien- und 112er Geflecht-Abschirmung</li> <li>Stecker und Kupplung zu 100 % geschirmt; mit Schirmblech</li> <li>Innenleiter Material: CCS</li> <li>Außenmantel: 6,0 mm</li> </ul> <b>F plug &gt; F plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>double screened; RG59; 75 Ohm</li> <li>AL foil screening and 112 braiding net</li> <li>plug and jack 100 % screened; with screen shell</li> <li>inner conductor material: CCS</li> <li>outer jacket: 6.0 mm</li> </ul>		
	60722	34007	60723	BKF 030	weiß   white	0,30 m
	60724	34008	60725	BKF 050	weiß   white	0,50 m
	50737	34009	27482	BKF 150	weiß   white	1,50 m
	50738	34010	27483	BKF 250	weiß   white	2,50 m
	50754	34011	27498	BKF 350	weiß   white	3,50 m
	50739	34012	27484	BKF 500	weiß   white	5,00 m
	50740	34013	27485	BKF 750	weiß   white	7,50 m
50741	34014	27486	BKF 1000	weiß   white	10,00 m	
 <p><b>&gt;85 dB</b></p>				<b>Quick F-Stecker &gt; Quick F-Stecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>doppelt geschirmt; RG59; 75 Ohm</li> <li>AL-Folien- und 112er Geflecht-Abschirmung</li> <li>Stecker und Kupplung zu 100 % geschirmt; mit Schirmblech</li> <li>Innenleiter Material: CCS</li> <li>Außenmantel: 6,0 mm</li> </ul> <b>Quick F-plug &gt; Quick F-plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>double screened; RG59; 75 Ohm</li> <li>AL foil screening and 112 braiding net</li> <li>plug and jack 100 % screened; with screen shell</li> <li>inner conductor material: CCS</li> <li>outer jacket: 6.0 mm</li> </ul>		
	50747	34015	27492	BQF 150	weiß   white	1,50 m
	50748	34016	27493	BQF 250	weiß   white	2,50 m
	50752	34017	27497	BQF 350	weiß   white	3,50 m
	50749	34018	27494	BQF 500	weiß   white	5,00 m








Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbe color	Länge length	
	<p><b>Koaxialstecker &gt; Koaxialkupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>galvanisches Trennglied (kapazitiv)</li> <li>trennt Masse von Antennen und Empfangsgeräten</li> <li>verhindert Massebrummen</li> <li>Frequenzbereich: 5-1000 MHz</li> </ul> <p><b>coaxial plug &gt; coaxial jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>galvanic isolation (capacitiv)</li> <li>separates ground of antenne and receiver and prevents ground rippel</li> <li>frequency range: 5-1000 MHz</li> </ul>			<p><b>new</b></p> 
67223	SAT MSF IEC 0,1m black	schwarz   black	0,10 m	
67228	SAT MSF IEC 0,1m white	weiß   white	0,10 m	
67229	SAT MSF IEC 1,5m white	weiß   white	1,50 m	
67230	SAT MSF IEC 3,0m white	weiß   white	3,00 m	
67231	SAT MSF IEC 5,0m white	weiß   white	5,00 m	
67232	SAT MSF IEC 10,0m white	weiß   white	10,00 m	
	<p><b>Koaxialstecker &gt; Koaxialkupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>galvanisches Trennglied (kapazitiv)</li> <li>trennt Masse von Antennen und Empfangsgeräten</li> <li>verhindert Massebrummen</li> <li>Frequenzbereich: 5-1000 MHz</li> </ul> <p><b>coaxial plug &gt; coaxial jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>galvanic isolation (capacitiv)</li> <li>separates ground of antenne and receiver and prevents ground rippel</li> <li>frequency range: 5-1000 MHz</li> </ul>			<p><b>new</b></p> 
67240	SAT MSF IEC 2	-	-	
	<p><b>Koaxialstecker &gt; Koaxialkupplung</b></p> <p>Winkelausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>galvanisches Trennglied (kapazitiv)</li> <li>trennt Masse von Antennen und Empfangsgeräten</li> <li>verhindert Massebrummen</li> <li>Frequenzbereich: 5-1000 MHz</li> </ul> <p><b>coaxial plug &gt; coaxial jack</b></p> <p>angled version</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>galvanic isolation (capacitiv)</li> <li>separates ground of antenne and receiver and prevents ground rippel</li> <li>frequency range: 5-1000 MHz</li> </ul>			<p><b>new</b></p> 
67235	SAT MSF IEC 2 W	-	-	



	Bestellnr order-code	Artikel article
	67019	<p><b>2-fach Verteiler für BK-Anlagen - F-Kupplung &gt; 2 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entkopplung: 25,0 dB</li> <li>• Verteildämpfung bei 500 MHz: 3,7 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 500 MHz: 23,0 dB</li> </ul> <p><b>2-way splitter for BK - F socket &gt; 2 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• decoupling: 25,0 dB</li> <li>• insertion loss at 500 MHz: 3,7 dB</li> <li>• return loss at 500 MHz: 23,0 dB</li> </ul>
	67020	<p><b>3-fach Verteiler für BK-Anlagen - F-Kupplung &gt; 3 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entkopplung: 24,0 dB</li> <li>• Verteildämpfung bei 500 MHz: 5,7 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 500 MHz: 23,0 dB</li> </ul> <p><b>3-way splitter for BK - F socket &gt; 3 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• decoupling: 24,0 dB</li> <li>• insertion loss at 500 MHz: 5,7 dB</li> <li>• return loss at 500 MHz: 23,0 dB</li> </ul>
	67021	<p><b>4-fach Verteiler für BK-Anlagen - F-Kupplung &gt; 4 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entkopplung: 25,0 dB</li> <li>• Verteildämpfung bei 500 MHz: 7,0 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 500 MHz: 20,0 dB</li> </ul> <p><b>4-way splitter for BK - F socket &gt; 4 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• decoupling: 25,0 dB</li> <li>• insertion loss at 500 MHz: 7,0 dB</li> <li>• return loss at 500 MHz: 20,0 dB</li> </ul>
	67022	<p><b>6-fach Verteiler für BK-Anlagen - F-Kupplung &gt; 6 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entkopplung: 25 dB</li> <li>• Verteildämpfung bei 500 MHz: 10 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 500 MHz: 18 dB</li> </ul> <p><b>6-way splitter for BK - F socket &gt; 6 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• decoupling: 25 dB</li> <li>• insertion loss at 500 MHz: 10 dB</li> <li>• return loss at 500 MHz: 18 dB</li> </ul>
	67023	<p><b>8-fach Verteiler für BK-Anlagen - F-Kupplung &gt; 8 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entkopplung: 22,0 dB</li> <li>• Verteildämpfung bei 500 MHz: 10,5 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 500 MHz: 18,0 dB</li> </ul> <p><b>8-way splitter for BK - F socket &gt; 8 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• decoupling: 22,0 dB</li> <li>• insertion loss at 500 MHz: 10,5 dB</li> <li>• return loss at 500 MHz: 18,0 dB</li> </ul>

Bestellnr. order-code	Artikel article	Abzweigdämpfung tap loss	Durchgangsdämpfung through loss
	<p><b>1-fach Abzweiger für BK-Anlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F-Kupplung &gt; 2 x F-Kupplung</li> <li>• Richtdämpfung: &gt;20 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung: &gt;18 dB</li> </ul> <p><b>1-way tap for BK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F socket &gt; 2 x F socket</li> <li>• directional loss: &gt;20 dB</li> <li>• return loss: &gt;18 dB</li> </ul>		
67059	SAT AZ 01-08	8,5 dB	VHF 1,5 dB / UHF 2,4 dB
67061	SAT AZ 01-10	10,0 dB	VHF 1,3 dB / UHF 1,6 dB
67062	SAT AZ 01-12	12,5 dB	VHF 0,8 dB / UHF 1,1 dB
67063	SAT AZ 01-14	14,0 dB	VHF 0,4 dB / UHF 4,0 dB
67064	SAT AZ 01-16	16,0 dB	VHF 0,6 dB / UHF 0,8 dB
67065	SAT AZ 01-20	20,0 dB	VHF 0,6 dB / UHF 0,8 dB
	<p><b>2-fach Abzweiger für BK-Anlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F-Kupplung &gt; 3 x F-Kupplung</li> <li>• Richtdämpfung: &gt;20 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung: &gt;18 dB</li> </ul> <p><b>2-way tap for BK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F socket &gt; 3 x F socket</li> <li>• directional loss: &gt;20 dB</li> <li>• return loss: &gt;18 dB</li> </ul>		
67066	SAT AZ 02-08	8,5 dB	VHF 3,7 dB / UHF 4,0 dB
67067	SAT AZ 02-10	10,0 dB	VHF 2,4 dB / UHF 3,0 dB
67068	SAT AZ 02-12	12,5 dB	VHF 1,6 dB / UHF 1,8 dB
67069	SAT AZ 02-16	16,0 dB	VHF 1,0 dB / UHF 1,4 dB
67070	SAT AZ 02-18	18,0 dB	VHF 1,0 dB / UHF 1,1 dB
	<p><b>4-fach Abzweiger für BK-Anlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F-Kupplung &gt; 5 x F-Kupplung</li> <li>• Richtdämpfung: &gt;20 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung: &gt;18 dB</li> </ul> <p><b>4-way tap for BK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F socket &gt; 5 x F socket</li> <li>• directional loss: &gt;20 dB</li> <li>• return loss: &gt;18 dB</li> </ul>		
67078	SAT AZ 04-10	10,0 dB	VHF 6,0 dB / UHF 6,5 dB
67079	SAT AZ 04-12	12,0 dB	VHF 4,0 dB / UHF 4,5 dB
67080	SAT AZ 04-14	14,0 dB	VHF 2,5 dB / UHF 3,0 dB
67081	SAT AZ 04-16	16,0 dB	VHF 1,7 dB / UHF 1,9 dB
67082	SAT AZ 04-18	18,0 dB	VHF 1,5 dB / UHF 1,7 dB
67083	SAT AZ 04-20	20,0 dB	VHF 1,7 dB / UHF 1,3 dB



	Bestellnr order-code	Artikel article
	67001	<p><b>2-fach Verteiler für Satellitenanlagen – F-Kupplung &gt; 2 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schirmung 100 dB für Digitalsignale; DC-Durchgang an allen Anschlüssen</li> <li>• Verteildämpfung bei 1750 MHz: 7,5 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 1750 MHz: 14,0 dB</li> </ul> <p><b>2-way splitter for satellite devices – F socket &gt; 2 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• screening 100 dB for digital signals; DC at all ports</li> <li>• insertion loss at 1750 MHz: 7.5 dB</li> <li>• return loss at 1750 MHz: 14.0 dB</li> </ul>
	67002	<p><b>3-fach Verteiler für Satellitenanlagen – F-Kupplung &gt; 3 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schirmung 100 dB für Digitalsignale; DC-Durchgang an allen Anschlüssen</li> <li>• Verteildämpfung bei 1750 MHz: 10,5 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 1750 MHz: 14,0 dB</li> </ul> <p><b>3-way splitter for satellite devices – F socket &gt; 3 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• screening 100 dB for digital signals; DC at all ports</li> <li>• insertion loss at 1750 MHz: 10.5 dB</li> <li>• return loss at 1750 MHz: 14.0 dB</li> </ul>
	67003	<p><b>4-fach Verteiler für Satellitenanlagen – F-Kupplung &gt; 4 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schirmung 100 dB für Digitalsignale; DC-Durchgang an allen Anschlüssen</li> <li>• Verteildämpfung bei 1750 MHz: 12,3 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 1750 MHz: 14,0 dB</li> </ul> <p><b>4-way splitter for satellite devices – F socket &gt; 4 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• screening 100 dB for digital signals; DC at all ports</li> <li>• insertion loss at 1750 MHz: 12.3 dB</li> <li>• return loss at 1750 MHz: 14.0 dB</li> </ul>
	67004	<p><b>6-fach Verteiler für Satellitenanlagen – F-Kupplung &gt; 6 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schirmung 100 dB für Digitalsignale; DC-Durchgang an allen Anschlüssen</li> <li>• Verteildämpfung bei 1750 MHz: 14 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 1750 MHz: 10 dB</li> </ul> <p><b>6-way splitter for satellite devices – F socket &gt; 6 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• screening 100 dB for digital signals; DC at all ports</li> <li>• insertion loss at 1750 MHz: 14 dB</li> <li>• return loss at 1750 MHz: 10 dB</li> </ul>
	67005	<p><b>8-fach Verteiler für Satellitenanlagen – F-Kupplung &gt; 8 x F-Kupplung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schirmung 100 dB für Digitalsignale; DC-Durchgang an allen Anschlüssen</li> <li>• Verteildämpfung bei 1750 MHz: 15 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung bei 1750 MHz: 10 dB</li> </ul> <p><b>8-way splitter for satellite devices – F socket &gt; 8 x F socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• screening 100 dB for digital signals; DC at all ports</li> <li>• insertion loss at 1750 MHz: 15 dB</li> <li>• return loss at 1750 MHz: 10 dB</li> </ul>

Bestellnr. order-code	Artikel article	Abzweigdämpfung tap loss	Durchgangsdämpfung through loss
	<p><b>1-fach Abzweiger für SAT/BK-Anlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F-Kupplung &gt; 2 x F-Kupplung</li> <li>• DC-Durchgang an allen Anschlüssen</li> <li>• Schirmung: 100 dB</li> <li>• Richtdämpfung: &gt;16 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung: &gt;18 dB</li> </ul> <p><b>1-way tap for SAT/BK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F socket &gt; 2 x F socket</li> <li>• DC passing at all ports</li> <li>• screening: 100 dB</li> <li>• directional loss: &gt;16 dB</li> <li>• return loss: &gt;18 dB</li> </ul>		
67200	SAT SAZ 01-10A	10,0 dB	5,0 dB
67201	SAT SAZ 01-12A	12,0 dB	4,5 dB
67202	SAT SAZ 01-15A	15,0 dB	4,5 dB
67203	SAT SAZ 01-20A	20,0 dB	4,5 dB
67204	SAT SAZ 01-25A	25,0 dB	4,5 dB
	<p><b>2-fach Abzweiger für SAT/BK-Anlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F-Kupplung &gt; 3 x F-Kupplung</li> <li>• DC-Durchgang an allen Anschlüssen</li> <li>• Schirmung: 100 dB</li> <li>• Richtdämpfung: &gt;16 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung: &gt;18 dB</li> </ul> <p><b>2-way tap for SAT/BK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F socket &gt; 3 x F socket</li> <li>• DC passing at all ports</li> <li>• screening: 100 dB</li> <li>• directional loss: &gt;16 dB</li> <li>• return loss: &gt;18 dB</li> </ul>		
67205	SAT SAZ 02-10A	10,0 dB	5,5 dB
67206	SAT SAZ 02-12A	12,0 dB	5,0 dB
67207	SAT SAZ 02-15A	15,0 dB	4,5 dB
67208	SAT SAZ 02-20A	20,0 dB	4,5 dB
67209	SAT SAZ 02-25A	25,0 dB	4,5 dB
	<p><b>4-fach Abzweiger für SAT/ BK-Anlagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F-Kupplung &gt; 5 x F-Kupplung</li> <li>• DC-Durchgang an allen Anschlüssen</li> <li>• Schirmung: 100 dB</li> <li>• Richtdämpfung: &gt;16 dB</li> <li>• Rückflussdämpfung: &gt;18 dB</li> </ul> <p><b>4-way tap for SAT/BK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F socket &gt; 5 x F socket</li> <li>• DC passing at all ports</li> <li>• screening: 100 dB</li> <li>• directional loss: &gt;16 dB</li> <li>• return loss: &gt;18 dB</li> </ul>		
67210	SAT SAZ 04-10A	10,0 dB	5,5 dB
67211	SAT SAZ 04-12A	12,0 dB	6,0 dB
67212	SAT SAZ 04-15A	15,0 dB	6,5 dB
67213	SAT SAZ 04-20A	20,0 dB	5,0 dB
67214	SAT SAZ 04-25A	25,0 dB	4,5 dB

new





new



new










	Bestellnr order-code	Artikel article
	67054	<p><b>SAT-TV Einschleuseweiche</b> zum Zusammenführen von Satelliten- und terrestrischem Signal an die TV-Anlage; 100 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingang 1: 950-2400 MHz   Eingang 2: 0,15-860 MHz</li> </ul> <p><b>SAT-TV combiner</b> to add the satellite and the terrestric signal together to the TV; 100 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>input 1: 950-2400 MHz   input 2: 0.15-860 MHz</li> </ul>
	67056 67008 67155	<p><b>SAT-Antennenverstärker</b> Strecken-Nahverstärker zur Anhebung von Signalen; 20 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss über F-Buchsen, Receiver über das Koaxialkabel</li> <li>Spannung: 15 V DC (+/- 3 V)</li> </ul> <p><b>SAT inline amplifier</b> to boost the signal on long distances; 20 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>connection by F sockets, powered by the receiver via coaxial cable</li> <li>voltage: 15 V DC (+/- 3 V)</li> </ul>
<b>new</b> 	67236 67237	<p><b>mini Koaxialkabel-Verstärker – 75 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F-Stecker &gt; F-Kupplung; 18 dB Verstärkung</li> <li>sehr kleine Bauform, kaum dicker als ein Koaxialkabel - Abmessungen: 43 mm x ø 11 mm</li> <li>wasserdicht mit Gummidichtung; für Außenmontage geeignet</li> </ul> <p><b>mini coaxial cable amplifier – 75 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F plug &gt; F jack; gain 18 dB</li> <li>slim-design, thickness as a coaxial cable - dimensions: 43 mm x ø 11 mm</li> <li>water resistant with rubber gasket; for outdoor mounting</li> </ul>
	67055	<p><b>SAT-Überspannungsschutz</b> schützt den Receiver vor Überspannung und schaltet ab 68 V automatisch auf „Kurzschluss“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Montage zwischen LNB und Receiver</li> <li>Ansprechschwelle: 68 V</li> <li>Frequenzbereich: 5-2400 MHz</li> </ul> <p><b>SAT surge protector</b> protects the receiver by overvoltage and switch by an overvoltage to „short circuit“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>installation between LNB and receiver</li> <li>break voltage: 68 V</li> <li>frequency: 5-2400 MHz</li> </ul>
<b>new</b> 	67150 67151 67152 67153 67154	<p><b>SAT-Dämpfungsglied – 75 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F-Stecker &gt; F-Buchse</li> <li>Frequenzbereich: 5 - 2300 MHz; Toleranz: +/- 1,5 dB</li> </ul> <p><b>SAT attenuator – 75 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F plug &gt; F jack</li> <li>frequency range: 5-2300 MHz; tolerance: +/- 1.5 dB</li> </ul>

Bestellnr order-code	Artikel article	
67000	<p><b>Satellitenfinder mit Ton</b> zum Ausrichten von Satellitenantennen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage zwischen LNB und Receiver</li> <li>• Anzeige der Feldstärke des Satellitensignals durch Zeigerausschlag im beleuchteten Display</li> <li>• der Empfindlichkeitsregler ermöglicht die optimale Anpassung an die Signalstärke</li> </ul> <p><b>satellite finder with sound</b> to justify the satellite antennas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• installation between LNB and receiver</li> <li>• indication of the field intensity by the needle in the lighted display</li> <li>• scale-factor-controll to customise the field intensity</li> </ul>	
67238	<p><b>Audio/Video HF-Modulator mit LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wandelt Audio- und Videosignale zu Antennensignalen (UHF)</li> <li>• dient zur Einspeisung von AV-Geräten (Videorecorder, DVD-Player, SAT-Receiver, Camcorder oder Überwachungskamera)</li> <li>• Ausgangskanal über LED einstellbar, UHF K 21-69</li> <li>• inkl. Antennenkabel und Netzteil</li> </ul> <p><b>Audio/Video HF modulator with LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• converts audio and video signals into antenna signals (UHF)</li> <li>• feeds signals to AV devices (video recorder, DVD player SAT receiver, camcorder or security cameras)</li> <li>• output channel can be set via LED, UHF chan. 21-69</li> <li>• incl. antenna cable and power supply unit</li> </ul>	<p><b>new</b></p> 
67000	SAT FINDER	
67238	SAT MOD HF-3000	

## Antennendosen & Zubehör | Antenna sockets & accessories

Bestellnr order-code	Artikel article	
67011	<p><b>Antennen-Steckdose für BK-Anlagen und Rundfunk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderkanal und Rückkanal tauglich</li> <li>• 5 - 1000 MHz (BK)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p><b>Antenna wall socket for BK systems and radio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for digital channel and back channel</li> <li>• 5 - 1000 MHz (BK)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul>	
new 68851	<p>SAT AD 02-01                      1 dB</p> <p>SAT AD 02-01 SET white    mit Rahmen und Abdeckung (weiß)   with frame and cover (white)</p>	

	Bestellnr order-code	Artikel article
	<p>67043</p> <p>67044</p> <p>67045</p>	<p><b>Antennen-Durchgangsdose für BK-Anlagen und Rundfunk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderkanal und Rückkanal tauglich</li> <li>• 5 - 1000 MHz</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p><b>Antenna through wall socket for BK systems and radio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for digital channel and back channel</li> <li>• 5 - 1000 MHz</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p>8 dB Anschlussdämpfung   tap loss - 5,5 dB Durchgangsdämpfung   through loss SAT AD 02-08</p> <p>10 dB Anschlussdämpfung   tap loss - 3,5 dB Durchgangsdämpfung   through loss SAT AD 02-10</p> <p>14 dB Anschlussdämpfung   tap loss - 2,5 dB Durchgangsdämpfung   through loss SAT AD 02-14</p>
	<p>67046</p> <p><b>new</b> 68852</p>	<p><b>Antennen-Steckdose für BK-, SAT-Anlagen und Rundfunk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit DC Durchgang</li> <li>• Sonderkanal und Rückkanal tauglich</li> <li>• 5-2400 MHz (SAT)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p><b>Antenna wall socket for BK-, SAT systems and radio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with DC pass</li> <li>• suitable for digital channel and back channel</li> <li>• 5-2400 MHz (SAT)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p>SAT AD 03-01 DC 1 dB</p> <p>SAT AD 03-01 DC SET mit Rahmen und Abdeckung (weiß)   with frame and cover (white)</p>
	<p>67047</p>	<p><b>Antennen-Steckdose für BK-, SAT-Anlagen und Rundfunk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderkanal und Rückkanal tauglich</li> <li>• ohne DC-Durchgang</li> <li>• 5-2400 MHz (SAT)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p><b>Antenna wall socket for BK-, SAT systems and radio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for digital channel and back channel</li> <li>• without DC pass</li> <li>• 5-2400 MHz (SAT)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p>SAT AD 03-10 10 dB</p>
	<p>67048</p>	<p><b>Antennen-Steckdose für BK-, SAT-Anlagen und Rundfunk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderkanal und Rückkanal tauglich</li> <li>• mit DC Durchgang</li> <li>• 5-2400 MHz (SAT)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p><b>Antenna wall socket for BK-, SAT systems and radio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for digital channel and back channel</li> <li>• with DC pass</li> <li>• 5-2400 MHz (SAT)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p>SAT AD 03-10 DC 10 dB</p>

Bestellnr order-code	Artikel article	Farbe color	
67049	<p><b>Antennen-Steckdose für BK-, 2 x SAT-Anlagen und Rundfunk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit DC Durchgang</li> <li>• Sonderkanal und Rückkanal tauglich</li> <li>• 5-2400 MHz (SAT)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul> <p><b>Antenna wall socket for BK-, 2 x SAT systems and radio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with DC pass</li> <li>• suitable for digital channel and back channel</li> <li>• 5-2400 MHz (SAT)</li> <li>• 75 Ohm</li> </ul>	-	
67015 67050	<p><b>2-Loch Abdeckung für Antennendosen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einteilige Abdeckung mit Schraube</li> <li>• Abmessungen: 76 x 76 mm</li> </ul> <p><b>2 holes cover plate for antenna wall sockets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• one-piece cover plate with screw</li> <li>• dimensions: 76 x 76 mm</li> </ul>	elfenbein   ivory weiß   white	
67016 67051	<p><b>3-Loch Abdeckung für Antennendosen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einteilige Abdeckung mit Schraube</li> <li>• Abmessungen: 76 x 76 mm</li> </ul> <p><b>3 holes cover plate for antenna wall sockets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• one-piece cover plate with screw</li> <li>• dimensions: 76 x 76 mm</li> </ul>	elfenbein   ivory weiß   white	
67017 67052	<p><b>4-Loch Abdeckung für Antennendosen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einteilige Abdeckung mit Schraube</li> <li>• Abmessungen: 76 x 76 mm</li> </ul> <p><b>4 holes cover plate for antenna wall sockets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• one-piece cover plate with screw</li> <li>• dimensions: 76 x 76 mm</li> </ul>	elfenbein   ivory weiß   white	
67014 67042	<p><b>Aufputzrahmen für Antennendosen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen: 76 x 76 x 32 mm</li> </ul> <p><b>Surface frame for antenna wall sockets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dimensions: 76 x 76 x 32 mm</li> </ul>	elfenbein   ivory weiß   white	



## Stecker & Kupplungen | plugs & jacks

	Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
	11500	33924 (2x)	Stecker 9,5 mm Plastikausführung mit Schraubbefestigung <b>plug 9.5 mm</b> plastic version, screw type CS 1001		11501	33929 (2x)	Kupplung 9,5 mm Plastikausführung mit Schraubbefestigung <b>jack 9.5 mm</b> plastic version, screw type CK 1001
	11942	34228	Stecker 9,5 mm Plastikausführung mit schraubloser Schnellbefestigung <b>plug 9.5 mm</b> plastic version with screwless quick installation CS 1001 Q		11941	34229	Kupplung 9,5 mm Plastikausführung mit schraubloser Schnellbefestigung <b>jack 9.5 mm</b> plastic version with screwless quick installation CK 1001 Q
	11479	33927 (2x)	Stecker 9,5 mm Metallausführung <b>plug 9.5 mm</b> metal version CS 1004		11480	33932 (2x)	Kupplung 9,5 mm Metallausführung <b>jack 9.5 mm</b> metal version CK 1004
	11502	33925 (2x)	Winkelstecker 9,5 mm Plastikausführung mit Schraubbefestigung <b>angle plug 9.5 mm</b> plastic version, screw type CS 1002		11503	33930 (2x)	Winkelkupplung 9,5 mm Plastikausführung mit Schraubbefestigung <b>angle jack 9.5 mm</b> plastic version, screw type CK 1002
	11504	33926 (2x)	Winkelstecker 9,5 mm Plastikausführung mit Schraubbefestigung <b>angle plug 9.5 mm</b> plastic version, screw type CS 1003		11505	33931 (2x)	Winkelkupplung 9,5 mm Plastikausführung mit Schraubbefestigung <b>angle jack 9.5 mm</b> plastic version, screw type CK 1003
	11542	34230	Winkelstecker 9,5 mm Plastikausführung mit Schraubbefestigung <b>angle plug 9.5 mm</b> plastic version, screw type CS 1006		11546	34231	Winkelkupplung 9,5 mm Plastikausführung mit Schraubbefestigung <b>angle jack 9.5 mm</b> plastic version, screw type CK 1006
	11487	33928 (2x)	Winkelstecker 9,5 mm Metallausführung <b>angle plug 9.5 mm</b> metal version CS 1005		11488	33933 (2x)	Winkelkupplung 9,5 mm Metallausführung <b>angle jack 9.5 mm</b> metal version CK 1005

## Verbinder & Verteiler | joiners & distributors

Bestellnr.   order-code			Image	Bestellnr.   order-code			Image
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	
11534	33934 (2x)	Kabelverbinder mit Schraubbefestigung <b>cable joiner</b> screw type CA 1009 Plastik   plastic		11530	-	2 x Stecker > Kupplung Plastikausführung <b>2 x plug &gt; jack</b> plastic version CA 1005	
12418	33935 (2x)	CA 1009 M Metall   metal					
<b>new</b> 67219	34232 (2x)	2 x Stecker > Kupplung 2 Geräte-Verteiler (TV) Anschluss von 2 TV's an eine Antennendose <b>2 x plug &gt; jack</b> 2 way distributor (TV) to connect 2 televisions to one aerial socket CA 1007 P Plastik   plastic		<b>new</b> 67218	34233 (2x)	2 x Kupplung > Stecker 2 Geräte-Verteiler (RF) Anschluss von 2 Radios an eine Antennendose <b>2 x jack &gt; plug</b> 2 way distributor (RF) to connect 2 radio sets to one aerial socket CA 1008 P Plastik   plastic	
11532	33939 (2x)	CA 1007 Metall   metal			11533	33940 (2x)	

## Adapter | adaptors

11535	33936 (2x)	Stecker > Stecker <b>plug &gt; plug</b> CA 1010 Plastik   plastic		11391	33941 (1x)	Stecker > Kupplung Metallausführung abgewinkelt <b>plug &gt; jack</b> metal version, angled CA 111	
<b>new</b> 67220	34235 (2x)	CA 1010 M Metall   metal					
11536	33937 (2x)	Kupplung > Kupplung <b>jack &gt; jack</b> CA 1011 Plastik   plastic		12414	-	Koaxstecker > BNC-Kupplung Metallausführung <b>coaxial plug &gt; BNC jack</b> metal version CA 136	
<b>new</b> 67221	34236 (2x)	CA 1011 M Metall   metal					
11537	33938 (2x)	Stecker > Kupplung <b>plug &gt; jack</b> CA 1012 Plastik   plastic		12415	-	Koaxkupplung > BNC-Kupplung Metallausführung <b>coaxial jack &gt; BNC jack</b> metal version CA 137	
<b>new</b> 67222	34237 (2x)	CA 1012 M Metall   metal					
				12409	33530 (1x)	Cinchstecker > Koaxkupplung Metallausführung <b>RCA plug &gt; coaxial jack</b> metal version A 131	

## Adapter | adaptors

	Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
	12411	33499 (2x)	A 133 3,5 mm mono Stecker > Koaxkupplung 3.5 mm mono plug > coaxial jack		12412	-	CA 134 Koaxstecker > BNC-Stecker Metallausführung coaxial plug > BNC plug metal version
	12408	33529 (1x)	A 130 Cinchstecker > Koaxstecker Metallausführung RCA plug > coaxial plug metal version		12413	-	CA 135 Koaxkupplung > BNC-Stecker Metallausführung coaxial jack > BNC plug metal version

## Koaxial-/F-Einbaubuchsen | coaxial/F female bulkheads

	11547	-	Einbaustecker Metallausführung mit Lötflanke und Goldkontakt panel plug metal version with solder tag and gold contact		11376	-	WE 1135 B F-Einbaubuchse mit Mutter und Scheibe 8,5 mm vorderes und 6,6 mm hinteres Gewinde F female bulkhead with nut and washer 8.5 mm front and 6.6 mm back thread
	11548	-	Einbaukupplung Metallausführung mit Lötflanke und Goldkontakt panel jack metal version with solder tag and gold contact				



## Koaxial-/F-Endwiderstände & DC-Blocker | coaxial/F terminators & DC blocker

	12417	-	Kupplung > Endwiderstand Metallausführung 75 Ohm jack > terminator metal version; 75 Ohm		11008	-	WE 1176 Abschlusswiderstand für Antennendosen bis 2400 MHz; 75 Ohm terminator for satellite wall sockets up to 2400 MHz; 75 Ohm
	12416	-	Stecker > Endwiderstand Metallausführung 75 Ohm plug > terminator metal version 75 Ohm		11948	-	WE 1178 F-Abschlusswiderstand DC-Block; 75 Ohm F terminator DC block; 75 Ohm
	11393	-	F-Abschlusswiderstand 75 Ohm F terminator 75 Ohm		12441	-	WE 1179 F-Stecker > F-Kupplung DC-Block; 75 Ohm F plug > F jack DC-block; 75 Ohm

## F-Aufdrehstecker | F twist-on plugs

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
51850	F-Stecker mit 3 Ringen für Außen- $\varnothing$ 4,0 mm; Länge 20 mm <b>F plug with 3 rings</b> for outer $\varnothing$ 4.0 mm; length 20 mm WEF 4 L      Zink   zinc	<b>new</b> 	51855	F-Stecker mit 1 Ring für Außen- $\varnothing$ 7,3 mm; Länge 20 mm <b>F plug with 1 ring</b> for outer $\varnothing$ 7.3 mm; length 20 mm WEF 7.3 L      Zink   zinc	<b>new</b> 
51860	WEF 4 C BIG NUT      Kupfer   copper		51865	WEF 7.3 C BIG NUT      Kupfer   copper	
51851	F-Stecker mit 2 Ringen für Außen- $\varnothing$ 5,2 mm; Länge 20 mm <b>F plug with 2 rings</b> for outer $\varnothing$ 5.2 mm; length 20 mm WEF 5.2 L      Zink   zinc	<b>new</b> 	51856	F-Stecker mit 0 Ringen für Außen- $\varnothing$ 8,2 mm; Länge 20 mm <b>F plug with 0 rings</b> for outer $\varnothing$ 8.2 mm; length 20 mm WEF 8.2 L      Zink   zinc	<b>new</b> 
51861	WEF 5.2 C BIG NUT      Kupfer   copper		51866	WEF 8.2 C BIG NUT      Kupfer   copper	
51852	F-Stecker mit 4 Ringen für Außen- $\varnothing$ 6,0 mm; Länge 20 mm <b>F plug with 4 rings</b> for outer $\varnothing$ 6.0 mm; length 20 mm WEF 6 L      Zink   zinc	<b>new</b> 	11937	F-Stecker mit 2 Dichtungsringen und Überwurf- mutter; wassergeschützt <b>F plug</b> with 2 rubber washer and outer nut; waterproof WEF 7 D $\varnothing$ 7,0 mm      Zink   zinc	
51862	WEF 6 C BIG NUT      Kupfer   copper		12439	WEF 7.3 D $\varnothing$ 7,3 mm      Zink   zinc	
51853	F-Stecker mit 1 Ring für Außen- $\varnothing$ 6,5 mm; Länge 20 mm <b>F plug with 1 ring</b> for outer $\varnothing$ 6.5 mm; length 20 mm WEF 6.5 L      Zink   zinc	<b>new</b> 	12437	F-Stecker - Schnellverbinder für Außen- $\varnothing$ 7,0 mm <b>F plug - quick type</b> for outer $\varnothing$ 7.0 mm WEF 7 Q	
51863	WEF 6.5 C BIG NUT      Kupfer   copper		11861	F-Crimpstecker für Kabel $\varnothing$ 6-7 mm <b>F crimp plug</b> for cable $\varnothing$ 6-7 mm WEFC 7      Kupfer   copper	
51854	F-Stecker mit 0 Ringen für Außen- $\varnothing$ 7,0 mm; Länge 20 mm <b>F plug with 0 rings</b> for outer $\varnothing$ 7.0 mm; length 20 mm WEF 7 L      Zink   zinc	<b>new</b> 	Die passende Crimpzange finden Sie auf Seite 351. The suitable crimping tool you will find on page 351.		
51864	WEF 7 C BIG NUT      Kupfer   copper		11862	F-Crimpstecker für Kabel $\varnothing$ 7-8,5 mm <b>F crimp plug</b> for cable $\varnothing$ 7-8.5 mm WEFC 8      Kupfer   copper	
			Die passende Crimpzange finden Sie auf Seite 351. The suitable crimping tool you will find on page 351.		

## F-Kompressionsstecker | F compression plugs







	Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
			<b>F-Kompressionsstecker mit 0 Ringen</b> Innerhülse für Dielektrikum Ø bis 4,9 mm <b>F compression plug with 0 rings</b> for dielectric diameter up to 4.9 mm  für folgende Kabelserien for following cable series: SAT KKT 80-68 TWIN SAT KKQ 80-180 Quattro SAT KK(S) 80-70 SAT KK(S) 100-68 SAT KK 110-70	<b>new</b> 			<b>F-Kompressionsstecker mit Gummidichtung</b> Innerhülse für Dielektrikum Ø bis 4,9 mm <b>F compression plug with rubbergasket</b> for dielectric diameter up to 4.9 mm  für folgende Kabelserien for following cable series: SAT KKT 80-68 TWIN SAT KKQ 80-180 Quattro SAT KK(S) 80-70 SAT KK(S) 100-68 SAT KK 110-70
	12257	-	WEF 7 K		67241	-	WEF 7 K D
	Die passende Kompressionszange finden Sie auf Seite 35. The suitable compression tool you will find on page 35.				Die passende Kompressionszange finden Sie auf Seite 35. The suitable compression tool you will find on page 35.		

## F-Verbinder & Verteiler | F joiners & distributors

<b>new</b> 			<b>Kabelverbinder 2 x F-Aufdreh</b> zum Verbinden von Koaxialleitungen <b>F connector 2 x twist-on</b> to connect coaxial cables				<b>F-Kupplung &gt; 2 x F-Kupplung</b> <b>F jack &gt; 2 x F jack</b>
	67215 67216 67217	- - -	WEF 2 TOC 5,2 ø 5,2 mm WEF 2 TOC 6,0 ø 6,0 mm WEF 2 TOC 7,0 ø 7,0 mm		11848	33952 (2x)	WE 3014
			<b>F-Buchse &gt; F-Buchse mit Verdrehschutz</b> <b>F jack &gt; F jack with rotary protection</b>				<b>F-Stecker &gt; F-Stecker</b> <b>F plug &gt; F plug</b>
	11372	33958 (2x)	WE 1134 F81		11371	33954 (2x)	WE 1133
			<b>F-Buchse &gt; F-Buchse mit Verdrehschutz, Mutter und Ring</b> <b>F jack &gt; F jack with rotary protection, nut and washer</b>				<b>F Quick-Stecker &gt; F Quick-Stecker</b> <b>F quick plug &gt; F quick plug</b>
	11841	33959 (2x)	WE 1134 F81NW		11575	-	WE 1131
			<b>F-Doppelkupplung 75 Ohm</b> , zum Verbinden zweier Koaxialkabel z.B. in Unterputzdosen <b>F double jack 75 Ohm</b> , to connect two coaxial cable in flash mounting boxes				<b>F-Stecker &gt; F-Buchse Winkeladapter</b> <b>F plug &gt; F jack angled adaptor</b>
	11938	33961 (1x)	WEF 2 (K) U		11390	33955 (1x)	WE 1166



## F-Verbinder & Verteiler | F joiners & distributors

Bestellnr.   order-code			Bestellnr.   order-code		
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
11370	33956 (1x)	F Quick-Stecker > F-Kupplung F quick plug > F jack	11839	33962 (1x)	F-Erdungsblock 1-fach F-Kupplung > F-Kupplung F grounding block F female > F female
					
12435	33957 (1x)	F Quick-Stecker > F-Kupplung abgewinkelt F quick plug > F jack angled	11838	33963 (1x)	F-Erdungsblock 2-fach 2 x F-Kupplung > 2 x F-Kupplung dual F grounding block 2 x F female > 2 x F female
					
11837	33964 (1x)	F-Kupplung > F-Kupplung Kupplung für Fensterdurchführung (weiß) 75 Ohm; 50-2250 MHz; Länge: 0,2 m F jack > F jack flat trough cable connector for window 75 Ohm; 50-2250 MHz; length: 0.2 m			
11953	33965 (1x)	F-Kupplung > F-Kupplung Kupplung für Fensterdurchführung extrem flach; Länge: 0,2 m F jack > F jack flat trough cable connector for window extreme flat; length: 0.2 m			

## F-Adapter | F adaptors

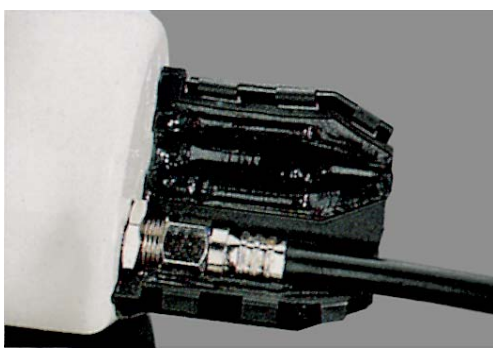
11395	33949 (2x)	F-Kupplung > Koaxstecker 9,5 mm F jack > coaxial plug 9.5 mm	11625	34234 (1x)	F-Stecker > Koaxstecker 9,5 mm F plug > coaxial plug 9.5 mm
					
11840	33950 (2x)	F-Kupplung > Koaxkupplung 9,5 mm F jack > coaxial jack 9.5 mm	11845	-	F-Kupplung > Cinchstecker F jack > RCA plug
					
11624	33960 (1x)	F-Stecker > Koaxkupplung 9,5 mm F plug > coaxial jack 9.5 mm	11594	-	Cinchkupplung > F-Kupplung RCA jack > F jack
					

## F-Steckverbinder | F connectors

### F-Adapter | F adaptors

	Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
	11847	-	F-Stecker > BNC-Stecker F-plug > BNC-jack WE 3013		11850	-	F-Kupplung > BNC-Stecker F jack > BNC plug WE 3016
	11846	-	F-Stecker > BNC-Kupplung F plug > BNC jack WE 3012		11849	-	F-Kupplung > BNC-Kupplung F jack > BNC jack WE 3015

## F-Steckverbinder Zubehör | F connector accessories


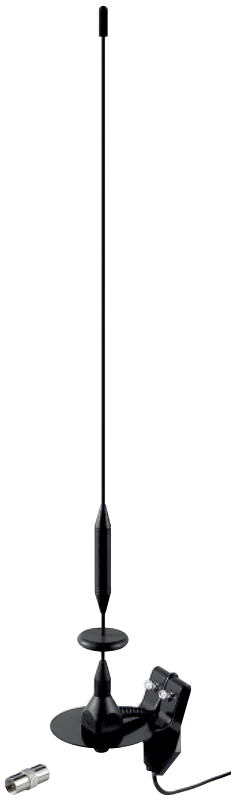
	Bestellnr order-code	Artikel article
	11836	Isolierhülle für F-Stecker, RG 6, RG 59 water proofing boot for F plug, RG 6, RG59 WEFG
	11119	<b>F-Stecker Schutz gegen Feuchtigkeit und Korrosion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe Temperaturunempfindlichkeit</li> <li>• widersteht hohen Temperaturschwankungen von -30° C bis +60° C</li> <li>• leicht zugänglich für Reparatur- und Wartungszwecke</li> <li>• für Kabel mit Außendurchmesser von 4 bis 7 mm</li> </ul> <b>F plug protector against dust and corrosion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high temperature sensitivity</li> <li>• resists high temperature fluctuations between -30° C and +60° C</li> <li>• easily accessible for maintenance and reparations</li> <li>• for cables with an outer diameter between 4 and 7 mm</li> </ul> WEF PROTECTOR GEL

Bestellnr order-code	Artikel article
67250	<p><b>SAT WZ Compression</b></p> <p><b>Crimpzange für F-Kompressionsstecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für folgende Kabelserien: RG-59 (4C) - RG-6(5C)</li> <li>• für folgende Koaxialkabelserien: SAT KK(S) 80-70, SAT KK(S) 100-68, SAT KK 110-70</li> <li>• passende Kompressions F-Stecker: WEF 7 K (12257), WEF 7 K D (67241)</li> </ul> <p><b>Crimping plier for compression F-plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for following cable series: RG-59 (4C) - RG-6(5C)</li> <li>• for following coaxial series: SAT KK(S) 80-70, SAT KK(S) 100-68, SAT KK 110-70</li> <li>• suitable compression F-plug: WEF 7 K (12257), WEF 7 K D (67241)</li> </ul>
11852	<p><b>Montagehilfe für F-Aufdrehstecker</b></p> <p><b>Fit-up aid for twist-on connectors</b></p> <p><b>WEFK</b></p>
11152	<p><b>Montagehilfe für F-Stecker und Kupplungen</b></p> <p><b>Fit-up aid for F plugs and jacks</b></p> <p><b>WEFM</b></p>
90262	<p><b>122-teiliges Sortiment mit F- und Koaxialsteckverbinder</b></p> <p><b>122 pcs. assortment with F and coaxial connectors</b></p> <p>Inhalt   content:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 x WEF 6,5</li> <li>• 25 x WEF 7</li> <li>• 10 x WEF 7 D</li> <li>• 5 x WE 1133</li> <li>• 5 x WE 1166</li> <li>• 5 x WE 1132</li> <li>• 10 x WE 1134 F 81</li> <li>• 5 x WEF 2 K</li> <li>• 5 x WE 3004 A</li> <li>• 5 x WE 1170</li> <li>• 5 x WE 1171</li> <li>• 5 x WE 1173</li> <li>• 5 x WEFG</li> <li>• 5 x CS 1001 Q</li> <li>• 5 x CK 1001 Q</li> <li>• 2 x CA 1009 M</li> <li>• 5 x CA 1010</li> <li>• 5 x CA 1011</li> </ul> <p><b>SORTIMENT NR. 40</b></p>

new



Sortiment Nr. 40 F-Koax-Verbinder 122 Stück					
F-Stecker Ø 5,8 mm 10 x WEF 6,5	F-Stecker Ø 7,3 mm 25 x WEF 7	F-Stecker Ø 7,3 mm Wellenprofil mit 2 Dichtungen 10 x WEF 7 D	F-Doppelstecker 5 x WE 1133	F-Wechsel-Adapter F-Stecker + F-Kupplung 5 x WE 1166	F-Quick- Schmelzverbinder F-Stecker + F-Kupplung 5 x WE 1132
F-Doppelkupplung 10 x WE 1134 F 81	F-Doppelkupplung U-Form 5 x WEF 2 K	F-Adapter F-Stecker + Koaxial-Stecker 5 x WE 3004 A	F-Adapter F-Stecker + Koaxial-Kupplung 5 x WE 1170	F-Adapter F-Kupplung + Koaxial-Stecker 5 x WE 1171	F-Adapter F-Kupplung + Koaxial-Kupplung 5 x WE 1173
Montagehilfe Wasserdicht für F-Stecker 5 x WEFG	Koaxial-Stecker Quadratkupplung 5 x CS 1001 Q	Koaxial-Kupplung Quadratkupplung 5 x CK 1001 Q	Doppelkupplung Koaxial Quadratkupplung 2 x CA 1009 M	Doppelstecker Koaxial-Adapter 5 x CA 1010	Doppelkupplung Koaxial-Adapter 5 x CA 1011

	Bestellnr order-code	Artikel article
	<p>67086</p> <p>67087</p>	<p><b>DVB-T Zimmer-Stabantenne</b> Speziell für digitalen terrestrischen Radio- und Fernsehempfang, ausgelegt für omnidirektionalen Empfang (360°) von DVB-T-Signalen. Auch geeignet für Caravan und Boot. Vollgeschirmtes Kabel mit F-Stecker für interferenzfreien Empfang.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Richtungscharakteristik: 3 dB</li> <li>• Kabellänge: 1,5 m</li> </ul> <p><b>DVB-T rod antenna</b> Especially for the reception of digital terrestrial TV and radio programmes. Designed for omnidirectional reception (360°) of DVB-T signals. Also workable in caravans or boats. Fully screened coaxial cable with F plug for interference free reception.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• directional characters: 3 dB</li> <li>• cable length: 1.5 m</li> </ul> <p>VHF: 174-230 MHz - UHF: 470-862 MHz VHF: 174-230 MHz - UHF: 470-862 MHz</p> <p>Höhe   height: 350 mm</p> <p>mit Verstärker und Adapter - VHF: 174-230 MHz / 21,5 dB - UHF: 470-862 MHz / 18,5 dB with amplifier and adaptor - VHF: 174-230 MHz / 21.5 dB - UHF: 470-862 MHz / 18.5 dB</p> <p>Höhe   height: 435 mm</p>
	<p>67118</p>	<p><b>DVB-T KFZ-Klemmantenne</b> Speziell für digitalen terrestrischen Radio- und Fernsehempfang im KFZ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabellänge: 2,8 m</li> <li>• Höhe: 400 mm</li> <li>• max. Scheibenstärke: 6,0 mm</li> <li>• Lieferumfang: DVB-T Antenne, Anschlusskabel (F-Stecker &gt; Koaxialstecker) und Adapter (F-Stecker &gt; Koaxialkupplung)</li> </ul> <p><b>DVB-T clip antenna for car</b> Especially for the reception of digital terrestrial TV and radio programmes in cars.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cable length: 2.8 m</li> <li>• height: 400 mm</li> <li>• max. window thickness: 6 mm</li> <li>• incl. in delivery: DVB-T Antenna, connection-cable (F-plug &gt; coaxial-plug) and adaptor (F-plug &gt; coaxial-jack)</li> </ul>

Bestellnr order-code	Artikel article
51500	<p><b>Aktive DVB-T Zimmerantenne inkl. Netzteil</b> Kompakte und hochwertige Designantenne speziell für digitalen terrestrischen DVB-T Fernsehempfang. Variable Aufstellmöglichkeit, zur Wandmontage geeignet. Mit Sperrfilter gegen GSM-Interferenzen, integriertem Antennenverstärker optimiert den Empfang schwacher Sender. Horizontaler und vertikaler Empfang von DVB-T Signalen, sowie zum Empfang analoger Radioprogramme (FM) geeignet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenzbereich: 47 - 230 MHz / 470 - 870 MHz</li> <li>• VHF / UHF / FM Empfang</li> <li>• Verstärkung: 21 +/- 3 dB</li> <li>• Möglichkeiten der Stromversorgungen:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. via 5 V Antennenspannung des DVB-T Receivers,</li> <li>2. via 5 V DC Buchse (mit beiliegenden Netzteil)</li> </ol> </li> <li>• Lieferumfang:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Netzteil, Wandmontage-Kit, Universal-Montagefuss und 2 m Anschlusskabel mit Koax-Stecker</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Active DVB-T indoor antenna incl. power supply</b> Compact, high-quality design antenna for receiving digital and terrestrial DVB-T channels. Variable putting, also suitable for wall installation. With rejection filter for GSM-interference and integrated antenna amplifier which optimizes the reception of weak transmitters. Horizontal and vertical reception of DVB-T signals, and also suitable for receiving analogue radio stations(FM).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• frequency: 47-230 MHz / 470-870 MHz</li> <li>• VHF / UHF / FM reception</li> <li>• gain: 21 +/- 3 dB</li> <li>• power supply possibilities             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. via the 5 V antenna voltage of the DVB-T receiver</li> <li>2. via the 5 VDC socket with power supply</li> </ol> </li> <li>• incl. in delivery:             <ul style="list-style-type: none"> <li>power supply, wall mounting kit, universal stand and 2 m coaxial cable with IEC plug</li> </ul> </li> </ul>



51501	<p><b>Aktive DVB-T-Außenantenne inkl. Netzteil</b> Extrem platzsparende und unauffällige Montage möglich. Langlebiges, UV-beständiges Wetterschutzgehäuse mit integriertem Antennenverstärker optimiert den Empfang schwacher Sender. Horizontaler und vertikaler Empfang von DVB-T Signalen, auch zum Empfang analoger Radioprogramme (FM) geeignet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenzbereich: 47 - 230 MHz / 470 - 870 MHz</li> <li>• VHF / UHF / FM Empfang</li> <li>• Verstärkung: 20 +/- 3 dB</li> <li>• Möglichkeiten der Stromversorgungen:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. via 5 V Antennenspannung des DVB-T Receivers,</li> <li>2. via 5 V DC Buchse (Powerinserter mit beiliegenden Netzteil)</li> </ol> </li> <li>• Lieferumfang:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Netzteil, Einspeiseweiche, Wandmontage-Kit, Mastmontage-Kit, Universal-Montagefuss und 3 m Anschlusskabel mit Koax-Stecker</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Active DVB-T external antenna incl. power supply</b> Super space-saving and unobtrusive mounting possible. Durable, UV-resistant weather protective casing with integrated antenna amplifier which optimizes the reception of weak transmitters. Horizontal and vertical reception of DVB-T signals, and also suitable for receiving analogue radio stations(FM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• frequency: 47-230 MHz / 470-870 MHz</li> <li>• VHF / UHF / FM reception</li> <li>• gain: 20 +/- 3 dB</li> <li>• power supply possibilities             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. via the 5 V antenna voltage of the DVB-T receiver</li> <li>2. via the 5 VDC socket power inserter with incl. power supply</li> </ol> </li> <li>• incl. in delivery:             <ul style="list-style-type: none"> <li>power supply, power inserter, wall mounting kit, mast mounting kit, universal flexible standing holder and 3 m coaxial cable with IEC plug</li> </ul> </li> </ul>
-------	--

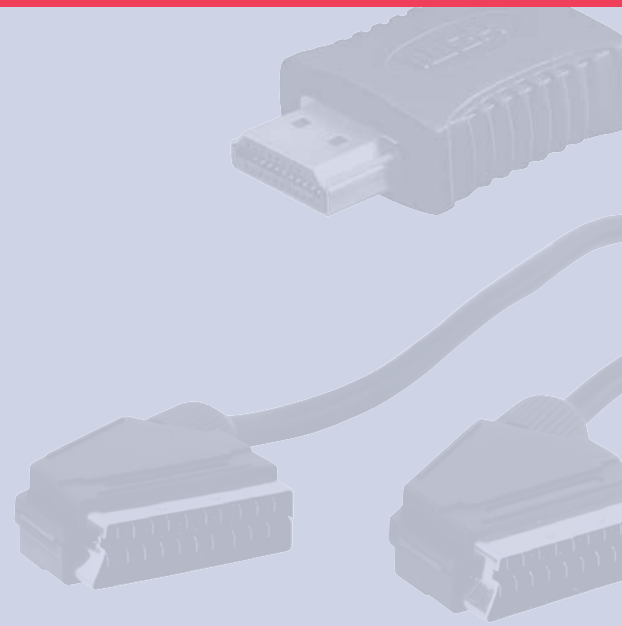




	Bestellnr order-code	Artikel article
<p><b>new</b></p> 	51502	<p><b>Aktive DVB-T-Außenantenne</b> Extrem platz sparende und unauffällige Montage möglich. Langlebiges, UV-beständiges Wetterschutzgehäuse mit integriertem Antennenverstärker optimiert den Empfang schwacher Sender. Horizontaler und vertikaler Empfang von DVB-T Signalen, auch zum Empfang analoger Radioprogramme (FM) geeignet. Zur Aktivierung des Antennenverstärkers wird ein DVB-T Receiver mit schaltbarer Antennenspannung benötigt (5V DC/ 30mA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenzbereich: 47 - 230 MHz / 470 - 870 MHz</li> <li>• VHF / UHF / FM Empfang</li> <li>• Verstärkung: 20 +/- 3 dB</li> <li>• Möglichkeit der Stromversorgung: via 5 V Antennenspannung des DVB-T Receivers</li> </ul> <p>Zur Aktivierung des Antennenverstärkers wird ein DVB-T Receiver mit schaltbarer Antennenspannung benötigt (5V DC/ 30mA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferumfang: Wandmontage-Kit, Mastmontage-Kit, Universal-Montagefuss und 3 m Anschlusskabel mit Koax-Stecker</li> </ul> <p><b>Active DVB-T external antenna</b> Super space-saving and unobtrusive mounting possible. Durable, UV-resistant weather protective casing with integrated antenna amplifier which optimizes the reception of weak transmitters. Horizontal and vertical reception of DVB-T signals, and also suitable for receiving analogue radio stations(FM) DVB-T receiver with switchable antenna voltage (5V DC/30 mA) is required to activate the antenna amplifier</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• frequency: 47-230 MHz / 470-870 MHz</li> <li>• VHF / UHF / FM reception</li> <li>• gain: 20 +/- 3 dB</li> <li>• power supply possibilities via the 5 V antenna voltage of the DVB-T receiver</li> <li>• incl. in delivery: wall mounting kit, mast mounting kit, universal flexible standing holder and 3 m coaxial cable with IEC plug</li> </ul>
<p><b>new</b></p> 	51503	<p><b>Aktive DVB-T Antenne mit USB-Port</b> Aktive DVB-T Antenne für Verwendung mit DVB-T USB-Sticks und Karten. Horizontaler und vertikaler Empfang von DVB-T Signalen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• drei Möglichkeiten der Stromversorgung <ol style="list-style-type: none"> <li>1. über USB-Port vom PC/Notebook</li> <li>2. über 5 V Antennenspannung des DVB-T Receivers</li> <li>3. über 5 V DC Buchse (ext. Netzteil erforderlich)</li> </ol> </li> <li>• Durchschleifbetrieb: nur ein USB-Port für Antenne und Receiver nötig!</li> <li>• Empfangsbereich: 174-230 MHz / 470-870 MHz</li> <li>• VHF / UHF / FM Empfang</li> <li>• Verstärkung: 20 +/-3 dB</li> <li>• Koaxialkabel: 1,0 m</li> <li>• Lieferumfang: Standsockel und USB-Kabel zur Stromversorgung</li> </ul> <p><b>Active DVB-T antenna with USB-port</b> Active DVB-T antenna with USB-port for use with DVB-T USB sticks or PCI cards Horizontal and vertical reception of DVB-T signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• three power supply possibilities <ol style="list-style-type: none"> <li>1. via USB connection from the PC/notebook</li> <li>2. via the 5 V antenna voltage of the DVB-T receiver</li> <li>3. via the 5 VDC socket (ext. power supply necessary)</li> </ol> </li> <li>• loop through: only one USB-port necessary for antenna and receiver!</li> <li>• frequency: 174-230 MHz / 470-870 MHz</li> <li>• VHF / UHF / FM reception</li> <li>• gain: 20 +/- 3 dB</li> <li>• coaxial cable: 1.0 m</li> <li>• incl. in delivery: stand and USB cable for power supply</li> </ul>

# Audio/Video Zubehör | Audio/Video Accessories

„Spaß bei der Arbeit gehört für uns dazu!“  
„Fun at work is essential for us!“



## Audio/Video Bereich

### Warum vergoldete Kontakte?

Gold ist ein sehr gut leitendes Material zur Optimierung der Kontaktqualität und der Signalübertragung. Gold kann nicht oxidieren und ist dadurch langlebiger.

### Warum geschirmte Kabel?

Insbesondere Audio/Video-Signale sind besonders stör anfällig, da diese in kleinen und schwachen Raten übertragen werden.

Wireless LAN Verbindungen, Handys oder andere Funkverbindungen können Audio/Video Kabel durch elektromagnetische Wellen in ihrer Übertragung stören.

Ein geschirmtes Kabel kann eine störfreie Übertragung gewährleisten.

### Begriffe

**Cinch/RCA** Cinch-Verbinder sind genormte Steckverbinder zur Übertragung von Audio/Video-Signalen. Sie werden vor allem im privaten Audio/Video-Bereich verwendet, z.B. an HiFi-Anlagen, Fernsehern und DVD-Playern.

**Scart** Die 21-poligen Scart-Verbinder sind Steckverbinder zur Übertragung von Audio/Video-Signalen. Sie bieten die vielseitigsten Übertragungsmöglichkeiten für Bild- und Tonsignale zwischen Wiedergabe- und Zuspieldgeräten. Folgende Signale können übertragen werden:

- Audio (stereo)
- Video (Composite, S-Video & RGB)

**Toslink** Diese nach dem Stecker benannten Kabel sind eine beliebte Alternative zu elektrischen Digitalkabeln. Sie senden ihre Daten als Lichtimpuls auf einer Glasfaserstrecke. Verwendung finden sie vor allem im HiFi- und Heimkino-bereich.

**S-Video** Das getrennte Übertragen von Video-Signalen, in Helligkeits- (Luminanz) und Farb- (Chrominanz) Informationen, ist mit S-Video Kabeln möglich. Diese Videoverbindung wird üblicherweise in Heimkino-bereich oder bei modernen Spielekonsolen verwendet.

## Audio/Video Bereich

### Why gold plated contacts?

Gold is a great conduction material, which conducive to the improvement of the contact quality and the signal transmission. Gold is durable because it can't oxidise.

### Why should a cable be screened?

Especially audio/video signals are interference-prone, because those signals will be transmitted in small and low rates.

Wireless LAN connections, cell phones or other wireless connections are able to prone transmission of audio/video cables through to electromagnetic deflexions.

A screened cable can provide a more interference-free transmission.

### Definition

**RCA** RCA connectors are standardised connectors for audio or video signal transmitting. These connectors are mainly used in home cinema, for example by HiFi equipment, TV's and DVD players.

**Scart** The 21 pin scart connector is a connector for audio/video signal transmission. Scart offers the most versatile transmission opportunities for image and sound signals between sourcing and display devices. The following signals can be transmitted:

- audio (stereo)
- video (Composite, S-Video & RGB)

**Toslink** This cable is named after the Toslink connector and offers a popular alternative for electrical digital cables. These cables broadcast the datas as light pulse over a fiber optic transport way connection. It's mainly used in HiFi and home cinema.

**S-Video** The separated transmitting of video signals, as brightness and color (chroma) information, are possible with the S-Video cable. This video connection is mainly used in home cinema and game paddles.



Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	
<b>Stecker   plugs</b>				<b>Stecker   plugs</b>			
11002	33454 (2x)	mono Stecker - 2,5 mm Plastik; mit Knickschutz mono plug - 2.5 mm plastic; with cable protector		11015	-	stereo Stecker - 3,5 mm Plastik stereo plug - 3.5 mm plastic	
11576	33455 (2x)	mono Stecker - 2,5 mm Metall; mit Knickschutz mono plug - 2.5 mm metal; with cable protector		11016	33461 (2x)	stereo Stecker - 3,5 mm Plastik; mit Knickschutz stereo plug - 3.5 mm plastic; with cable protector	
11005	33456 (2x)	stereo Stecker - 2,5 mm Plastik; mit Knickschutz stereo plug - 2.5 mm plastic; with cable protector		11578	33465 (2x)	stereo Stecker - 3,5 mm 4 Kontakte mit Knickschutz stereo plug - 3.5 mm 4 contacts with cable protector	
11577	33457 (2x)	stereo Stecker - 2,5 mm Metall; mit Knickschutz stereo plug - 2.5 mm metal; with cable protector		11017	33462 (2x)	stereo Stecker - 3,5 mm Metall; mit Knickschutz stereo plug - 3.5 mm metal; with cable protector	
11010	-	mono Stecker - 3,5 mm Plastik mono plug - 3.5 mm plastic		11018	33463 (2x)	stereo Stecker - 3,5 mm vergoldet; mit Knickschutz stereo plug - 3.5 mm gold plated; with cable protector	
11011	33458 (2x)	mono Stecker - 3,5 mm Plastik; mit Knickschutz mono plug - 3.5 mm plastic; with cable protector		11020	33464 (2x)	stereo Stecker - 3,5 mm Plastik; abgewinkelt stereo plug - 3.5 mm plastic; right angled	
11012	33459 (2x)	mono Stecker - 3,5 mm Metall; mit Knickschutz mono plug - 3.5 mm metal; with cable protector		11021	-	mono Stecker - 6,35 mm Plastik mono plug - 6.35 mm plastic	
11019	33460 (2x)	mono Stecker - 3,5 mm Plastik; abgewinkelt mono plug - 3.5 mm plastic; right angled		11022	33466 (2x)	mono Stecker - 6,35 mm Plastik; mit Knickschutz mono plug - 6.35 mm plastic; with cable protector	










# Klinkensteckverbinder | connectors

	Bestellnr.   order-code		Artikel article		Bestellnr.   order-code		Artikel article
	Lose bulk	Polybag polybag			Lose bulk	Polybag polybag	
<b>Stecker   plugs</b>							
	11023	33467 (2x)	mono Stecker - 6,35 mm Metall; mit Knickschutz mono plug - 6.35 mm metal; with cable protector SM 63 MK		11039	33474 (2x)	stereo Stecker - 6,35 mm Plastik; abgewinkelt stereo plug - 6.35 mm plastic; right angled SS 63 W
	11024	33468 (2x)	mono Stecker - 6,35 mm vergoldet; mit Knickschutz mono plug - 6.35 mm gold plated; with cable protector SM 63 KG	<b>Kupplungen   jacks</b>			
	11026	-	mono Stecker - 6,35 mm vergoldet; mit Knickschutz mono plug - 6.35 mm gold plated; with cable protector SM 63 KR rot  red		11051	33475 (2x)	mono Kupplung - 2,5 mm Plastik; mit Knickschutz mono jack - 2.5 mm plastic; with cable protector KM 25 K
	11025	33470 (2x)	mono Stecker - 6,35 mm Plastik; abgewinkelt mono plug - 6.35 mm plastic; right angled SM 63 W		11052	33476 (2x)	stereo Kupplung - 2,5 mm Plastik; mit Knickschutz stereo jack - 2.5 mm plastic; with cable protector KS 25 K
	11040	33469 (2x)	mono Stecker - 6,35 mm Metall; abgewinkelt mono plug - 6.35 mm metal; right angled SM 63 MW		11056	33478 (2x)	mono Kupplung - 3,5 mm Plastik; mit Knickschutz mono jack - 3.5 mm plastic; with cable protector KM 35 K
	11036	33472 (2x)	stereo Stecker - 6,35 mm Plastik; mit Knickschutz stereo plug - 6.35 mm plastic; with cable protector SS 63 K		11057	33477 (2x)	mono Kupplung - 3,5 mm Metall; mit Knickschutz mono jack - 3.5 mm metal; with cable protector KM 35 MK
	11037	33471 (2x)	stereo Stecker - 6,35 mm Metall; mit Knickschutz stereo plug - 6.35 mm metal; with cable protector SS 63 MK		11058	-	stereo Kupplung - 3,5 mm Plastik stereo jack - 3.5 mm plastic KS 35
	11038	33473 (2x)	stereo Stecker - 6,35 mm vergoldet; mit Knickschutz stereo plug - 6.35 mm gold plated; with cable protector SS 63 KG		11059	33479 (2x)	stereo Kupplung - 3,5 mm Plastik; mit Knickschutz stereo jack - 3.5 mm plastic; with cable protector KS 35 K
					11060	33480 (2x)	stereo Kupplung - 3,5 mm Metall; mit Knickschutz stereo jack - 3.5 mm metal; with cable protector KS 35 MK



Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	
<b>Kupplungen   jacks</b>				<b>Kupplungen   jacks</b>			
11061	33481 (2x)	stereo Kupplung - 3,5 mm vergoldet; mit Knickschutz <b>stereo jack - 3.5 mm</b> gold plated; with cable protector		11072	33486 (2x)	stereo Kupplung - 6,35 mm vergoldet; mit Knickschutz <b>stereo jack - 6.35 mm</b> gold plated; with cable protector	
<b>Kupplungen   jacks</b>				<b>Einbaubuchsen   jacks</b>			
11065	-	mono Kupplung - 6,35 mm Plastik <b>mono jack - 6.35 mm</b> plastic		11080	-	mono Einbaubuchse 2,5 mm; offene Bauart <b>mono jack panel socket</b> 2.5 mm; open type	
11066	33482 (2x)	mono Kupplung - 6,35 mm Plastik; mit Knickschutz <b>mono jack - 6.35 mm</b> plastic; with cable protector		11092	-	mono Einbaubuchse 2,5 mm; offene Bauart mit Schaltkontakt <b>mono jack panel socket</b> 2.5 mm; open type with switching contact	
11067	33483 (2x)	mono Kupplung - 6,35 mm Metall; mit Knickschutz <b>mono jack - 6.35 mm</b> metal; with cable protector		11089	-	mono Einbaubuchse 2,5 mm Plastik; mit Gehäuse <b>mono jack panel socket</b> 2.5 mm plastic; with housing	
11068	33484 (2x)	mono Kupplung - 6,35 mm vergoldet; mit Knickschutz <b>mono jack - 6.35 mm</b> gold plated; with cable protector		11580	-	stereo Einbaubuchse 2,5 mm; Metall mit rundem Gehäuse und Mutter <b>stereo jack panel socket</b> 2.5 mm; metal with round housing and nut	
11070	33485 (2x)	stereo Kupplung - 6,35 mm Plastik; mit Knickschutz <b>stereo jack - 6.35 mm</b> plastic; with cable protector		11081	-	mono Einbaubuchse 3,5 mm; offene Bauart <b>mono jack panel socket</b> 3.5 mm; open type	
11071	33487 (2x)	stereo Kupplung - 6,35 mm Metall; mit Knickschutz <b>stereo jack - 6.35 mm</b> metal; with cable protector		11093	-	mono Einbaubuchse 3,5 mm; offene Bauart mit Schaltkontakt <b>mono jack panel socket</b> 3.5 mm; open type with switching contact	

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
<b>Einbaubuchsen   jacks</b>			<b>Einbaubuchsen   jacks</b>		
	11090	<p>mono Einbaubuchse 3,5 mm Plastik; mit Gehäuse</p> <p>mono jack panel socket 3.5 mm plastic; with housing</p>		11084	<p>mono Einbaubuchse 6,35 mm offene Bauart mit Schaltkontakt</p> <p>mono jack panel socket 6.35 mm open type with switching contact</p>
	11087	<p>stereo Einbaubuchse 3,5 mm Plastik; mit Schaltkontakt und Print- anschluss</p> <p>stereo jack panel socket 3.5 mm plastic; with switching contact and print connection</p>		11095	<p>mono Einbaubuchse 6,35 mm Plastikausführung mit Schaltkontakt</p> <p>mono jack panel socket 6.35 mm plastic version with switching contact</p>
	11579	<p>stereo Einbaubuchse 3,5 mm Plastik; mit 4 Kontakten und Print- anschluss</p> <p>stereo jack panel socket 3.5 mm plastic; with 4 contacts and print connection</p>		11085	<p>stereo Einbaubuchse 6,35 mm offene Bauart</p> <p>stereo jack panel socket 6.35 mm open type</p>
	11082	<p>stereo Einbaubuchse 3,5 mm Metallausführung mit rundem Gehäuse</p> <p>stereo jack panel socket 3.5 mm metal version with round housing</p>		11086	<p>stereo Einbaubuchse 6,35 mm offene Bauart mit Schaltkontakt</p> <p>stereo jack panel socket 6.35 mm open type with switching contact</p>
	11097	<p>stereo Einbaubuchse 3,5 mm Metallausführung mit rundem Gehäuse und Mutter</p> <p>stereo jack panel socket 3.5 mm metal version with round housing and nut</p>		11096	<p>stereo Einbaubuchse 6,35 mm Plastikausführung mit Schaltkontakt</p> <p>stereo jack panel socket 6.35 mm plastic version with switching contact</p>
	11083	<p>mono Einbaubuchse 6,35 mm offene Bauart</p> <p>mono jack panel socket 6.35 mm open type</p>			

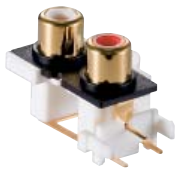





# Cinchsteckverbinder | RCA connectors

Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	
<b>Stecker   plugs</b>				<b>Stecker   plugs</b>			
		Cinchstecker Plastik; mit Knickschutz <b>RCA plug</b> plastic; with cable protector				Cinchstecker Metall; mit Knickschutz <b>RCA plug</b> metal; with cable protector	
11276	-	CSPK R rot   red		11315	-	CSMK R rot   red	
11277	-	CSPK B schwarz   black		11278	-	CSMK B schwarz   black	
-	33547 (4x)	CSPK B+R schwarz+rot   black+red		-	33551 (4x)	CSMK B+R schwarz+rot   black+red	
		Cinchstecker Plastik; mit Knickschutz <b>RCA plug</b> plastic; with cable protector				Cinchstecker ø 5,4 mm vergoldet; mit Knickschutz <b>RCA plug ø 5.4 mm</b> gold plated; with cable protector	
11600	-	CSPK BL blau   blue		11280	-	CSGM R rot   red	
		Cinchstecker Plastik; mit Knickschutz <b>RCA plug</b> plastic; with cable protector		11281	-	CSGM B schwarz   black	
11601	-	CSPK G grün   green		-	33555 (4x)	CSGM B+R schwarz+rot   black+red	
		Cinchstecker Plastik; mit Knickschutz <b>RCA plug</b> plastic; with cable protector				Cinchstecker ø 6 mm Metall; High Quality mit vergoldeten Kontakten <b>RCA plug ø 6 mm</b> metal; high quality with gold plated contacts	
11602	-	CSPK Y gelb   yellow		11900	-	CSG 6HQ R rot   red	
		Cinchstecker Plastik; mit Knickschutz <b>RCA plug</b> plastic; with cable protector		11901	-	CSG 6HQ B schwarz   black	
11603	-	CSPK W weiß   white		-	34177 (4x)	CSG 6HQ B+R schwarz+rot   black+red	
		Cinchstecker abgewinkelt; Plastik <b>RCA plug</b> right angled; plastic				Cinchstecker ø 6,5 mm Metall; high quality mit vergoldeten Kontakten <b>RCA plug ø 6.5 mm</b> metal; high quality with gold plated contacts	
11581	-	CSPW R rot   red		11904	-	CSG 6.5 R rot   red	
11582	-	CSPW B schwarz   black		11905	-	CSG 6.5 B schwarz   black	
-	33549 (4x)	CSPW B+R schwarz+rot   black+red		-	33553 (4x)	CSG 6.5 B+R schwarz+rot   black+red	
		Cinchstecker abgewinkelt; Plastik <b>RCA plug</b> right angled; plastic				Cinchstecker ø 7 mm vergoldet; mit Knickschutz <b>RCA plug ø 7 mm</b> gold plated; with cable protector	
11581	-	CSPW R rot   red		11616	-	CSG 7 R rot   red	
11582	-	CSPW B schwarz   black		11617	-	CSG 7 B schwarz   black	
-	33549 (4x)	CSPW B+R schwarz+rot   black+red		-	33557 (4x)	CSG 7 B+R schwarz+rot   black+red	

# Cinchsteckverbinder | RCA connectors

	Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
<b>Kupplungen   jacks</b>							
	11296	-	Cinchkupplung Plastik; mit Knickschutz <b>RCA jack</b> plastic; with cable protector		11906	-	Cinchkupplung $\varnothing$ 6,5 mm Metall; high quality mit vergoldeten Kontakten <b>RCA jack <math>\varnothing</math> 6.5 mm</b> metal; high quality with gold plated contacts
	11297	-	CKPK R rot   red		11907	-	CKG 6.5 R rot   red
	-	33559 (4x)	CKPK B schwarz   black CKPK B + R schwarz+rot   black+red		-	33567 (4x)	CKG 6.5 B schwarz   black CKG 6.5 schwarz+rot   black+red
	11610	-	Cinchkupplung Plastik; mit Knickschutz <b>RCA jack</b> plastic; with cable protector		11658	-	Cinchkupplung $\varnothing$ 7 mm vergoldet; mit Knickschutz <b>RCA jack <math>\varnothing</math> 7 mm</b> gold plated; with cable protector
	11611	-	Cinchkupplung Plastik; mit Knickschutz <b>RCA jack</b> plastic; with cable protector		11659	-	CKG 7 R rot   red
			CKPK BL blau   blue		-	33565 (4x)	CKG 7 B schwarz   black CKG 7 B + R schwarz+rot   black+red
			Cinchkupplung Plastik; mit Knickschutz <b>RCA jack</b> plastic; with cable protector	<b>Terminals</b>			
	11612	-	Cinchkupplung Plastik; mit Knickschutz <b>RCA jack</b> plastic; with cable protector		11310	-	Cinchterminal 2 Buchsen mit Lötflächen rot-schwarz <b>RCA terminal</b> 2 jacks with solder tags red-black
			CKPK Y gelb   yellow				CP 02
	11613	-	Cinchkupplung Plastik; mit Knickschutz <b>RCA jack</b> plastic; with cable protector		11311	-	Cinchterminal 4 Buchsen mit Lötflächen rot-schwarz <b>RCA terminal</b> 4 jacks with solder tags red-black
			CKPK W weiß   white				CP 04
	11316	-	Cinchkupplung Metall; mit Knickschutz <b>RCA jack</b> metal; with cable protector		11312	-	Cinchterminal 6 Buchsen mit Lötflächen rot-schwarz <b>RCA terminal</b> 6 jacks with solder tags red-black
	11298	-	CKMK R rot   red				CP 06
	-	33561 (4x)	CKMK B schwarz   black CKMK B + R schwarz+rot   black+red				
	11300	-	Cinchkupplung $\varnothing$ 5,4 mm vergoldet; mit Knickschutz <b>RCA jack <math>\varnothing</math> 5.4 mm</b> gold plated; with cable protector		11313	-	Cinchterminal 8 Buchsen mit Lötflächen rot-schwarz <b>RCA terminal</b> 8 jacks with solder tags red-black
	11301	-	CKGM R rot   red				CP 08
	-	33563 (4x)	CKGM B schwarz   black CKGM B + R schwarz+rot   black+red				

# Cinchsteckverbinder | RCA connectors












Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	
Terminals				Terminals			
11589	-	<p>Cinchterminal - rot-weiß 2 Buchsen mit vergoldeten und abgewinkelten Printanschlüssen <b>RCA terminal</b> - red-white 2 jacks with gold plated and angled print connections</p> <p>CPG 02</p>		11304 11306	- -	<p>Cincheinbaubuchse vergoldet <b>RCA panel socket</b> gold plated</p> <p>CBMG R rot   red CBMG B schwarz   black</p>	
11618	-	<p>Cinchterminal - rot-weiß 4 Buchsen mit vergoldeten und abgewinkelten Printanschlüssen <b>RCA terminal</b> - red-white 4 jacks with gold plated and angled print connections</p> <p>CPG 04</p>		11314	-	<p>Cincheinbaubuchse vergoldet <b>RCA panel socket</b> gold plated</p> <p>CBMG Y gelb   yellow</p>	
11716 11717	- -	<p>Cincheinbaubuchse Metall; mit abgewinkelten Pins zur Printmontage <b>RCA panel socket</b> metal; with angled pins for print assembly</p> <p>CPB MR rot   red CPB MB schwarz   black</p>		11317	-	<p>Cincheinbaubuchse vergoldet <b>RCA panel socket</b> gold plated</p> <p>CBMG G grün   green</p>	
50914 11662	- -	<p>Cincheinbaubuchse vergoldet mit abgewinkelten Pins zur Printmontage <b>RCA panel socket</b> gold plated; with angled pins for print assembly</p> <p>CPB GR rot   red CPB GB schwarz   black</p>		11318	-	<p>Cincheinbaubuchse vergoldet <b>RCA panel socket</b> gold plated</p> <p>CBMG W weiß   white</p>	
11305 11309	- -	<p>Cincheinbaubuchse Metall <b>RCA panel socket</b> metal</p> <p>CBM R rot   red CBM B schwarz   black</p>		11307 11308	- -	<p>Cincheinbaubuchse vergoldet; mit farbigen Isolierscheiben <b>RCA panel socket</b> gold plated; with colored washer</p> <p>CBGP R rot   red CBGP B schwarz   black</p>	



# DIN-Steckverbinder | DIN connectors

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
		<b>DIN-Stecker</b> Plastik mit Knickschutz <b>DIN plug</b> plastic with cable protector			<b>DIN-Kupplung</b> Plastik mit Knickschutz <b>DIN jack</b> plastic with cable protector	
	11140	DIO-S 03	180° 3 pol.	11155	DIO-K 03	180° 3 pol.
	11141	DIO-S 04	210° 4 pol.	11156	DIO-K 04	210° 4 pol.
	11142	DIO-S 05 S	180° 5 pol.	11157	DIO-K 05 S	180° 5 pol.
	11143	DIO-S 05.2	240° 5 pol.	11158	DIO-K 05.2	240° 5 pol.
	11144	DIO-S 05 W	360° 5 pol.	11159	DIO-K 05 W	360° 5 pol.
	11145	DIO-S 06	240° 6 pol.	11160	DIO-K 06	240° 6 pol.
	11146	DIO-S 07	270° 7 pol.	11161	DIO-K 07	270° 7 pol.
	11148	DIO-S 08.2	262° 8 pol.	11163	DIO-K 08.2	262° 8 pol.
	11147	DIO-S 08.1	270° 8 pol.	11162	DIO-K 08.1	270° 8 pol.
	11149	DIO-S 13	- 13 pol.	11164	DIO-K 13	- 13 pol.
	11150	DIO-S 14	- 14 pol.	11165	DIO-K 14	- 14 pol.
		<b>DIN-Stecker</b> Metall mit Knickschutz <b>DIN plug</b> metal with cable protector			<b>DIN-Kupplung</b> Metall mit Knickschutz <b>DIN jack</b> metal with cable protector	
	11552	DIO-SME 04	210° 4 pol.	11557	DIO-KME 03	180° 3 pol.
	11553	DIO-SME 05	180° 5 pol.	11559	DIO-KME 05	180° 5 pol.
	11554	DIO-SME 06	240° 6 pol.	11560	DIO-KME 06	240° 6 pol.
	11555	DIO-SME 07	270° 7 pol.	11561	DIO-KME 07	270° 7 pol.
	11556	DIO-SME 08	270° 8 pol.	11562	DIO-KME 08	270° 8 pol.
		<b>DIN-Stecker</b> Metall mit Knickschutz und Schraubverschluss <b>DIN plug</b> metal with cable protector and screw lock			<b>DIN-Kupplung</b> Metall mit Knickschutz und Schraubverschluss <b>DIN jack</b> metal with cable protector and screw lock	
	11265	DIO-SMS 03	180° 3 pol.	11286	DIO-KMS 03	180° 3 pol.
	11266	DIO-SMS 04	210° 4 pol.	11287	DIO-KMS 04	210° 4 pol.
	11267	DIO-SMS 05	180° 5 pol.	11288	DIO-KMS 05	180° 5 pol.
	11268	DIO-SMS 05	240° 5 pol.	11289	DIO-KMS 05	240° 5 pol.
	11269	DIO-SMS 05	360° 5 pol.	11303	DIO-KMS 05	360° 5 pol.
	11282	DIO-SMS 06	240° 6 pol.	11319	DIO-KMS 06	240° 6 pol.
	11283	DIO-SMS 07	270° 7 pol.	11374	DIO-KMS 07	270° 7 pol.
	11284	DIO-SMS 08	262° 8 pol.	11377	DIO-KMS 08/262	262° 8 pol.
	11285	DIO-SMS 08	270° 8 pol.	11492	DIO-KMS 08/270	270° 8 pol.

DIN

3-pol.	4-pol.	5-pol.	5-pol.	5-pol.	6-pol.	7-pol.	8-pol.	8-pol.	13-pol.	14-pol.
										
180 °	210 °	180 °	240 °	360 °	240 °	270 °	262 °	270 °		
DIO-S 03	DIO-S 04	DIO-S 05 S	DIO-S 05.2	DIO-S 05 W	DIO-S 06	DIO-S 07	DIO-S 08.2	DIO-S 08.1	DIO-S 13	DIO-S 14
DIO-K 03	DIO-K 04	DIO-K 05 S	DIO-K 05.2	DIO-K 05 W	DIO-K 06	DIO-K 07	DIO-K 08.2	DIO-K 08.1	DIO-K 13	DIO-K 14
DIO-E 03	DIO-E 04	DIO-E 05 S	DIO-E 05.2	DIO-E 05 W	DIO-E 06	DIO-E 07	DIO-E 08.2	DIO-E 08.1		
DIO-EP 03	DIO-EP 04	DIO-EP 05 S	DIO-EP 05.2		DIO-EP 06	DIO-EP 07	DIO-EP 08.2	DIO-EP 08.1		
							z. B. für Commodore		z. B. für Atari Monitor	z. B. für Atari-Floppy

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article					
	<b>DIN-Einbaubuchse</b> Metall mit Lötanschluss <b>DIN chassis socket</b> metal with solder pins			<b>mini DIN-Stecker</b> Plastik mit Knickschutz <b>mini DIN plug</b> plastic with cable protector					
11170	DIO-E 03      180°    3 pol.		11191	DIO-SM 03      3 pol.					
11171	DIO-E 04      210°    4 pol.		11192	DIO-SM 04      4 pol.					
11172	DIO-E 05 S     180°    5 pol.		11193	DIO-SM 05      5 pol.					
11173	DIO-E 05.2     240°    5 pol.		11194	DIO-SM 06      6 pol.					
11174	DIO-E 05 W     360°    5 pol.		11195	DIO-SM 07      7 pol.					
11175	DIO-E 06      240°    6 pol.		11196	DIO-SM 08      8 pol.					
11176	DIO-E 07      270°    7 pol.		11571	DIO-SM 09      9 pol.					
11178	DIO-E 08.2     262°    8 pol.								
11177	DIO-E 08.1     270°    8 pol.								
	<b>DIN-Einbaubuchse</b> Plastik mit Printanschluss 90° abgewinkelt <b>DIN chassis socket</b> plastic with print connection 90° angled			<b>mini DIN-Stecker</b> High Quality Metall mit vergoldeten Kontakten <b>mini DIN plug</b> High Quality metal with gold plated contacts					
11181	DIO-EP 04      210°    4 pol.		11912	DIO-SM 04 G    4 pol.					
11182	DIO-EP 05 S    180°    5 pol.								
11185	DIO-EP 06      240°    6 pol.								
11186	DIO-EP 07      270°    7 pol.								
11187	DIO-EP 08.1    270°    8 pol.								
	<b>DIN-Einbaubuchse</b> Metall mit Schraubanschluss <b>DIN chassis socket</b> metal with screw connection			<b>mini DIN-Kupplung</b> Plastik mit Knickschutz <b>mini DIN jack</b> plastic with cable protector					
11493	DIO-EMS 03     180°    3 pol.		11197	DIO-KM 03      3 pol.					
11494	DIO-EMS 04     210°    4 pol.		11198	DIO-KM 04      4 pol.					
11495	DIO-EMS 05     180°    5 pol.		11199	DIO-KM 05      5 pol.					
11497	DIO-EMS 05     360°    5 pol.		11200	DIO-KM 06      6 pol.					
11498	DIO-EMS 06     240°    6 pol.		11201	DIO-KM 07      7 pol.					
11499	DIO-EMS 07     270°    7 pol.		11202	DIO-KM 08      8 pol.					
11549	DIO-EMS 08/262 262°    8 pol.		11572	DIO-KM 09      9 pol.					
11550	DIO-EMS 08/270 270°    8 pol.								
	<b>mini DIN-Einbaubuchse</b> Plastik mit Printanschluss 90° abgewinkelt <b>mini DIN chassis socket</b> plastic; with print connection 90° angled								
11203	DIO-EM 03      3 pol.		<b>mini DIN</b>						
11204	DIO-EM 04      4 pol.		3-pol.	4-pol.	5-pol.	6-pol.	7-pol.	8-pol.	9-pol.
11205	DIO-EM 05      5 pol.								
11206	DIO-EM 06      6 pol.		DIO-SM 03	DIO-SM 04	DIO-SM 05	DIO-SM 06	DIO-SM 07	DIO-SM 08	DIO-SM 09
11207	DIO-EM 07      7 pol.		DIO-KM 03	DIO-KM 04	DIO-KM 05	DIO-KM 06	DIO-KM 07	DIO-KM 08	DIO-KM 09
11208	DIO-EM 08      8 pol.		DIO-EM 03	DIO-EM 04	DIO-EM 05	DIO-EM 06	DIO-EM 07	DIO-EM 08	DIO-EM 09
11573	DIO-EM 09      9 pol.								

# SVHS-Adapter | SVHS adaptors

	BestellNr.   order-code				BestellNr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
	11599	33542 (1x)	A 101 4-pol mini DIN-Kupplung > 4-pol mini DIN-Kupplung 4 pin mini DIN jack > 4 pin mini DIN jack				4-pol. mini DIN-Kupplung > Cinchkupplung vergoldete Kontakte <b>mit integrierter Elektronik zur Bildverbesserung</b> 4 pin mini DIN jack > RCA jack gold plated contacts <b>with integrated electronic for clear translation</b>
	12431	34163 (1x)	A 320 4-pol. mini DIN-Kupplung > Cinchkupplung vergoldete Kontakte 4 pin mini DIN jack > RCA jack gold plated contacts		12447	34164 (1x)	A 320 E
	12432	33543 (1x)	A 321 4-pol. mini DIN-Kupplung > Cinchstecker vergoldete Kontakte 4 pin mini DIN jack > RCA plug gold plated contacts				4-pol. mini DIN-Kupplung > Cinchstecker vergoldete Kontakte <b>mit integrierter Elektronik zur Bildverbesserung</b> 4 pin mini DIN jack > RCA plug gold plated contacts <b>with integrated electronic for clear translation</b>
	12433	33545 (1x)	A 322 4-pol. mini DIN-Stecker > Cinchkupplung vergoldete Kontakte 4 pin mini DIN plug > RCA jack gold plated contacts				4-pol. mini DIN-Stecker > Cinchkupplung vergoldete Kontakte <b>mit integrierter Elektronik zur Bildverbesserung</b> 4 pin mini DIN plug > RCA jack gold plated contacts <b>with integrated electronic for clear translation</b>
					12449	33546 (1x)	A 322 E



Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	
12420	33488 (2x)	A 226 2,5 mm mono Stecker > 3,5 mm mono Kupplung 2.5 mm mono plug > 3.5 mm mono jack		11101	33495 (2x)	A 173 3,5 mm stereo Stecker > 6,35 mm stereo Kupplung; Plastik 3.5 mm stereo plug > 6.35 mm stereo jack plastic	
11897	33489 (2x)	A 228 2,5 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung 2.5 mm stereo plug > 3.5 mm stereo jack		12421	33496 (2x)	A 173 M 3,5 mm stereo Stecker > 6,35 mm stereo Kupplung; Metall 3.5 mm stereo plug > 6.35 mm stereo jack metal	
11898	33490 (2x)	A 229 3,5 mm stereo Stecker > 2,5 mm stereo Kupplung 3.5 mm stereo plug > 2.5 mm stereo jack		11879	33497 (2x)	A 208 3,5 mm stereo Stecker > 6,35 mm mono Kupplung 3.5 mm stereo plug > 6.35 mm mono jack	
11117	33491 (2x)	A 176 3,5 mm mono Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung 3.5 mm mono plug > 3.5 mm stereo jack		11688	33498 (2x)	A 188 3,5 mm mono Stecker > Cinchkupplung 3.5 mm mono plug > RCA jack	
11107	33492 (2x)	A 172 3,5 mm stereo Stecker > 3,5 mm mono Kupplung 3.5 mm stereo plug > 3.5 mm mono jack		12411	33499 (2x)	A 133 3,5 mm mono Stecker > Koaxialkupplung 3.5 mm mono plug > coaxial jack	
11109	33493 (2x)	A 175 3,5 mm mono Stecker > 6,35 mm mono Kupplung 3.5 mm mono plug > 6.35 mm mono jack		11880	33500 (2x)	A 209 6,35 mm mono Stecker > 3,5 mm mono Kupplung 6.35 mm mono plug > 3.5 mm mono jack	
11108	33494 (2x)	A 174 3,5 mm mono Stecker > 6,35 mm stereo Kupplung 3.5 mm mono plug > 6.35 mm stereo jack		11881	34165 (2x)	A 210 6,35 mm mono Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung 6.35 mm mono plug > 3.5 mm stereo jack	

# Audio Adapter | Audio adaptors

	Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
	11106	33501 (2x)	6,35 mm stereo Stecker > 3,5 mm mono Kupplung 6.35 mm stereo plug > 3.5 mm mono jack A 171		11853	33506 (2x)	6,35 mm stereo Kupplung > 6,35 mm stereo Kupplung 6.35 mm stereo jack > 6.35 mm stereo jack A 200
	11100	33502 (2x)	6,35 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung 6.35 mm stereo plug > 3.5 mm stereo jack A 170		11102	33508 (2x)	6,35 mm stereo Stecker > 2 x 6,35 mm stereo Kupplung 6.35 mm stereo plug > 2 x 6.35 mm stereo jack A 076
	11882	34166 (2x)	6,35 mm mono Stecker > 6,35 mm stereo Kupplung 6.35 mm mono plug > 6.35 mm stereo jack A 211		11891	33507 (2x)	6,35 mm mono Stecker > 2 x 6,35 mm mono Kupplung 6.35 mm mono plug > 2 x 6.35 mm mono jack A 221
	11105	-	6,35 mm stereo Stecker > 5-pol. DIN-Kupplung 6.35 mm stereo plug > 5 pin DIN jack A 084		11899	33519 (2x)	2,5 mm stereo Stecker > 2 x Cinchkupplung 2.5 mm stereo plug > 2 x RCA jack A 230
	11118	33503 (2x)	6,35 mm mono Stecker > Cinchkupplung 6.35 mm mono plug > RCA jack A 177		11887	34167 (2x)	6,35 mm mono Stecker > 2 x Cinchkupplung 6.35 mm mono plug > 2 x RCA jack A 217
	11151	33504 (2x)	6,35 mm stereo Stecker > Cinchkupplung 6.35 mm stereo plug > RCA jack A 180		11615	33509 (2x)	6,35 mm stereo Stecker > 2 x Cinchkupplung 6.35 mm stereo plug > 2 x RCA jack A 186
	11884	33505 (2x)	3,5 mm stereo Kupplung > 3,5 mm stereo Kupplung 3.5 mm stereo jack > 3.5 mm stereo jack A 214		11609	33510 (2x)	Cinchstecker > Cinchstecker RCA plug > RCA plug A 183



Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	
11596	33511 (2x)	A 197 Cinchstecker > Cinchstecker; vergoldet RCA plug > RCA plug gold plated		11890	33522 (2x)	A 220 3,5 mm stereo Stecker > 2 x 6,35 mm stereo Kupplung 3.5 mm stereo plug > 2 x 6.35 mm stereo jack	
11605	33512 (2x)	A 179 Cinchstecker > 2 x Cinchkupplung RCA plug > 2 x RCA jack		11885	33523 (2x)	A 215 3,5 mm mono Stecker > 2 x Cinchkupplung 3.5 mm mono plug > 2 x RCA jack	
11591 11590 -	- - 33515 (2x)	A 196 R rot   red A 196 B schwarz   black A 196 B + R Cinchstecker > Cinchkupplung vergoldet; abgewinkelt RCA plug > RCA jack gold plated; righth angled		11604	33524 (2x)	A 178 3,5 mm stereo Stecker > 2 x Cinchkupplung 3.5 mm stereo plug > 2 x RCA jack	
11686 11685 -	34162 (1x) 33517 (1x) 34218 (2x)	A 195 R rot   red A 194 B schwarz   black A 195 B + R Cinchstecker > Cinchkupplung vergoldete Kontakte abgewinkelt RCA plug > RCA jack gold plated contacts right angled		11888	34168 (2x)	A 218 6,35 mm stereo Stecker > 2 x 3,5 mono Kupplung 6.35 mm stereo plug > 2 x 3.5 mono jack	
11388 11387 -	- - 33513 (2x)	A 189 R rot   red A 189 B schwarz   black A 189 B + R Cinchstecker > 2 x Cinchkupplung vergoldet RCA plug > 2 x RCA jack gold plated		11103	33525 (2x)	A 080 6,35 mm stereo Stecker > 2 x 3,5 mm stereo Kupplung 6.35 mm stereo plug > 2 x 3.5 stereo jack	
11886	33520 (2x)	A 216 3,5 mm mono Stecker > 2 x 3,5 mm mono Kupplung 3.5 mm mono plug > 2 x 3.5 mm mono jack		11692	33526 (2x)	A 192 Cinchstecker > 3,5 mm mono Kupplung RCA plug > 3.5 mm mono jack	
11104	33521 (2x)	A 082 3,5 mm stereo Stecker > 2 x 3,5 mm stereo Kupplung 3.5 mm stereo plug > 2 x 3.5 mm stereo jack		11690	33527 (2x)	A 190 Cinchstecker > 6,35 mm mono Kupplung RCA plug > 6.35 mm mono jack	

# Audio Adapter | Audio adaptors

	Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
	11875	33528 (2x)	A 204 2 x Cinchstecker >3,5 mm stereo Kupplung 2 x RCA plug > 3.5 mm stereo jack		11687	33536 (2x)	A 187 Cinchkupplung > 2 x Cinchkupplung RCA jack > 2 x RCA jack
	12408	33529 (1x)	A 130 Cinchstecker > Koaxialstecker RCA plug > coaxial plug		11607 12419	33537 (2x) 33538 (2x)	A 181 A 181G vergoldet   gold plated 2 x Cinchkupplung > 2 x Cinchkupplung 2 x RCA jack > 2 x RCA jack
	12409	33530 (1x)	A 131 Cinchstecker > Koaxialkupplung RCA plug > coaxial jack		12008 11871	34173 (2x) 33539 (2x)	A 160 A 198 vergoldet   gold plated 3 x Cinchkupplung > 3 x Cinchkupplung 3 x RCA jack > 3 x RCA jack
	11608	33531 (2x)	A 182 Cinchkupplung > Cinchkupplung RCA jack > RCA jack		11877	33540 (2x)	A 206 2 x Cinchkupplung > 3,5 mm stereo Kupplung 2 x RCA jack > 3.5 mm stereo jack
	11614	33532 (2x)	A 184 Cinchkupplung > Cinchkupplung; Metall RCA jack > RCA jack metal		12403	-	A 234 5 pol. DIN-Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung 5 pin DIN plug > 3.5 mm stereo jack
	11593 11592 -	- - 33533 (2x)	A 185 R rot   red A 185 B schwarz   black A 185 B + R schwarz+rot   black+red Cinchkupplung > Cinchkupplung; vergoldet RCA jack > RCA jack gold plated		11594	-	WE 3018 Cinchkupplung > F-Kupplung RCA jack > F jack
	11874	33535 (2x)	A 203 Cinchkupplung > 2 x Cinchstecker RCA jack > 2 x RCA plug		11693	33923 (2x)	A 193 Lautsprecherstecker > Cinchkupplung loudspeaker plug > RCA jack

Bestellnr.   order-code			Artikel article	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
11210	33569	21210	Scartstecker, montiert für 7 mm Scartkabel <b>scart plug, mounted</b> for 7 mm scart cables SS 20	
11214	-	-	Scartkupplung, montiert für 7 mm Scartkabel <b>scart jack, mounted</b> for 7 mm scart cables SK 20	
12075	-	-	Scarteinbaubuchse Printanschluss gerade <b>scart panel jack</b> straight print connection SB 21 GP	
11213	-	-	Scarteinbaubuchse für Schraub- und Clipbefestigung Printanschluss gerade; Lochabstand 56 mm <b>scart panel jack for screw and clip connection</b> straight print connection; hole distance 56 mm SB 20 GP	
11212	-	-	Scarteinbaubuchse für Clipbefestigung Printanschluss abgewinkelt <b>scart panel jack for clip connection</b> right angled print connection SB 20 P	
50771	30771	60771	Scartkupplung > Scartkupplung 21-pol. beschaltet <b>scart jack &gt; scart jack</b> 21 pin connected AVK 604	
50122	33571	27110	Scartstecker mit IN/OUT Umschalter > 3 x Cinchbuchsen <b>scart plug with IN/OUT switch &gt; 3 x RCA jack</b> AVK 195	

# Scart-Steckverbinder | Scart connectors

	Bestellnr.   order-code			Artikel article
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	
	51816 51817	33572 33573	27538 27539	<p>Scartstecker &gt; 3 x Cinchbuchsen scart plug &gt; 3 x RCA jack</p> <p>AVK 195 IN AVK 195 OUT</p> 
	50123	33574	27143	<p>Scartstecker mit IN/OUT Umschalter &gt; 3 x Cinchbuchsen + 4 pol. mini DIN-Buchse scart plug with IN/OUT switch &gt; 3 x RCA jack + 4 pol. mini DIN jack</p> <p>AVK 196</p>
	50499	33575	27416	<p>Scartstecker mit IN/OUT Umschalter &gt; 3 x Cinchbuchsen + 4 pol. mini DIN-Buchse; vergoldete Kontakte scart plug with IN/OUT switch &gt; 3 x RCA jack + 4 pol. mini DIN jack; gold plated contacts</p> <p>AVK 196 G</p>
	50312	33576	27254	<p>Scartadapter (Stecker / Buchse) mit IN/OUT Umschalter &gt; 3 x Cinchbuchsen + 4 pol. mini DIN-Buchse scart adaptor (plug / jack) with IN/OUT switch &gt; 3 x RCA jack + 4 pol. mini DIN jack</p> <p>AVK 198</p>
	50936	34169	60936	<p>Scartstecker mit IN/OUT Umschalter und 0,4 m Anschlusskabel &gt; 3 x Cinchbuchsen + 4 pol. mini DIN-Buchse + Scartbuchse scart plug with IN/OUT switch and 0.4 m connection cable &gt; 3 x RCA jack + 4 pol. mini DIN jack + scart jack</p> <p>AVK 198-1</p>
	50500	33578	27417	<p>Scartstecker mit IN/OUT Umschalter und 0,4 m Anschlusskabel &gt; 3 x Cinchbuchsen + 4 pol. mini DIN-Buchse + 2 x Scartbuchse scart plug with IN/OUT switch and 0.4 m connection cable &gt; 3 x RCA jack + 4 pol. mini DIN jack + 2 x scart jack</p> <p>AVK 198-2</p>

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	
50064	33579	27104	<p><b>2-fach Scartverteiler mit 0,4 m Anschlusskabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 2 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: schwarz</li> </ul> <p><b>2 way scart splitter with 0.4 m connection cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 2 x scart socket</li> <li>• color: black</li> </ul>	
52064	33580	62064	<p><b>2-fach Scartverteiler in attraktivem Design mit 0,4 m Anschlusskabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 2 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: silber</li> </ul> <p><b>2 way scart splitter in attractive design with 0.4 m connection cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 2 x scart socket</li> <li>• color: silver</li> </ul>	
50700	33581	27435	<p><b>2-fach Scartverteiler mit 0,4 m Anschlusskabel und Schalter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 2 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: schwarz</li> </ul> <p><b>2 way scart splitter with 0.4 m connection cable and switch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 2 x scart socket</li> <li>• color: black</li> </ul>	
50371	33582	27290	<p><b>3-fach Scartverteiler mit 0,4 m Anschlusskabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 3 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: schwarz</li> </ul> <p><b>3 way scart splitter with 0.4 m connection cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 3 x scart socket</li> <li>• color: black</li> </ul>	
52371	33583	62371	<p><b>3-fach Scartverteiler in attraktivem Design mit 0,4 m Anschlusskabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 3 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: silber</li> </ul> <p><b>3 way scart splitter in attractive design with 0.4 m connection cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 3 x scart socket</li> <li>• color: silver</li> </ul>	



# Scart-Verteiler | Scart splitter

	Bestellnr.   order-code			Artikel article
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	
	50848	30848	60848	<b>3-fach Scartverteiler mit 0,4 m Anschlusskabel und Schalter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 3 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: schwarz</li> </ul> <b>3 way scart splitter with 0.4 m connection cable and switch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 3 x scart socket</li> <li>• color: black</li> </ul> AVK 466 S
	50695	33584	60695	<b>3-fach Scartverteiler mit 0,4 m Anschlusskabel und Schalter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 3 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: schwarz</li> </ul> <b>3 way scart splitter with 0.4 m connection cable and switch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 3 x scart socket</li> <li>• color: black</li> </ul> AVK 466 LS
	50065	33585	27105	<b>5-fach Scartverteiler mit 0,4 m Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 5 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: schwarz</li> </ul> <b>5 way scart splitter with 0.4 m connection cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 5 x scart socket</li> <li>• color: black</li> </ul> AVK 165
	52065	-	-	<b>5-fach Scartverteiler in attraktivem Design mit 0,4 m Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 5 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: silber</li> </ul> <b>5 way scart splitter in attractive design with 0.4 m connection cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 5 x scart socket</li> <li>• color: silver</li> </ul> AVK 165 Q
	50896	-	60896	<b>5-fach Scartverteiler mit 0,4 m Anschlusskabel und Schalter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scartstecker &gt; 5 x Scartbuchse</li> <li>• Farbe: schwarz</li> </ul> <b>5 way scart splitter with 0.4 m connection cable and switch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scart plug &gt; 5 x scart socket</li> <li>• color: black</li> </ul> AVK 165 S

# home theater



Home Theater ist die neue attraktive Marke im Home-Entertainment-Bereich, die durch Preis/Leistung besticht.

Beste Verbindungsqualität, kristallklares Bild und optimaler Sound dafür steht die Marke Home Theater.

Auf den ersten Blick zeigt Home Theater, was in ihr steckt. Ob Blisterverpackungen oder Boxen, die Produkte sind klar ersichtlich und überzeugen durch das attraktive Verpackungsdesign.

### Home Theater - Quality:

- Vollmetallstecker
- vergoldete Kontaktflächen
- attraktive Verpackungen

Home Theater is the attractive brand in home entertainment which fascinates by price/performance ratio.

The brand Home Theater stands for best connecting quality, crystal clear images and optimum sound.

At first sight Home theater shows clearly what it is capable of. Whether Blister or box packaging, the products are clearly evident and convince by the appealing packing design.

### Home Theater - Quality:

- solid metal plugs
- gold plated connections
- attractive packagings

Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Länge length	
52413	<p><b>Audio/Video Adapter</b> Scartstecker mit Schalter (in/out) &gt; 3 Cinch-Buchsen + 4-pol. SVHS-Buchse</p> <p><b>Audio/Video adaptor</b> scart plug with switch (in/out) &gt; 3 RCA jack + 4 pin S-VHS jack</p>	blister	-	<p>The diagram shows a 21-pin Scart connector on the left and a 4-pin S-VHS connector on the right. Lines connect the pins to the corresponding ports on the adapter. The photo shows the physical adapter, which is a grey plastic device with a silver metal faceplate. It has three RCA jacks (Audio) and one S-VHS jack (Video) on the bottom. The top has a switch and a small window.</p>

# Audio/Video Kabel – Home Theater

## Audio/video cables – Home Theater

<b>home theater</b>		Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Länge length
 			<b>Scartstecker &gt; Scartstecker</b> • 21-pol. belegt <b>scart-plug &gt; scart plug</b> • 21 pin connected		
	52420	HT 1-075	blister	0,75 m	
	52422	HT 1-150	blister	1,50 m	
	52424	HT 1-250	blister	2,50 m	
	52425	HT 1-500	box	5,00 m	
52421	HT 1-1000	box	10,00 m		
 			<b>Scartstecker &gt; Scartstecker</b> • 21-pol. belegtes Flachkabel <b>scart-plug &gt; scart plug</b> • 21 pin connected flat cable		
	52471	HT 2-075	blister	0,75 m	
	52473	HT 2-150	blister	1,50 m	
	52474	HT 2-250	blister	2,50 m	
52475	HT 2-500	box	5,00 m		
 	52518	HT 4-150	blister	1,50 m	
			<b>Scartstecker mit Schalter (in/out)</b> > 1 x Cinchstecker (video) + 2 x Cinchstecker (audio L/R) <b>scart plug with switch (in/out)</b> > 1 x RCA plug (video) + 2 x RCA plug (audio L/R)		
 	52573	HT 7-150	blister	1,50 m	
			<b>Scartstecker mit Schalter (in/out)</b> > 1 x SVHS-Stecker + 2 x Cinchstecker (audio L/R) <b>scart plug with switch (in/out)</b> > 1 x SVHS plug + 2 x RCA plug (audio L/R)		
 	52574	HT 8-150	blister	1,50 m	
			<b>Scart-Stecker &gt; S-VHS-Stecker</b> <b>scart plug &gt; S-VHS plug</b>		

# Audio/Video Kabel - Home Theater

## Audio/video cables - Home Theater

Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Länge length	home theater	
<b>Cinchstecker &gt; Cinchstecker</b> • Cinchstecker: Video / 75 Ohm <b>RCA plug &gt; RCA plug</b> • RCA plug: video / 75 Ohm					
52486	HT 30-075	blister	0,75 m		
52488	HT 30-150	blister	1,50 m		
52490	HT 30-250	blister	2,50 m		
52491	HT 30-500	blister	5,00 m		
52487	HT 30-1000	blister	10,00 m		
<b>2 x Cinchstecker &gt; 2 x Cinchstecker</b> • Audio (L/R) <b>2 x RCA plug &gt; 2 x RCA plug</b> • audio (L/R)					
52507	HT 40-075	blister	0,75 m		
52509	HT 40-150	blister	1,50 m		
52512	HT 40-250	blister	2,50 m		
52513	HT 40-500	blister	5,00 m		
52508	HT 40-1000	box	10,00 m		
<b>3 x Cinchstecker &gt; 3 x Cinchstecker</b> • 2 x Audio (L+R) / 1 x Video <b>3 x RCA plug &gt; 3 x RCA plug</b> • 2 x audio (L+R) / 1 x video					
52527	HT 50-150	blister	1,50 m		
52528	HT 50-250	blister	2,50 m		
<b>YUV-Komponentenkabel</b> <b>3 x Cinchstecker &gt; 3 x Cinchstecker</b> • RGB - 75 Ohm <b>YUV component cable</b> <b>3 x RCA plug &gt; 3 x RCA plug</b> • RGB - 75 Ohm					
52496	HT 400-150	blister	1,50 m		
52499	HT 400-250	blister	2,50 m		
52501	HT 400-500	box	5,00 m		
52497	HT 400-1000	box	10,00 m		
52498	HT 400-1500	box	15,00 m		
52500	HT 400-2000	box	20,00 m		
<b>SVHS-Stecker &gt; SVHS-Stecker</b> <b>SVHS plug &gt; SVHS plug</b>					
52557	HT 80-150	blister	1,50 m		
52556	HT 80-250	blister	2,50 m		
52558	HT 80-500	blister	5,00 m		
52145	HT 80-1000	blister	10,00 m		
52563	HT 80-2000	blister	20,00 m		

# Audio/Video Kabel – Home Theater

## Audio/video cables – Home Theater

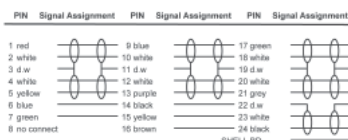
### home theater



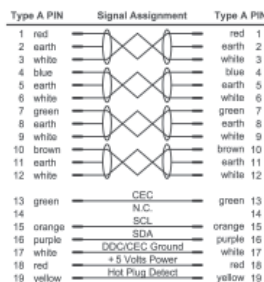
Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Länge length
	3,5 mm stereo Stecker > 2 x Cinchstecker • Audio (L+R) 3.5 mm stereo plug > 2 x RCA plug • audio (L+R)		
52560	HT 90-150	blister	1,50 m
52561	HT 90-250	blister	2,50 m
52562	HT 90-500	blister	5,00 m
52559	HT 90-1000	blister	10,00 m



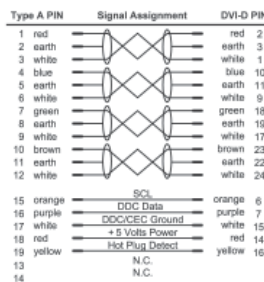
	3,5 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Stecker 3.5 mm stereo plug > 3.5 mm stereo plug		
52566	HT 95-150	blister	1,50 m
52567	HT 95-250	blister	2,50 m



	DVI-D (24+1) Stecker > DVI-D (24+1) Stecker • mit 2 Ferritkernen DVI-D (24+1) plug > DVI-D (24+1) plug • with 2 ferrite		
52446	HT 230-150	blister	1,50 m
52447	HT 230-300	blister	3,00 m
52448	HT 230-500	blister	5,00 m



	HDMI-Stecker > HDMI-Stecker • mit 2 Ferritkernen HDMI plug > HDMI plug • with 2 ferrite		
52450	HT 250-150	blister	1,50 m
52455	HT 250-300	blister	3,00 m
52456	HT 250-500	blister	5,00 m
52451	HT 250-1000	box	10,00 m
52452	HT 250-1500	box	15,00 m



	HDMI Stecker > DVI-D (24+1) Stecker • mit 2 Ferritkernen HDMI plug > DVI-D (24+1) plug • with 2 ferrite		
52467	HT 270-150	blister	1,50 m
52468	HT 270-300	blister	3,00 m
52469	HT 270-500	blister	5,00 m
52466	HT 270-1000	box	10,00 m

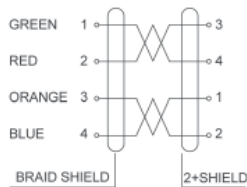
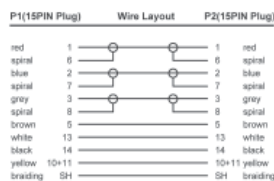


# Audio/Video Kabel - Home Theater

## Audio/video cables - Home Theater

Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	Länge length
	<p>15-pol. VGA/SVGA Stecker &gt; 15-pol. VGA/SVGA Stecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit 2 Ferritkernen</li> </ul> <p>15 pin VGA/SVGA plug &gt; 15 pin VGA/SVGA plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with 2 ferrite</li> </ul>		
52461	HT 260-180	blister	1,80 m
52570	HT 260-300	blister	3,00 m
52571	HT 260-500	blister	5,00 m
52459	HT 260-1000	box	10,00 m
	<p>Optisches Kabel Toslinkstecker &gt; Toslinkstecker</p> <p>Optical cable toslink plug &gt; toslink plug</p>		
52476	HT 302-075	blister	0,75 m
52477	HT 302-150	blister	1,50 m
52479	HT 302-250	blister	2,50 m
52481	HT 302-500	blister	5,00 m
52478	HT 302-1000	blister	10,00 m
	<p>6-pol. Firewire-Stecker &gt; 4-pol. Firewire-Stecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit 2 Ferritkernen</li> </ul> <p>6 pin firewire plug &gt; 4 pin firewire plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with 2 ferrite</li> </ul>		
52521	HT 360-150	blister	1,50 m
52522	HT 360-250	blister	2,50 m
52523	HT 360-500	blister	5,00 m
	<p>Antennenstecker &gt; Antennenkupplung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit 2 Ferritkernen</li> </ul> <p>coaxplug 9.5 mm &gt; coaxjack 9.5 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with 2 ferrite</li> </ul>		
52532	HT 600-150	blister	1,50 m
52535	HT 600-250	blister	2,50 m
52536	HT 600-500	blister	5,00 m
52534	HT 600-1000	blister	10,00 m
	<p>F-Stecker &gt; F-Stecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit 2 Ferritkernen</li> </ul> <p>F plug &gt; F plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with 2 ferrite</li> </ul>		
52538	HT 601-150	blister	1,50 m
52541	HT 601-250	blister	2,50 m
52542	HT 601-500	blister	5,00 m

### home theater







# Scartkabel | Scart cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
 	11706	-	27023	<b>Scartstecker &gt; Scartstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>gesamt geschirmtes Kabel, ø 6 mm</li> <li>10-pol. belegt</li> </ul> <b>scart plug &gt; scart plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>fully screened cable; ø 6 mm</li> <li>10 pins connected</li> </ul>	1,50 m
 	11762	34170	27000	<b>Scartstecker &gt; Scartstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>gesamt geschirmtes Kabel, ø 7 mm</li> <li>21-pol. belegt</li> </ul> <b>scart plug &gt; scart plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>fully screened cable; ø 7 mm</li> <li>21 pins connected</li> </ul>	0,60 m
	11702	33586	27019	SK 21-150 LC	1,50 m
	11703	33587	27020	SK 21-200 LC	2,00 m
	11870	33588	27269	SK 21-300 LC	3,00 m
	50176	33589	-	SK 21-500 LC	5,00 m
	50177	33590	-	SK 21-1000 LC	10,00 m
 	50121	33591	27136	<b>Scartstecker &gt; Scartstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>gesamt geschirmtes Kabel, ø 7 mm</li> <li>21-pol. belegt</li> <li>vergoldete Kontakte</li> </ul> <b>scart plug &gt; scart plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>fully screened cable; ø 7 mm</li> <li>21 pins connected</li> <li>gold plated contacts</li> </ul>	1,50 m
 	11711	34171	27026	<b>Scartstecker &gt; Scartstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>einzel geschirmtes Kabel, ø 10 mm</li> <li>21-pol. belegt</li> </ul> <b>scart plug &gt; scart plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>single screened cable; ø 10 mm</li> <li>21 pins connected</li> </ul>	0,60 m
	11700	33592	27017	SK 21-150	1,50 m
	11701	33593	27018	SK 21-200	2,00 m
	11709	33594	27025	SK 21-300	3,00 m
	11868	33595	-	SK 21-500	5,00 m
	11869	33596	-	SK 21-1000	10,00 m
	 	51815	33597	61815	<b>Scartstecker &gt; Scartstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>einzel geschirmtes Kabel, ø 10 mm</li> <li>21-pol. belegt</li> <li>vergoldete Kontakte</li> </ul> <b>scart plug &gt; scart plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>single screened cable; ø 10 mm</li> <li>21 pins connected</li> <li>gold plated contacts</li> </ul>
50124		33598	27137	SK 21-150 G	1,50 m
50415		33599	27336	SK 21-300 G	3,00 m
50416		33600	-	SK 21-500 G	5,00 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
			<b>Scartstecker &gt; Scartstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>gesamt geschirmt</li> <li>Flachkabel</li> <li>21-pol. belegt</li> </ul> <b>scart plug &gt; scart plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>fully screened</li> <li>flat cable</li> <li>21 pin connected</li> </ul>		
11944	33601	27428	SK 21-060 FL	0,60 m	
11863	33602	27251	SK 21-100 FL	1,00 m	
12006	33603	27529	SK 21-150 FL	1,50 m	
11864	33604	27252	SK 21-200 FL	2,00 m	
11946	33605	11947	SK 21-300 FL	3,00 m	
11865	33606	27253	SK 21-500 FL	5,00 m	
			<b>Scartstecker &gt; Scartkupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>gesamt geschirmtes Kabel, ø 7 mm</li> <li>21-pol. belegt</li> </ul> <b>scart plug &gt; scart jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>fully screened cable; ø 7 mm</li> <li>21 pins connected</li> </ul>		
50066	33607	27106	AVK 166-200	2,00 m	
50067	33608	27107	AVK 166-300	3,00 m	
50417	33609	-	AVK 166-500	5,00 m	
50419	-	-	AVK 166-1000	10,00 m	
			<b>Scartstecker (IN)</b> <b>&gt; 2 x Scartstecker (IN/OUT)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>gesamt geschirmtes Kabel, ø 10 mm</li> <li>zum Anschluss von 2 Video- rekordern an ein TV-Gerät mit Überspielmöglichkeit</li> </ul> <b>scart plug (IN)</b> <b>&gt; 2 x scart plug (IN/OUT)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>fully screened cable; ø 10 mm</li> <li>to connect 2 VCR's to one TV-set with copy possibility</li> </ul>		
50073	33610	27113	AVK 173-200	2,00 m	
			<b>Scartstecker &gt; 2 x Scartkupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>gesamt geschirmtes Kabel, ø 10 mm</li> <li>10-pol. belegt</li> </ul> <b>scart plug &gt; 2 x scart jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>fully screened cable; ø 10 mm</li> <li>10 pins connected</li> </ul>		
50063	34172	27103	AVK 163-020	0,20 m	

# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50359	33611	27278	Scartstecker > 4-pol. mini DIN-Stecker scart plug > 4 pin mini DIN plug AVK 402-300	3,00 m
	50044	34225	27084	Scartstecker (video OUT) > 6-pol. DIN-Kupplung scart plug (video OUT) > 6 pin DIN jack AVK 144-020	0,20 m
	50560 50903 50561 50562 50906	33612 33613 33614 33615 -	27317 60903 27321 27323 -	Scartstecker > SVHS-Stecker + 3,5 mm stereo Klinkenstecker • einzeln geschirmt • zur Verbindung eines PC mit dem TV scart plug > S-VHS plug + 3.5 mm stereo plug • single screened • to connect a PC with the TV AVK 280-200 AVK 280-300 AVK 280-500 AVK 280-1000 AVK 280-1500	2,00 m 3,00 m 5,00 m 10,00 m 15,00 m
	50777 50904 50778 50776 50905	33616 33617 33618 33619 -	60777 60904 60778 60776 -	Scartstecker > SVHS-Stecker + 3,5 mm stereo Klinkenstecker • Scartstecker mit IN/OUT Umschalter • einzeln geschirmt • zur Verbindung eines PC mit dem TV scart plug > S-VHS plug + 3.5 mm stereo plug • scart plug with IN/OUT switch • single screened • to connect a PC with the TV AVK 280-200 S AVK 280-300 S AVK 280-500 S AVK 280-1000 S AVK 280-1500 S	2,00 m 3,00 m 5,00 m 10,00 m 15,00 m
	50207	33620	27223	Scartstecker > 2 x Cinchstecker (audio R/L) • zur Verbindung eines TV mit einer HiFi-Anlage scart plug > 2 x RCA plug (audio R/L) • to connect a TV with the HiFi device AVK 207-150	1,50 m

Bestellnr.   order-code					
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length	
50215	33621	27230	<p>Scartstecker mit IN/OUT Umschalter &gt; 2 x Cinchstecker (audio/video)</p> <p>scart plug with IN/OUT switch &gt; 2 x RCA plug (audio/video)</p> <p>AVK 215-150</p>	1,50 m	
50062	33622	27102	<p>Scartstecker &gt; 2 x Cinchstecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum wechselseitigen Überspielen von Audio- und Videosignalen in beiden Richtungen</li> </ul> <p>scart plug &gt; 2 x RCA plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for mutual copying of video and audio signals in both directions</li> </ul> <p>AVK 162-150</p>	1,50 m	
50117	-	27185	<p>Scartstecker &gt; 4 x Cinchstecker (audio IN/OUT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum wechselseitigen Überspielen von Audiosignalen in beiden Richtungen</li> </ul> <p>scart plug &gt; 4 x RCA plug (audio IN/OUT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for mutual copying of audio signals in both directions</li> </ul> <p>AVK 191-150</p>	1,50 m	
51305	33623	52305	<p>Scartstecker &gt; 3 x Cinchstecker (RGB)</p> <p>scart plug &gt; 3 x RCA plug (RGB)</p> <p>AVK 634-100</p>	1,00 m	
51306	33624	52306	<p>AVK 634-200</p> <p>2,00 m</p>	2,00 m	
51307	33625	52307	<p>AVK 634-300</p> <p>3,00 m</p>	3,00 m	
51308	33626	-	<p>AVK 634-500</p> <p>5,00 m</p>	5,00 m	
51309	33627	-	<p>AVK 634-1000</p> <p>10,00 m</p>	10,00 m	
51310	-	-	<p>AVK 634-1500</p> <p>15,00 m</p>	15,00 m	
50364	33628	27283	<p>Scartstecker mit IN/OUT Umschalter &gt; 3 x Cinchstecker (audio/video)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum wechselseitigen Überspielen von Audio- und Videosignalen in beiden Richtungen</li> </ul> <p>scart plug with IN/OUT switch &gt; 3 x RCA plug (audio/video)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for mutual copying of audio and video signals in both directions</li> </ul> <p>AVK 407-200</p>	2,00 m	
50365	33629	27284	<p>AVK 407-300</p> <p>3,00 m</p>	3,00 m	
50366	33630	27285	<p>AVK 407-500</p> <p>5,00 m</p>	5,00 m	

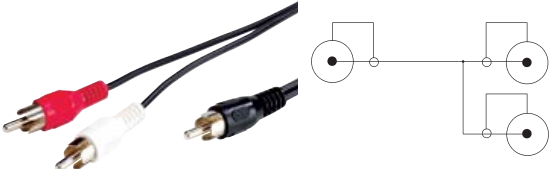

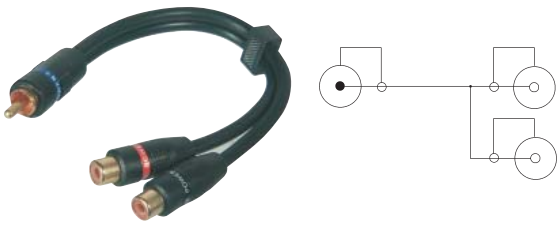




# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
 	50363	-	27282	Scartstecker > Scartstecker + 3 x Cinchstecker (audio/video) • gesamt geschrimt <b>scart plug &gt; scart plug</b> + 3 x RCA plug (audio/video) • fully screened	2,00 m
 	50132	33631	27142	Scartstecker > 6 x Cinchstecker <b>scart plug &gt; 6 x RCA plug</b>	1,50 m
 	50068	33632	27108	Scartstecker > 2 x BNC-Stecker + 4 x Cinchstecker • zum wechselseitigen Überspielen von Audio- (Stereo) und Video-Signalen in beide Richtungen <b>scart plug &gt; 2 x BNC plug</b> + 4 x RCA plug • for mutual copying of audio (stereo) and video signals in both directions	1,50 m
 	50072	-	-	Scartstecker > 2 x BNC-Stecker + 2 x Cinchstecker + 2 x Cinchkupplung + 1 x 3,5 mm Klinckenkupplung • zum wechselseitigen Überspielen von Audio- (Stereo) und Video-Signalen in beide Richtungen <b>scart plug &gt; 2 x BNC plug</b> + 2 x RCA plug + 2 x RCA jack + 1 x 3.5 mm jack • for mutual copying of audio (stereo) and video signals in both directions	1,50 m
 	50071 51630 51631	33633 33634 33635	27111 - -	Scartstecker > 15-pol. High-Density Stecker • zur Verbindung eines Video-Beamers <b>scart plug &gt; 15 pin high density plug</b> • to connect a beamer	2,00 m 5,00 m 7,50 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
			<b>3 x Cinchstecker</b> <b>&gt; 15-pol. High-Density Stecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Verbindung eines Video-Beamer</li> </ul> <b>3 x RCA plug</b> <b>&gt; 15 pin high density plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>to connect a beamer</li> </ul>		 
50781	33636	60781	AVK 605-200	2,00 m	
50782	33637	60782	AVK 605-500	5,00 m	
50783	33638	60783	AVK 605-1000	10,00 m	
			<b>Cinchstecker &gt; Cinchstecker</b> <b>RCA plug &gt; RCA plug</b>		
50038	33639	27078	AVK 138-200	2,00 m	 
51220	33640	27420	AVK 138-500	5,00 m	
			<b>Cinchstecker &gt; Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality</li> <li>RG 59/U Koaxialkabel</li> <li>mit vergoldeten Kontakten</li> </ul> <b>RCA plug &gt; RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>high quality</li> <li>RG 59/U coaxial cable</li> <li>with gold plated contacts</li> </ul>		
50267	33641	27242	AVK 238-200	2,00 m	 
50435	33642	27354	AVK 238-500	5,00 m	
50337	33643	27266	AVK 238-1000	10,00 m	
50338	33644	27267	AVK 238-1500	15,00 m	
50339	-	-	AVK 238-2000	20,00 m	
			<b>Cinchstecker &gt; Cinchkupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>koaxialer Kabelaufbau</li> </ul> <b>RCA plug &gt; RCA jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>coaxial cable construction</li> </ul>		
50372	34181	27291	AVK 350-200	2,00 m	 
50373	34182	27292	AVK 350-500	5,00 m	
			<b>Cinchstecker</b> <b>&gt; Koaxialstecker 9,5 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>koaxialer Kabelaufbau</li> </ul> <b>RCA plug &gt; coaxial plug 9,5 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>coaxial cable construction</li> </ul>		
50389	33645	27308	AVK 357-150	1,50 m	 

# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50374	33646	27293	<b>Cinchstecker &gt; 2 x Cinchstecker</b> • geschirmt <b>RCA plug &gt; 2 x RCA plug</b> • screened  AVK 351-150	1,50 m
	50005 50006	33647 33648	27045 27046	<b>Cinchstecker &gt; 2 x Cinchkupplung</b> • geschirmt <b>RCA plug &gt; 2 x RCA jack</b> • screened  AVK 105-020 AVK 105-150	0,20 m 1,50 m
	50930	33649	60930	<b>Cinchstecker &gt; 2 x Cinchkupplung</b> • High Quality OFC Kabel • koaxialer Kabelaufbau • mit vergoldeten Kontakten <b>RCA plug &gt; 2 x RCA jack</b> • High Quality OFC cable • coaxial cable construction • with gold plated contacts  AVK 309-020	0,20 m
	50008 50009	33650 33651	27048 27049	<b>Cinchkupplung &gt; 2 x Cinchstecker</b> <b>RCA jack &gt; 2 x RCA plug</b>  AVK 108-020 AVK 108-150	0,20 m 1,50 m
	50375	33652	27294	<b>Cinchkupplung &gt; 2 x Cinchstecker</b> • High Quality OFC Kabel • koaxialer Kabelaufbau • mit vergoldeten Kontakten <b>RCA jack &gt; 2 x RCA plug</b> • High Quality OFC cable • coaxial cable construction • with gold plated contacts  AVK 308-020	0,20 m

Bestellnr.   order-code					
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length	
			<b>2 x Cinchstecker &gt; 2 x Cinchstecker</b> <b>2 x RCA plug &gt; 2 x RCA plug</b>		
50097	34224	27134	AVK 128-050	0,50 m	
50028	39028	27068	AVK 128-150	1,50 m	
50029	33029	27069	AVK 128-250	2,50 m	
50030	37070	27070	AVK 128-500	5,00 m	
50031	37071	27071	AVK 128-1000	10,00 m	
50340	34223	27262	AVK 128-1500	15,00 m	
50341	-	27263	AVK 128-2000	20,00 m	
			<b>2 x Cinchstecker &gt; 2 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt mit 28 Adern</li> </ul> <b>2 x RCA plug &gt; 2 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>screened with 28 wires</li> </ul>		
50404	33653	27383	AVK 128-050 Q	0,50 m	
50405	33654	27421	AVK 128-150 Q	1,50 m	
50407	33655	27422	AVK 128-250 Q	2,50 m	
50408	33656	27423	AVK 128-500 Q	5,00 m	
50409	33657	27424	AVK 128-1000 Q	10,00 m	
50410	33658	27425	AVK 128-1500 Q	15,00 m	
50411	33659	27426	AVK 128-2000 Q	20,00 m	
			<b>2 x Cinchstecker &gt; 2 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality OFC Kabel</li> <li>koaxialer Kabelaufbau mit vergoldeten Kontakten</li> </ul> <b>2 x RCA plug &gt; 2 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality OFC cable</li> <li>coaxial cable construction with gold plated contacts</li> </ul>		
50433	-	27352	AVK 132-020	0,20 m	
50032	33660	27072	AVK 132-150	1,50 m	
60795	33661	50795	AVK 132-200	2,00 m	
50119	33662	27139	AVK 132-300	3,00 m	
50120	33663	27140	AVK 132-500	5,00 m	
50434	33664	-	AVK 132-1000	10,00 m	
			<b>2 x Cinchstecker &gt; 2 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality OFC Kabel</li> <li>koaxialer Kabelaufbau mit Steuerleitung und vergoldeten Kontakten</li> </ul> <b>2 x RCA plug &gt; 2 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality OFC cable</li> <li>coaxial cable construction with control lead and gold plated contacts</li> </ul>		
50170	33665	27186	SAV 150 G grün   green	1,50 m	
50172	33666	27188	SAV 300 G grün   green	3,00 m	
50174	33667	27190	SAV 500 G grün   green	5,00 m	
50171	33668	27187	SAV 150 V violett   violet	1,50 m	
50173	33669	27189	SAV 300 V violett   violet	3,00 m	
50175	33670	27191	SAV 500 V violett   violet	5,00 m	
			<b>2 x Cinchstecker &gt; 2 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>abgewinkelte Stecker</li> </ul> <b>2 x RCA plug &gt; 2 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>right angled plugs</li> </ul>		
50376	33671	27295	AVK 352-150	1,50 m	

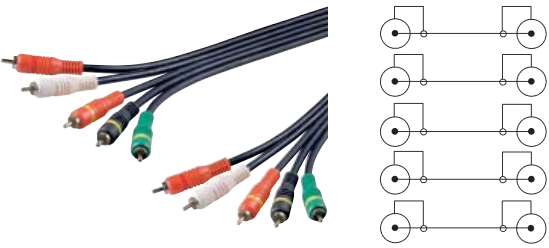
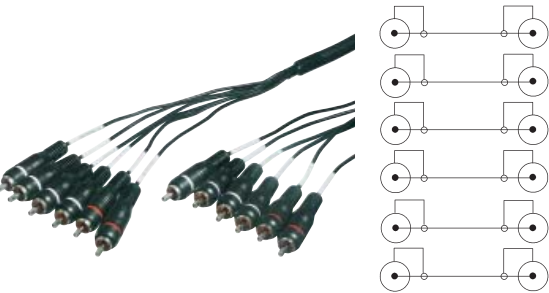



# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50214	33672	27229	2 x Cinchstecker > 2 x <b>spezial Cinchstecker</b> • <b>spezial Cinchstecker als Stecker und Kupplung</b> 2 x <b>RCA plug &gt; 2 x special RCA plug</b> • <b>special RCA plug as plug and jack</b>	1,50 m
<b>new</b> 	51712	34176	27712	2 x Cinchstecker > 2 x <b>spezial Cinchstecker</b> • <b>spezial Cinchstecker als Stecker und Kupplung</b> • <b>geschirmt mit 28 Adern</b> 2 x <b>RCA plug &gt; 2 x special RCA plug</b> • <b>special RCA plug as plug and jack</b> • <b>screened with 28 wires</b>	1,50 m
	50025 50026 50027 50437	33673 33674 33675 33676	27065 27066 27067 27356	2 x Cinchstecker > 2 x <b>Cinchkupplung</b> 2 x <b>RCA plug &gt; 2 x RCA jack</b> AVK 125-150 AVK 125-250 AVK 125-500 AVK 125-1000	1,50 m 2,50 m 5,00 m 10,00 m
<b>new</b> 	51644 51645 51646 51647	34183 34184 34185 34186	27644 27645 27646 27647	2 x Cinchstecker > 2 x <b>Cinchkupplung</b> • <b>geschirmt mit 28 Adern</b> 2 x <b>RCA plug &gt; 2 x RCA jack</b> • <b>screened with 28 wires</b> AVK 125-150 Q AVK 125-250 Q AVK 125-500 Q AVK 125-1000 Q	1,50 m 2,50 m 5,00 m 10,00 m
	50380 50381 50382 50383 50770	33677 33678 33679 33680 33681	27299 27300 27301 27302 60770	3 x Cinchstecker > 3 x <b>Cinchstecker</b> • 2 x Audio L+R; 1 x Video 3 x <b>RCA plug &gt; 3 x RCA plug</b> • 2 x audio L+R; 1 x video AVK 354-150 AVK 354-200 AVK 354-300 AVK 354-500 AVK 354-1000	1,50 m 2,00 m 3,00 m 5,00 m 10,00 m



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
			<b>3 x Cinchstecker &gt; 3 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt</li> <li>mit vergoldeten Kontakten</li> <li>1 x Video RG 59/U, 2 x Audio L/R</li> </ul> <b>3 x RCA plug &gt; 3 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>screened</li> <li>with gold plated contacts</li> <li>1 x Video RG 59/U, 2 x Audio L/R</li> </ul>		
50139	33682	27193	AVK 201-150	1,50 m	
50140	33683	27194	AVK 201-500	5,00 m	
50310	33684	-	AVK 201-1000	10,00 m	
50342	33685	-	AVK 201-1500	15,00 m	
50343	33686	-	AVK 201-2000	20,00 m	
			<b>3 x Cinchstecker &gt; 3 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>RGB; YUV</li> <li>zur Verbindung eines Video-Beamer</li> </ul> <b>3 x RCA plug &gt; 3 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>RGB; YUV</li> <li>to connect a beamer</li> </ul>		
51402	34187	61402	AVK 680-200 LC	2,00 m	
51405	34188	61405	AVK 680-500 LC	5,00 m	
51410	34189	61410	AVK 680-1000 LC	10,00 m	
			<b>3 x Cinchstecker &gt; 3 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality OFC Kabel; RGB/YUV</li> <li>koaxialer Kabelaufbau</li> <li>Impedanz: 75 Ohm</li> <li>zur Verbindung eines Video-Beamer</li> </ul> <b>3 x RCA plug &gt; 3 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality OFC cable; RGB/YUV</li> <li>coaxial cable construction</li> <li>impedance: 75 Ohm</li> <li>to connect a beamer</li> </ul>		
50789	33687	60789	AVK 607-200	2,00 m	
50790	33688	60790	AVK 607-500	5,00 m	
50791	33689	-	AVK 607-1000	10,00 m	
			<b>4 x Cinchstecker &gt; 4 x Cinchstecker</b> <b>4 x RCA plug &gt; 4 x RCA plug</b>		
50033	33690	27073	AVK 133-150	1,50 m	
			<b>4 x Cinchstecker &gt; 4 x Cinchkupplung</b> <b>4 x RCA plug &gt; 4 x RCA jack</b>		
50384	33691	27303	AVK 355-150	1,50 m	

# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

		Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
		Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50902	-	60902	<b>5 x Cinchstecker &gt; 5 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>koaxialer Kabelaufbau</li> <li>zur Verbindung eines Video-Beamers</li> </ul>	3,00 m	
	50785	-	-	<b>5 x RCA plug &gt; 5 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>coaxial cable construction</li> <li>to connect a beamer</li> </ul>	5,00 m	
	50918	-	-	<b>6 x Cinchstecker &gt; 6 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Home Cinema 5.1 Anschlusskabel</li> </ul>	5,00 m	
	50919	-	-	<b>6 x RCA plug &gt; 6 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>home cinema 5.1 connection cable</li> </ul>	10,00 m	
	50922	-	-	<b>7 x Cinchstecker &gt; 7 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Home Cinema 6.1 Anschlusskabel</li> </ul>	3,00 m	
	50923	-	-	<b>7 x RCA plug &gt; 7 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>home cinema 6.1 connection cable</li> </ul>	5,00 m	
	50920	-	-	<b>AVK 613-1000</b>	10,00 m	
	51250	33692	27306	<b>4-pol. mini DIN-Kupplung &gt; Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt mit 28 Adern</li> <li>vergoldete Kontakte</li> </ul>	0,13 m	
				<b>4 pin mini DIN jack &gt; RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>screened with 28 wires</li> <li>gold plated contacts</li> </ul>		
	60844	33693	50844	<b>4-pol. mini DIN-Kupplung &gt; Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt</li> <li>vergoldete Kontakte</li> <li>mit integrierter Elektronik zur Bildverbesserung</li> </ul>	0,20 m	
				<b>4 pin mini DIN jack &gt; RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>screened</li> <li>gold plated contacts</li> <li>with integrated electronic for better quality</li> </ul>		

Bestellnr.   order-code						
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length		
51251	33694	27427	<p>4-pol. mini DIN-Stecker &gt; Cinchkupplung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>geschirmt mit 28 Adern</li> <li>vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>4 pin mini DIN plug &gt; RCA jack</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>screened with 28 wires</li> <li>gold plated contacts</li> </ul>	0,13 m		
60845	33695	50845	<p>4-pol. mini DIN-Stecker &gt; Cinchkupplung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vergoldete Kontakte</li> <li>mit integrierter Elektronik zur Bildverbesserung</li> </ul> <p>4 pin mini DIN plug &gt; RCA jack</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>gold plated contacts</li> <li>with integrated electronic for better quality</li> </ul>	0,20 m		
50396	33696	27315	<p>4-pol. mini DIN-Stecker &gt; 2 x Cinchstecker (video IN/OUT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>4 pin mini DIN plug &gt; 2 x RCA plug (video IN/OUT)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>gold plated contacts</li> </ul>	2,00 m		
50057	33699	27097	<p>4-pol. mini DIN-Stecker &gt; 4-pol. mini DIN-Stecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality Kabel, einzeln geschirmt</li> <li>vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>4 pin mini DIN plug &gt; 4 pin mini DIN plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>high quality cable, single screened</li> <li>gold plated contacts</li> </ul>	1,00 m		
50058	33700	27098		AVK 157-200		2,00 m
50059	33701	27099		AVK 157-500		5,00 m
50193	33702	27219		AVK 157-1000		10,00 m
50335	33703	27261		AVK 157-1500		15,00 m
50194	33704	27220		AVK 157-2000		20,00 m
50210	33705	27225	<p>4-pol. mini DIN-Stecker &gt; 4-pol. mini DIN-Kupplung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>High Quality Kabel; einzeln geschirmt</li> <li>vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>4 pin mini DIN plug &gt; 4 pin mini DIN jack</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>high quality cable; single screened</li> <li>gold plated contacts</li> </ul>	1,00 m		
50211	33706	27226		AVK 210-200		2,00 m
50212	33707	27227		AVK 210-500		5,00 m
50355	33708	27270		AVK 210-1000		10,00 m
50356	33709	27271		AVK 210-2000		20,00 m

# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50495	-	-	S-VHS-Kabel auf Plastikspule • 4-polig, geschirmt S-VHS cable on a plastic spool • 4 pin, screened S-VHS 100	100,0 m
	50020 50021 50118	33710 33711 33712	27060 27061 27138	5-pol. DIN-Stecker > 5-pol. DIN-Stecker • foliengeschirmt 5 pin DIN plug > 5 pin DIN plug • foil screened AVK 120-150 AVK 120-250 AVK 120-500	1,50 m 2,50 m 5,00 m
	50443 50014	33715 33716	27362 27054	5-pol. DIN-Stecker > 2 x Cinchstecker 5 pin DIN plug > 2 x RCA plug AVK 114-020 AVK 114-150	0,20 m 1,50 m
	50004	33717	27044	5-pol. DIN-Kupplung > 2 x Cinchstecker 5 pin DIN jack > 2 x RCA plug AVK 104-020	0,20 m
	50002	33718	27042	5-pol. DIN-Stecker > 2 x Cinchkupplung 5 pin DIN plug > 2 x RCA jack AVK 102-020	0,20 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
50015	33719	27055	5-pol. DIN-Stecker > 4 x Cinchstecker 5 pin DIN plug > 4 x RCA plug AVK 115-150	1,50 m	
50003	33720	27043	5-pol. DIN-Stecker > 4 x Cinchkupplung 5 pin DIN plug > 4 x RCA jack AVK 103-020	0,20 m	
50001	33721	27041	5 pol. DIN-Kupplung > 4 x Cinchstecker 5 pin DIN jack > 4 x RCA plug AVK 101-020	0,20 m	
50427	-	27345	6-pol. DIN-Stecker > 6-pol. DIN-Kupplung 6 pin DIN plug > 6 pin DIN jack AVK 153-200	2,00 m	
50394	-	-	6 pol. DIN-Kupplung > 3 x Cinchstecker • 2 x audio L+R; 1 x video 6 pin DIN jack > 3 x RCA plugs • 2 x audio L+R; 1 x video AVK 362-020	0,20 m	



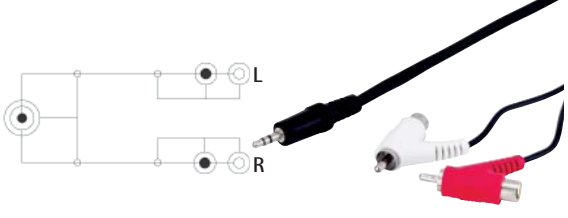
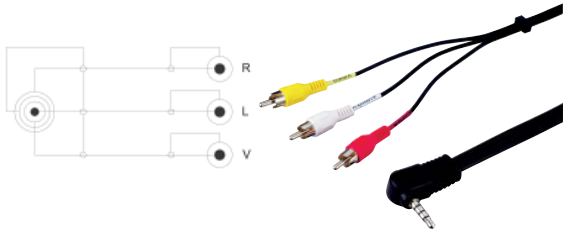
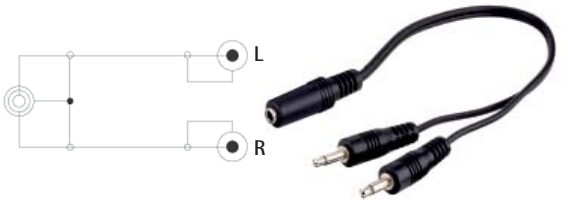
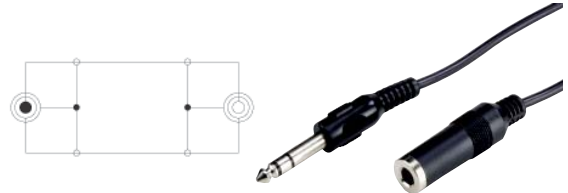
# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
 	50457	33722	27373	2,5 mm stereo Stecker > 2,5 mm stereo Stecker 2.5 mm stereo plug > 2.5 mm stereo plug AVK 311-150	1,50 m
 	50458	33723	27374	2,5 mm stereo Stecker > 2,5 mm stereo Kupplung 2.5 mm stereo plug > 2.5 mm stereo jack AVK 312-200	2,00 m
 	50459	33724	27375	2,5 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Stecker 2.5 mm stereo plug > 3.5 mm stereo plug AVK 313-200	2,00 m
 	50019 50449 50430 50931	33732 33733 33734 33735	27059 27348 27349 60931	3,5 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Stecker • Flachkabel 3.5 mm stereo plug > 3.5 mm stereo plug • flat cable AVK 119-150 AVK 119-250 AVK 119-500 AVK 119-1000	1,50 m 2,50 m 5,00 m 10,00 m
<b>new</b>  	51658 51659 51660 51661	- - - -	27658 27659 27660 27661	3,5 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Stecker • geschirmt mit 28 Adern • Rundkabel 3.5 mm stereo plug > 3.5 mm stereo plug • screened with 28 wires • round cable AVK 119-150 Q AVK 119-250 Q AVK 119-500 Q AVK 119-1000 Q	1,50 m 2,50 m 5,00 m 10,00 m


Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length		
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
50460	33725	27376	3,5 mm mono Stecker > 3,5 mm mono Stecker 3.5 mm mono plug > 3.5 mm mono plug AVK 314-150	1,50 m	 	
50431	33736	27350	3,5 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung 3.5 mm stereo plug > 3.5 mm stereo jack AVK 181-200	2,00 m	 	
50432	33737	27351		AVK 181-300		3,00 m
50090	33738	27135		AVK 181-500		5,00 m
50935	33739	60935		AVK 181-1000		10,00 m
50017	33740	27057	3,5 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung • geschirmt mit 48 Adern; Spiralkabel 3.5 mm stereo plug > 3.5 mm stereo jack • screened with 48 wires; spiral cable AVK 117-500	5,00 m	 	
51151	33726	61151	4-pol. 3,5 mm Stecker > 4-pol. 3,5 mm Stecker • zur Verbindung von Pioneer Geräten • mit vergoldeten Kontakten 4 pin 3.5 mm plug > 4 pin 3.5 mm plug • to connect Pioneer devices • with gold plated contacts AVK 284-100 G	1,00 m	 	
51152	33727	61152		AVK 284-200 G		2,00 m
51153	33728	61153		AVK 284-300 G		3,00 m
51155	33729	61155		AVK 284-500 G		5,00 m
51156	33730	61156		AVK 284-1000 G		10,00 m
51157	33731	-		AVK 284-2000 G		20,00 m
50470	33741	27386	3,5 mm stereo Stecker > 6,35 mm stereo Kupplung 3.5 mm stereo plug > 6.35 mm stereo jack AVK 323-020	0,20 m	 	

# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50465	33742	27381	3,5 mm stereo Stecker > 2 x 3,5 mm mono Kupplung 3.5 mm stereo plug > 2 x 3.5 mm mono jack	0,20 m
	50464	33743	27380	3,5 mm stereo Stecker > 2 x 3,5 mm stereo Kupplung 3.5 mm stereo plug > 2 x 3.5 mm stereo jack	0,20 m
	50440	33744	27359	3,5 mm stereo Stecker > 2 x Cinchstecker • zur Verbindung der HiFi-Anlage mit dem PC 3.5 mm stereo plug > 2 x RCA plug • to connect the HiFi system with the PC	0,50 m
	50018	33745	27058	AVK 118-150	1,50 m
	50196	33746	27222	AVK 118-300	3,00 m
	50195	33747	27221	AVK 118-500	5,00 m
	50441	33748	27360	AVK 118-1000	10,00 m
	50780	33749	60780	AVK 118-1500	15,00 m
	50779	33750	60779	AVK 118-2000	20,00 m
<b>new</b> 	51649	34194	27649	3,5 mm stereo Stecker > 2 x Cinchstecker • geschirmt mit 28 Adern • zur Verbindung der HiFi-Anlage mit dem PC 3.5 mm stereo plug > 2 x RCA plug • screened with 28 wires • to connect the HiFi system with the PC	1,50 m
	51650	34195	27650	AVK 118-150 Q	3,00 m
	51651	34196	27651	AVK 118-300 Q	5,00 m
	51652	34197	27652	AVK 118-1000 Q	10,00 m
	51653	34198	27653	AVK 118-1500 Q	15,00 m
	50092	33751	27131	3,5 mm stereo Kupplung > 2 x Cinchstecker 3.5 mm stereo jack > 2 x RCA plug	0,20 m
	50442	33752	27361	AVK 179-020	1,50 m
				AVK 179-150	

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
50213	33753	27228	<p>3,5 mm stereo Stecker &gt; 2 x speziell Cinchstecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>speziell Cinchstecker als Stecker und Kupplung</li> </ul> <p>3.5 mm stereo plug &gt; 2 x special RCA plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>special RCA plug as plug and jack</li> </ul>	1,50 m	
50600 50116	33754 33755	27418 27184	<p>3,5 mm stereo Klinkenstecker &gt; 2 x Cinchkupplung</p> <p>3.5 mm stereo plug &gt; 2 x RCA jack</p>	0,20 m 1,50 m	
50209	33756	27232	<p>4-pol. 3,5 mm Winkelstecker &gt; 3 x Cinchstecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum Anschluss von digitalen Kameras an PC und TV</li> </ul> <p>4 pin 3.5 mm angled plug &gt; 3 x RCA plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>to connect digital cameras to PC and TV</li> </ul>	1,50 m	
50472	34174	27388	<p>2 x 3,5 mm mono Stecker &gt; 3,5 mm stereo Kupplung</p> <p>2 x 3.5 mm mono plug &gt; 3.5 mm stereo jack</p>	0,20 m	
50428	33757	27346	<p>6,35 mm stereo Stecker &gt; 6,35 mm stereo Kupplung</p> <p>6.35 mm stereo plug &gt; 6.35 mm stereo jack</p>	5,00 m	

# Audio/Video Kabel | Audio/video cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
 	50016	33759	27056	6,35 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung • geschirmt mit 48 Adern; Spiralkabel <b>6.35 mm stereo plug</b> > <b>6.35 mm stereo jack</b> • screened with 48 wires; spiral cable	5,00 m	
 	50473	33760	27389	6,35 mm stereo Stecker > 3,5 mm stereo Kupplung <b>6.35 mm stereo plug</b> > <b>3.5 mm stereo jack</b>	0,20 m	
 	50395	33761	27314	6,35 mm stereo Stecker > 2 x Cinchkupplung <b>6.35 mm stereo plug &gt; 2 x RCA jack</b>	0,20 m	
 	50390	33763	27309	6,35 mm stereo Kupplung > 2 x Cinchstecker <b>6.35 mm stereo jack &gt; 2 x RCA plug</b>	0,20 m	
 	50272	33764	27234	BNC-Stecker > BNC-Stecker • RG 58 - 50 Ohm <b>BNC plug &gt; BNC plug</b> • RG 58 - 50 Ohm	1,00 m	
	50086	33765	27126		AVK 176-200	2,00 m
	50089	33766	27175		AVK 176-300	3,00 m
	50087	33767	27127		AVK 176-500	5,00 m
	50387	33768	51387		AVK 176-700	7,00 m
	50088	33769	27128		AVK 176-1000	10,00 m
	50114	33770	27182		AVK 176-1500	15,00 m
	50111	33771	27176	AVK 176-2000	20,00 m	
	50422	-	-	AVK 176-2500	25,00 m	



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
50400 50401	- -	27319 27320	<b>BNC-Stecker &gt; BNC-Kupplung</b> • RG 58 - 50 Ohm <b>BNC plug &gt; BNC jack</b> • RG 58 - 50 Ohm  AVK 365-300 AVK 365-500	3,00 m 5,00 m	
50413 50423 50046 50424 50074 50075 50134	34175 33772 33773 33774 33775 33776 33777	53413 27341 27086 27342 27114 27115 -	<b>BNC-Stecker &gt; BNC-Stecker</b> • RG 59 - 75 Ohm <b>BNC plug &gt; BNC plug</b> • RG 59 - 75 Ohm  AVK 146-050 AVK 146-100 AVK 146-200 AVK 146-300 AVK 146-500 AVK 146-1000 AVK 146-2000	0,50 m 1,00 m 2,00 m 3,00 m 5,00 m 10,00 m 20,00 m	
50047 50048 50049	- - -	27087 27088 27089	<b>BNC-Stecker &gt; Cinchstecker</b> • RG 59 - 75 Ohm <b>BNC plug &gt; RCA plug</b> • RG 59 - 75 Ohm  AVK 147-100 AVK 147-200 AVK 147-300	1,00 m 2,00 m 3,00 m	
50093	-	-	<b>RG 58- 50 Ohm - auf Kabelrolle</b> • mit starren Innenleiter <b>RG 58 - 50 Ohm - on a cable roll</b> • with solid inner conductor  RG 58-100	100,0 m	



	Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Blister blister	Artikel article
	11930	11935	<p><b>SAT-Anschlussbox</b> zum Anschluss von 2 Decodern an einen Satellitenempfänger</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manuelle Auswahl der Decoder über den integrierten Schalter</li> <li>• TV / Videorekorder / Camcorder</li> <li>• Computerspielekonsole</li> <li>• Plastikgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>SAT connection box</b> to connect 2 decoders to one satellite receiver</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manually choice of the decoder by the integrated switch</li> <li>• TV / videorecorder / camcorder</li> <li>• computer games</li> <li>• plastic housing, black</li> </ul> <p><b>AVS 8</b></p>
	11931	11936	<p><b>Scart/Video-Umschaltbox für S-VHS, HI8, RGB</b> zum Anschluss von 2 Videorekordern mit Überspielmöglichkeit in beide Richtungen bei gleichzeitiger Wiedergabe auf dem Fernseher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manuelle Auswahl der Eingänge über den integrierten Schalter</li> <li>• auch ein Camcorder, Satellitenempfänger oder ein Videospiele kann angeschlossen werden</li> <li>• Plastikgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>Scart/video switch box for S-VHS, HI8, RGB</b> to connect 2 videorecorders, record is possible in both directions with TV or monitor control</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manually choice of the inputs by the integrated switch</li> <li>• connection is also possible with camcorder, satellite receiver or video game</li> <li>• plastic housing, black</li> </ul> <p><b>AVS 9</b></p>
	11650	60786	<p><b>Audio/Video Umschaltpult</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Signal aus den 3 Eingängen kann auf die 2 Ausgänge geschaltet werden</li> <li>• Eingang: 3 x 3 Cinchbuchsen</li> <li>• Ausgang: 2 x 3 Cinchbuchsen</li> <li>• Plastikgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>Audio/video switch box</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• one of the 3 inputs is switchable to the 2 outputs</li> <li>• input: 3 x 3 RCA sockets</li> <li>• output: 2 x 3 RCA sockets</li> <li>• plastic housing, black</li> </ul> <p><b>AVS 18</b></p>
	60927	60945	<p><b>Stereo Mischpult</b> für die nachträgliche Tonbearbeitung mit Ein- und Ausblenden, sowie Hinzumischen fremder Tonquellen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für den Anschluss von bis zu 2 Quellgeräten an 1 Tonquelle über Cinchstecker</li> <li>• zusätzliche Anschlussmöglichkeit eines Mikrofons</li> <li>• Metallgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>Stereo mixer</b> to edit afterwards the audio signals with blend, gating and mix function</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• to connect up to 2 video devices to 1 audio device by RCA plugs</li> <li>• with microphone connection</li> <li>• metal housing, black</li> </ul> <p><b>AVS 30</b></p>

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Blister blister	Artikel article		
		<p><b>Umschaltbox für Satelliten- und Audio/Video-Systeme</b> zum Anschluss von bis zu 3 Videoquellen an ein Fernsehgerät über Scart</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit separatem Audioausgang zum Anschluss eines Hifi-Gerätes</li> <li>manuelle Auswahl der Aufnahme- oder Wiedergabequellen an der Gerätevorderseite</li> <li>Eingang: 3 x Scartbuchse</li> <li>Ausgang: 1 x Scartbuchse 2 x 3 Cinchbuchsen (audio R/L, video)</li> </ul> <p><b>Switch box for satellite and audio/video systems</b> to connect up to 3 video sources to one television by scart</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with separate audio output to connect a Hifi device</li> <li>manually choice of the record or replay source at the front of the box</li> <li>input: 3 x scart socket</li> <li>output: 1 x scart socket 2 x 3 RCA sockets (audio R/L, video)</li> </ul>		
27429	11224	AVS 1 M	schwarz - Metall   black - metal	
60846	50846	AVS 1 MS	silber - Metall   silver - metal	
27430	11225	AVS 1 PL	schwarz - Plastik   black - plastic	
		<p><b>Audio/Video Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 3 Quellen an 2 Ausgangsgeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit separatem Audioausgang zum Anschluss eines Hifi-Gerätes</li> <li>manuelle Auswahl der Aufnahme- oder Wiedergabequellen an der Gerätevorderseite</li> <li>Eingang: 3 x 3 Cinchbuchsen</li> <li>Ausgang: 3 x 3 Cinchbuchsen 2 x 3 Cinchbuchsen</li> <li>Plastikgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>Audio/video switch box</b> to connect up to 3 sources to 2 output devices</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with separate audio output to connect a Hifi device</li> <li>manually choice of the record or replay source at the front of the box</li> <li>input: 3 x 3 RCA sockets</li> <li>output: 3 x 3 RCA sockets 2 x 3 RCA sockets</li> <li>plastic housing, black</li> </ul>		
27433	11932	AVS 10		
		<p><b>Automatisches Audio/Video Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 3 Quellen (Videorekorder, SAT-Receiver etc.) an 2 Ausgangsgeräte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit separatem Audioausgang zum Anschluss eines Hifi-Gerätes</li> <li>automatische Auswahl der Aufnahme- und Wiedergabegeräte</li> <li>Eingang: 3 x Scartbuchse</li> <li>Ausgang: 1 x Scartbuchse 2 x 3 Cinchbuchsen (audio R/L, video)</li> <li>Plastikgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>Automatic audio/video switch box</b> to connect up to 3 sources (videorecorder, SAT receiver etc.) to 2 output devices</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with separate audio output to connect a Hifi device</li> <li>automatically choice of the record or replay source</li> <li>input: 3 x scart socket</li> <li>output: 1 x scart socket 2 x 3 RCA sockets (audio R/L, video)</li> <li>plastic housing, black</li> </ul>		
27434	11933	AVS 11	ohne Netzteil   without power supply	
-	27511	AVS 11 T	mit Netzteil   with power supply	

# Umschaltboxen | Switch boxes

	Bestellnr.   order-code		Artikel article
	Lose bulk	Blister blister	
	60925	60943	<p><b>Audio/Video-Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 3 Geräten (Videorekorder, DVD-Player etc.) an ein Fernsehgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 3 x 3 Cinchbuchsen</li> <li>• Ausgang: 1 x 3 Cinchbuchsen</li> <li>• Plastikgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>Audio/video switch box</b> to connect up to 3 devices (videorecorder, DVD-Player etc.) to one television</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 3 x 3 RCA sockets</li> <li>• output: 1 x 3 RCA sockets</li> <li>• plastic housing, black</li> </ul> <p>AVS 16</p>
	60926	60946	<p><b>Audio/Video-Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 4 Geräten (Videorekorder, DVD-Player etc.) an ein Fernsehgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 4 x 3 Cinchbuchsen</li> <li>• Ausgang: 1 x 3 Cinchbuchsen</li> <li>• Plastikgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>Audio/video switch box</b> to connect up to 4 devices (videorecorder, DVD-Player etc.) to one television</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 4 x 3 RCA sockets</li> <li>• output: 1 x 3 RCA sockets</li> <li>• plastic housing, black</li> </ul> <p>AVS 17</p>
	60924	-	<p><b>Audio/Video-Umschaltbox mit Fernbedienung</b> zum Anschluss von bis zu 4 Geräten (Videorekorder, DVD-Player etc.) an ein Fernsehgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manuelle Auswahl der Aufnahme- oder Wiedergabegeräte an der Gerätevorderseite oder über die Fernbedienung möglich</li> <li>• Eingang: 2 x 3 Cinchbuchsen 2 x Scartbuchse</li> <li>• Ausgang: 1 x Scartbuchse</li> <li>• Lieferumfang: 1 x Box mit Bedienungsanleitung (dt./engl.), 1 x Scart-Kabel (Stecker &gt; Stecker) 1,5 m und 1 x Fernbedienung</li> <li>• Metallgehäuse, schwarz</li> </ul> <p><b>Audio/video switch box with remote control</b> to connect up to 4 devices (videorecorder, DVD-Player etc.) to one television</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manually choice of the record or replay source at the front of the box or with the remote control</li> <li>• input: 2 x 3 RCA sockets 2 x scart socket</li> <li>• output: 1 x scart socket</li> <li>• incl. in delivery: 1 x box with manual (German/English), 1 x scart cable (plug &gt; plug) 1.5 m and 1 x remote control</li> <li>• metal housing, black</li> </ul> <p>AVS 15</p>



Bestellnr. | order-code

Lose  
bulk

Blister  
blister

Artikel  
article

**Audio/Video-Umschaltbox mit Fernbedienung**

zum Anschluss von bis zu 6 Geräten (Videorekorder, DVD-Player etc.) an ein Fernsehgerät mit integriertem Verstärker

- manuelle Auswahl der Aufnahme- oder Wiedergabegeräte an der Gerätevorderseite oder über die Fernbedienung möglich
- Eingang: 6 x 3 Cinchbuchsen  
6 x 4-pol. Hosidenbuchse (S-VHS)
- Ausgang: 1 x 3 Cinchbuchsen  
1 x 4-pol. Hosidenbuchse (S-VHS)
- Lieferumfang: 1 x Box mit Bedienungsanleitung (dt./engl.),  
1 x SVH-S Kabel (Stecker > Stecker) 1,5 m,  
1 x Cinchkabel (3 x Stecker > 3 x Stecker) 1,5 m und 1 x Fernbedienung,
- Metallgehäuse, schwarz

**Audio/video switch box with remote control**

to connect up to 6 devices (videorecorder, DVD-Player etc.) to one television with integrated amplifier

- manually choice of the record or reply source at the front of the box or with the remote control
- input: 6 x 3 RCA sockets  
6 x 4 pin hosiden socket (S-VHS)
- output: 1 x 3 RCA sockets  
1 x 4 pin hosiden socket (S-VHS)
- incl. in delivery: 1 x box with manual (German/English),  
1 x SVH-S cable (plug > plug) 1.5 m,  
1 x RCA cable (3 x plug > 3 x plug) 1.5 m and 1 x remote control
- metal housing, black

60772

-

AVS 13



**Audio/Video-Umschaltbox mit Fernbedienung**

zum Anschluss von bis zu 6 Geräten (Videorekorder, DVD-Player etc.) an ein Fernsehgerät

- manuelle Auswahl der Aufnahme- oder Wiedergabegeräte an der Gerätevorderseite oder über die Fernbedienung möglich
- Eingang: 4 x 3 Cinchbuchsen  
6 x 4-pol. Hosidenbuchse (S-VHS)  
2 x Scartbuchse
- Ausgang: 1 x 3 Cinchbuchsen  
1 x 4-pol. Hosidenbuchse (S-VHS)
- Lieferumfang: 1 x Box mit Bedienungsanleitung (dt./engl.),  
1 x SVH-S Kabel (Stecker > Stecker) 1,5 m,  
1 x Scartkabel (Scartstecker > 3 x Cinchstecker) 1,5 m und 1 x Fernbedienung
- Metallgehäuse, schwarz

**Audio/video switch box with remote control**

to connect up to 6 devices (videorecorder, DVD-Player etc.) to one television

- manually choice of the record or reply source at the front of the box or with the remote control
- input: 4 x 3 RCA sockets  
6 x 4 pin hosiden socket (S-VHS)  
2 x scart socket
- output: 1 x 3 RCA sockets  
1 x 4 pin hosiden socket (S-VHS)
- incl. in delivery: 1 x box with manual (German/English),  
1 x SVH-S cable (plug > plug) 1.5 m,  
1 x scart cable (scart plug > 3 x RCA plugs) 1.5 m and 1 x remote control
- metal housing, black

60847

-

AVS 14





	Bestellnr. order-code	Artikel article
		<p><b>DVD-Zubehörpaket zur Verbindung DVD/PC an TV</b> Universelles DVD-Anschlussset in attraktiver Blisterverpackung, zur Verbindung Ihres DVD/PC mit einem Fernsehgerät. Ermöglicht eine variablen Anschlussmöglichkeiten über die entsprechenden Adapter.</p> <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Kabel: 2 x Cinchstecker &gt; 2 x Cinchstecker; 10,0 m</li> <li>• 1 Kabel: 1 x S-VHS Stecker &gt; 1 x S-VHS Stecker; 10,0 m</li> <li>• 1 Adapter: Scartstecker mit Schalter &gt; 3 x Cinchbuchse + S-VHS Buchse</li> <li>• 1 Adapter: 3,5 mm stereo Stecker &gt; 2 x Cinchbuchse</li> <li>• 1 Adapterkabel: 1 x S-VHS Buchse &gt; 1 x Cinchstecker; 0,13 m</li> </ul> <p>Alle Kabel und Adapter haben hochwertig vergoldete Kontakte!</p> <p><b>DVD accessories kit to connect DVD/PC with TV</b> Universal DVD kit in attractive blister packaging, to connect your DVD/PC to one television. The set offers a variable connection opportunities about suitable adaptors.</p> <p>Content:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cable: 2 x RCA plug &gt; 2 x RCA plug; 10.0 m</li> <li>• 1 cable: 1 x S-VHS plug &gt; 1 x S-VHS plug; 10.0 m</li> <li>• 1 adaptor: scart plug with switch &gt; 3 x RCA jack + S-VHS jack</li> <li>• 1 adaptor: 3.5 mm stereo plug &gt; 2 x RCA jack</li> <li>• 1 adaptor-cable: S-VHS jack &gt; RCA plug; 0.13 m</li> </ul> <p>All adaptors and cables with high quality gold plated contacts!</p>
	<p>60704</p>	<p><b>DVD SET GOLD Blister</b></p> <p><b>DVD-Zubehörpaket zur Verbindung DVD/PC an TV</b> Universelles DVD-Anschlussset in attraktiver Blisterverpackung, zur Verbindung Ihres DVD/PC mit einem Fernsehgerät. Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Kabel: 4-pol. mini DIN-Stecker &gt; 4-pol. mini DIN-Stecker; 5,0 m vergoldete Kontakte; einzeln geschirmt</li> <li>• 1 Kabel: 2 x Cinchstecker &gt; 3,5 mm stereo Stecker; 5,0 m; geschirmt</li> <li>• 1 Adapter: Scartstecker mit Schalter &gt; 3 x Cinchbuchse + S-VHS Buchse</li> </ul> <p><b>DVD accessories kit to connect DVD/PC with TV</b> Universal DVD kit in attractive blister packaging, to connect your DVD/PC to one television. Content:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cable: 4 pin mini DIN plug &gt; 4 pin mini DIN plug; 5,0 m gold plated contacts, single screened</li> <li>• 1 cable: 2 x RCA plug &gt; 3.5 mm stereo plug; 5,0 m; screened</li> <li>• 1 adaptor: scart plug with switch &gt; 3 x RCA jack + S-VHS jack</li> </ul>
	<p>49999 new 49996</p>	<p><b>DVD-Zubehörpaket zur Verbindung DVD an TV</b> Universelles DVD-Anschlussset in attraktiver Blisterverpackung, zur Verbindung Ihres DVD-Players oder -Rekorders mit einem Fernsehgerät. Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Kabel: 4-pol. mini DIN-Stecker &gt; 4-pol. mini DIN-Stecker; 2,0 m</li> <li>• 1 Kabel: 3 x Cinchstecker &gt; 3 x Cinchstecker; 1,5 m</li> <li>• 1 Kabel: 1 x Toslinkstecker &gt; 1 x Toslinkstecker; 1,5 m</li> <li>• 1 Adapter: Scartstecker mit Schalter &gt; 3 x Cinchbuchse + S-VHS Buchse</li> </ul> <p>Alle Kabel und Adapter haben hochwertig vergoldete Kontakte!</p> <p><b>DVD accessories kit to connect DVD with TV</b> Universal DVD kit in attractive blister packaging, to connect your DVD Player or Recorder to one television. Content:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 cable: 4 pin mini DIN plug &gt; 4 pin mini DIN plug; 2,0 m</li> <li>• 1 cable: 3 x RCA plug &gt; 3 x RCA plug; 1,5 m</li> <li>• 1 cable: 1 x toslink plug &gt; 1 x toslink plug; 1,5 m</li> <li>• 1 adaptor: scart plug with switch &gt; 3 x RCA jack + S-VHS jack</li> </ul> <p>All adaptors and cables with high quality gold plated contacts!</p>

Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article

### Universal Video-Überspielset mit unbegrenzten Möglichkeiten

Inhalt:

- 1 Scartadapter mit 6-pol. DIN-Kupplung (IN)
- 1 Scartadapter mit 6-pol. DIN-Kupplung (OUT)
- 2 Adapterkabel: 1 x 6-pol. DIN-Kupplung > 3 x Cinchstecker; 0,2 m
- 2 Adapterkabel: 1 x 5-pol. DIN-Stecker > 2 x Cinchkupplung; 0,2 m
- 1 Adapterkabel: 1 x 6-pol. DIN-Stecker > 6-pol. DIN-Stecker; 2,0 m
- 2 Adapter: 1 x BNC Stecker > 1 x Cinchkupplung
- 2 Adapter: 1 x UHF Stecker > 1 x Cinchkupplung
- 2 Adapter: 1 x 3,5 mm mono Stecker > 1 x Cinchkupplung

**Universal video copy set with unlimited connection opportunities content:**

- 1 scart adaptor with 6 pin DIN jack (IN)
- 1 scart adaptor with 6 pin DIN jack (OUT)
- 2 adaptor cables: 1 x 6 pin DIN jack > 3 x RCA plug; 0.2 m
- 2 adaptor cables: 1 x 5 pin DIN plug > 2 x RCA jack; 0.2 m
- 1 adaptor cable: 1 x 6 pin DIN plug > 1 x 6 pin DIN plug; 2.0 m
- 2 adaptors: 1 x BNC plug > 1 x RCA jack
- 2 adaptors: 1 x UHF plug > 1 x RCA jack
- 2 adaptors: 1 x 3.5 mm mono plug > 1 x RCA jack

50108

SCART KIT 1 Blister



# Lichtwellenleiter-Zubehör | Fiber optical accessories

## Adapter | adaptors

	BestellNr.   order-code				BestellNr.   order-code		
	Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article
	11921	33778 (1x)	Verteiler 1IN/2OUT Toslinkkupplung > 2 x Toslinkkupplung splitter 1IN/2OUT toslink jack > 2 x toslink jack A 001 schwarz   black		11924	33782 (1x)	3,5 mm mini Kupplung > Toslinkstecker 3.5 mm mini jack > toslink plug A 005
	11927	33779 (1x)	Verteiler 1IN/2OUT Toslinkkupplung > 2 x Toslinkkupplung splitter 1IN/2OUT toslink jack > 2 x toslink jack A 001 S silber   silver		11925	33783 (1x)	Toslinksstecker > Toslinkkupplung; drehbar toslink plug > toslink jack turnable A 007
	11922	33780 (1x)	3,5 mm mini Stecker > Toslinkkupplung vergoldete Kontakte 3.5 mm mini plug > toslink jack gold plated contacts A 003		11926	33784 (1x)	Toslinkkupplung > Toslinkkupplung toslink jack > toslink jak A 008
	11923	33781 (1x)	3,5 mm mini Winkelstecker > Toslinkkupplung vergoldete Kontakte 3.5 mm mini angled plug > toslink jack gold plated contacts A 004				



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length		
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
50601	-	27419	<b>Toslinkstecker &gt; 3,5 mm mini Stecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit drehbaren Steckern an beiden Seiten</li> </ul> <b>toslink plug &gt; 3.5 mm mini plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>with turnable plugs on both sides</li> </ul> AVK 227-100	1,00 m		
50563	33785	27501	<b>Toslinkstecker &gt; Toslinkstecker ø 2,2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zur digitalen Verbindung von CD/DAT Geräte mit dem optischen Anschluss eines digitalen Verstärkers</li> </ul> <b>toslink plug &gt; toslink plug ø 2.2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>for the digital connection of CD/DAT devices with optical connection of digital amplifiers</li> </ul> AVK 216-050	0,50 m		
50216	33786	27231		AVK 216-100		1,00 m
51217	33787	27235		AVK 216-150		1,50 m
50447	33788	27334		AVK 216-200		2,00 m
51218	33789	27236		AVK 216-300		3,00 m
51219	33790	27237		AVK 216-500		5,00 m
50938	33791	60938		AVK 216-1000		10,00 m
50564	33792	27503	<b>Toslinkstecker &gt; Toslinkstecker ø 5,0 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zur digitalen Verbindung von CD/DAT Geräte mit dem optischen Anschluss eines digitalen Verstärkers</li> </ul> <b>toslink plug &gt; toslink plug ø 5.0 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>for the digital connection of CD/DAT devices with optical connection of digital amplifiers</li> </ul> AVK 220-050	0,50 m		
50217	33793	27233		AVK 220-100		1,00 m
51221	33794	27238		AVK 220-150		1,50 m
50565	33795	27505		AVK 220-200		2,00 m
51222	33796	27239		AVK 220-300		3,00 m
51223	33797	27240		AVK 220-500		5,00 m
50937	33798	60937		AVK 220-1000		10,00 m

# Lichtwellenleiter-Zubehör | Fiber optical accessories

## Kabel | cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
				<b>Toslinkstecker &gt; Toslinkstecker ø 6,0 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit hochwertigen Metallsteckern</li> <li>• zur digitalen Verbindung von CD/DAT Geräte mit dem optischen Anschluss eines digitalen Verstärkers</li> </ul> <b>toslink plug &gt; toslink plug ø 6.0 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with high quality metal plugs</li> <li>• for the digital connection of CD/DAT devices with optical connection of digital amplifiers</li> </ul>	
	50566	33799	27500	AVK 221-050	0,50 m
	50567	33800	27502	AVK 221-100	1,00 m
	50568	33801	27504	AVK 221-150	1,50 m
	50569	33802	27506	AVK 221-200	2,00 m
	50570	33803	27507	AVK 221-300	3,00 m
	50571	33804	27508	AVK 221-500	5,00 m
50572	33805	27509	AVK 221-1000	10,00 m	
				<b>Toslinkstecker &gt; 3,5 mm mini Stecker ø 2,2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur digitalen Verbindung von Mini-Disk Geräten mit dem optischen Anschluss der HiFi-Stereo-Anlage</li> </ul> <b>toslink plug &gt; 3.5 mm mini plug ø 2.2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for digital connection of mini-disk devices with optical connection of HiFi</li> </ul>	
	51224	34199	27244	AVK 224-100	1,00 m
	50448	34200	27335	AVK 224-150	1,50 m
51225	34201	27245	AVK 224-200	2,00 m	
	50524	-	27411	<b>Toslinkstecker + Cinchstecker &gt; Toslinkstecker + Cinchstecker ø 5,0 mm</b> <b>toslink plug + RCA plug &gt; toslink plug + RCA plug ø 5.0 mm</b>	1,50 m
				<b>Toslinkstecker + 3 x Cinchstecker &gt; Toslinkstecker + 3 x Cinchstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• z.B. für Verbindungen im Home Cinema Bereich</li> </ul> <b>toslink plug + 3 x RCA plug &gt; toslink plug + 3 x RCA plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• e.g. for connections in the home cinema range</li> </ul>	
	50898	-	60898	AVK 611-300	3,00 m
	50899	-	60899	AVK 611-500	5,00 m
	50900	-	-	AVK 611-1000	10,00 m
50901	-	-	AVK 611-1500	15,00 m	



Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	Artikel article	
27431	11913	<p><b>Umschalter für optisch digitale Signale</b> mittels 3-Wege-Umschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: Toslinkkupplung</li> <li>• Ausgang: 3 x Toslinkkupplung</li> </ul> <p><b>Selector for optical digital signals</b> per 3 way selector</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: toslink jack</li> <li>• output: 3 x toslink jack</li> </ul>	
-	27432	<p><b>AVS 4</b></p> <p>auch als Set erhältlich, Umschalter mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Kabel: Toslinkstecker &gt; Toslinkstecker; 1,0 m; ø 2,2 mm</li> <li>• 1 x Kabel: Toslinkstecker &gt; Toslinkstecker; 2,0 m; ø 2,2 mm</li> <li>• 1 x Kabel: Toslinkstecker &gt; Toslinkstecker; 3,0 m; ø 2,2 mm</li> <li>• 2 x Adapter: 3,5 mm mini Stecker &gt; Toslinkkupplung</li> </ul> <p>also available as set, selector with:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x cable: toslink plug &gt; toslink plug; 1.0 m; ø 2.2 mm</li> <li>• 1 x cable: toslink plug &gt; toslink plug; 2.0 m; ø 2.2 mm</li> <li>• 1 x cable: toslink plug &gt; toslink plug; 3.0 m; ø 2.2 mm</li> <li>• 2 x adaptors: 3.5 mm mini plug &gt; toslink jack</li> </ul>	
-	11918	<p><b>Koaxial-Opto-Wandler inkl. Netzteil</b> wandelt digital elektronische Signale in digital optische Signale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• koaxialer Cincheingang</li> <li>• optischer Toslink-Ausgang</li> </ul> <p><b>coaxial-optical-converter incl. power supply</b> transform electrical digital signals to optical digital signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• coaxial RCA input</li> <li>• optical toslink output</li> </ul>	
-	11919	<p><b>Koaxial-Opto-Wandler inkl. Netzteil</b> wandelt digital optische Signale in digital elektronische Signale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• optischer Toslink-Eingang</li> <li>• koaxialer Cinch-Ausgang</li> </ul> <p><b>coaxial optical converter incl. power supply</b> transform optical digital signals to optical electrical signals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• optical toslink input</li> <li>• coaxial RCA output</li> </ul>	
-	11920	<p><b>Digital-Opto-Signalverstärker inkl. Netzteil</b> zum verstärken von optischen Signale in Lichtleiterkabeln über größere Distanzen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toslinkkupplung &gt; Toslinkkupplung</li> <li>• Länge am Kabeingang max. ca. 5,0 m</li> <li>• Länge am Kabelausgang max. ca. 20,0 m</li> </ul> <p><b>digital optical signal amplifier incl. power supply</b> to amplify optical signals in fiber optical cables</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• toslink jack &gt; toslink jack</li> <li>• up to max. 5.0 m for input cable</li> <li>• up to max. 20.0 m for output cable</li> </ul>	



## Neuer Auftritt New performance

Nach einem umfassenden Produkt- und Packungs-  
relaunch hat clicktronic ein neues noch attraktiveres  
Gesicht bekommen. Das signalisiert dem Endkunden:  
Hochwertige, technisch ausgereifte Produkte.

In zeitgemäßem Design. Eindeutig Premiumqualität!  
Aber mit interessanten Margen.

Mit der Marke clicktronic erwerben unsere Handels-  
partner praktisch die Garantie für soliden Ertrag,  
fachliche Kompetenz und dauerhafte Kunden-  
zufriedenheit.

Für den Endverbraucher bedeutet dies Premiumkabel  
zu attraktiven Preisen.

*After an all-embracing product and packaging  
relaunch, clicktronic has a new and even more attrac-  
tive appearance. clicktronic demonstrates to the end  
customers with high quality and thoroughly devel-  
oped technical products. State of the art.*

*Definitely premium quality!*

*With interesting margins.*

*With the brand clicktronic, our business partners get  
the guarantee of solid profit, professional compe-  
tence as well as long-lasting customer satisfaction.*

*Ultimately, our end customers can enjoy premium  
cables at an attractive price!*





Informationsmaterial für Sie  
und zur Weitergabe an Ihre  
Kunden!

Information material for you  
and forwarding to your custo-  
mer!



[www.clicktronic.net](http://www.clicktronic.net)

CLICKTRONIC™

## Multimedia

### Was bedeutet DVI?

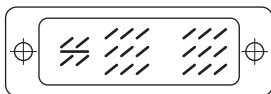
DVI (Digital Visual Interface) ist der neue Standard für Steckverbindungen zwischen Grafikkarte und Display. Es gibt 3 Varianten:

- **DVI-I** überträgt analoge und digitale Signale
- **DVI-D** überträgt nur digitale Signale
- **DVI-A** überträgt nur analoge Signale

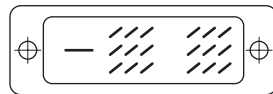
Außerdem unterscheiden sich die DVI Ports wie folgt:

- **Single Link** (18 pin) für Geräte mit einer Auflösung bis 1920 x 1080 (HDTV)
- **Dual Link** (24 pin) für Geräte mit einer Auflösung über 1920 x 1080 (HDTV) z.B. QXGA - 2048 x 1536

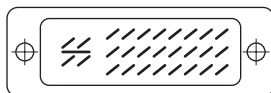
DVI-I (Single Link) 18+5



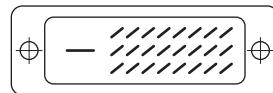
DVI-D (Single Link) 18+1



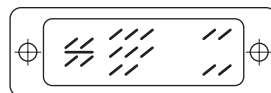
DVI-I (Dual Link) 24+5



DVI-D (Dual Link) 24+1



DVI-A (Analog) 12+5



	12 + 5	
	Single Link	Dual Link
<b>DVI-I</b>	18+5 pins MMK 121	24 + 5 pins MMK 631
<b>DVI-D</b>	18+1 pins MMK 120	24 + 1 pins MMK 100

### Was bedeutet HDMI?

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist die erste voll digitale Schnittstelle, d.h. hiermit ist es erstmals möglich mit einem Kabel sowohl Audio- als auch Videosignale digital zu übertragen.

HDMI Schnittstellen werden u.a. bei hochwertigen Plasma- und LCD-Flachbildschirmen, sowie DVD-Player und Set-Top Boxen verwendet.

Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 5 Gigabit/s. Geräte können bis zu einer Länge von 25 Metern verbunden werden.

### Warum HDMI?

Dank der HDMI Technologie genügt ein Kabel um High-Definition-Geräte miteinander zu verbinden.

HDMI überträgt neben den Bilddaten (bis 1920 x 1080 pixel) auch gleichzeitig bis zu acht Tonkanäle mit 96 kHz Samplingrate unkomprimiert bzw. 192 kHz komprimiert (AC-3).

Die DVI Kabel können nur Bilddaten übertragen.

## Multimedia

### What means DVI?

DVI (Digital Visual Interface) is the new standard for plug-in connections between graphic board and display. There are 3 versions:

- **DVI-I** for analog and digital signals
- **DVI-D** only for digital signals
- **DVI-A** only for analog signals

Furthermore the DVI ports differs as follows:

- **Single Link** (18 pin) for devices with a resolution up to 1920 x 1080 (HDTV)
- **Dual Link** (24 pin) for devices with a resolution higher than 1920 x 1080 (HDTV) e.g. QXGA - 2048 x 1536

### What means HDMI?

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist die erste voll digitale Schnittstelle, d.h. hiermit ist es erstmals möglich auf einem Kabel sowohl Audio- als auch Videosignale digital zu übertragen.

HDMI Schnittstellen werden u.a. bei hochwertigen Plasma- und LCD Flachbildschirmen, sowie DVD-Player und Set.-Top Boxen verwendet.

Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 5 Gigabit/s. Geräte können bis zu einer Länge von 25 Metern verbunden werden.

### Why HDMI?

Dank der HDMI Technologie genügt ein Kabel um High-Definition-Geräte miteinander zu verbinden.

HDMI überträgt neben den Bilddaten (bis 1920 x 1080 pixel) auch gleichzeitig bis zu acht Tonkanäle mit 96 kHz Samplingrate unkomprimiert bzw. 192 kHz komprimiert (AC-3).

Die DVI Kabel können nur Bilddaten übertragen.



Bestellnr.   order-code			Artikel article	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
68737	34202	69737	<p>DVI-Stecker &gt; 2 x SVGA-Buchse zum verbinden von zwei Geräten mit einem DVI-Anschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>DVI plug &gt; 2 x SVGA jack to connect two devices to one DVI port</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold plated contacts</li> </ul> <p><b>MMK ADAP 12+5 DVI-I &gt; 2x SVGA</b></p>	<p><b>new</b></p> 
68735	34203	69735	<p>DVI-Stecker &gt; DVI-Buchse + SVGA-Buchse zum verbinden von zwei Geräten mit einem DVI-Anschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>DVI plug &gt; DVI jack + SVGA jack to connect two devices to one DVI port</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold plated contacts</li> </ul> <p><b>MMK ADAP 12+5 DVI-I &gt; DVI-I + SVGA</b></p>	<p><b>new</b></p> 
68736	34204	69736	<p>DVI-Stecker &gt; RGB-Buchse + SVGA-Buchse zum verbinden von zwei Geräten mit einem DVI-Anschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>DVI plug &gt; RGB jack + SVGA jack to connect two devices to one DVI port</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold plated contacts</li> </ul> <p><b>MMK ADAP 12+5 DVI-I &gt; RGB + SVGA</b></p>	<p><b>new</b></p> 
68739	34205	69739	<p>DVI-Stecker &gt; 2 x HDMI-Buchse zum verbinden von zwei Geräten mit einem DVI-Anschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>DVI plug &gt; 2 x HDMI jack; to connect two devices to one DVI port</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold plated contacts</li> </ul> <p><b>MMK ADAP 18+1 DVI-D &gt; 2x HDMI</b></p>	<p><b>new</b></p> 
68740	34207	69740	<p>DVI-Stecker &gt; 2 x DVI-Buchse zum verbinden von zwei Geräten mit einem DVI-Anschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>DVI plug &gt; 2 x DVI jack to connect two devices to one DVI port</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold plated contacts</li> </ul> <p><b>MMK ADAP 24+1 DVI-D &gt; 2x DVI-D</b></p>	<p><b>new</b></p> 
68738	34208	69738	<p>DVI-Stecker &gt; DVI-Buchse + HDMI-Buchse zum verbinden von zwei Geräten mit einem DVI-Anschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergoldete Kontakte</li> </ul> <p>DVI plug &gt; DVI jack + HDMI jack to connect two devices to one DVI port</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold plated contacts</li> </ul> <p><b>MMK ADAP 24+1 DVI-D &gt; DVI + HDMI</b></p>	<p><b>new</b></p> 



# Multimediaadapter | Multimedia adaptors

	Bestellnr.   order-code			Artikel article
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	
<p><b>new</b></p> 	93263	34206	-	<p>1 x SVGA-Stecker &gt; 2 x SVGA-Buchse zum verbinden von zwei Geräten mit einem VGA-Anschluss 1 x SVGA plug &gt; 2 x SVGA jack to connect two devices to one VGA port</p> <p><b>MMK ADAP 1x SVGA &gt; 2x SVGA</b></p>
<p><b>new</b></p> 	68734	34209	69734	<p>HDMI-Stecker &gt; DVI-Buchse + HDMI-Buchse zum verbinden von zwei Geräten mit einem HDMI-Anschluss • vergoldete Kontakte HDMI plug &gt; DVI jack + HDMI jack to connect two devices to one HDMI port • gold plated contacts</p> <p><b>MMK ADAP HDMI &gt; DVI-D + HDMI</b></p>
<p><b>new</b></p> 	68783 68784	39783 39784	69783 69784	<p><b>HDMI-Kabeladapter</b> 19-pol. HDMI-Stecker &gt; 2 x 19-pol. HDMI-Buchse <b>HDMI cable adaptor</b> 19 pin HDMI plug &gt; 2 x 19 pin HDMI jack</p> <p>A 340 A 340 G vergoldete Kontakte   gold plated contacts</p>
	68030	33900	69030	<p><b>analoger DVI/VGA Adapter</b> DVI (12+5) Stecker &gt; 15-pol. VGA HD-Buchse <b>analog DVI/VGA adaptor</b> DVI (12+5) plug &gt; 15 pin VGA HD jack</p> <p><b>MMK ADAP DVI M &gt; 15 pin HD F (VGA)</b></p>
	68029	33899	69029	<p><b>analoger DVI/VGA Adapter</b> DVI (24+5) Buchse &gt; 15-pol. VGA HD-Stecker <b>analog DVI/VGA adaptor</b> DVI (24+5) jack &gt; 15 pin VGA HD plug</p> <p><b>MMK ADAP DVI F &gt; 15 pin HD M (VGA)</b></p>
	68523	33901	69523	<p><b>DVI-I/DVI-D Adapter</b> DVI-D Stecker (24+1) &gt; DVI-I Buchse (24+5) <b>DVI-I/DVI-D adaptor</b> DVI-D (24+1) plug &gt; DVI-I jack (24+5)</p> <p><b>MMK ADAP 24+5 DVI-I F &gt; 24+1 DVI-D M</b></p>

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	
68098 68930	33902 33903	69098 69930	<b>HDMI/DVI-D Adapter</b> 19-pol. HDMI-Stecker > DVI-D (24+1) Buchse <b>HDMI/DVI-D adaptor</b> 19 pin HDMI plug > DVI-D (24+1) jack  A 323 A 323 G vergoldete Kontakte   gold plated contacts	
60752 68690	33904 33905	60753 69690	<b>HDMI/DVI-D Adapter</b> 19-pol. HDMI-Buchse > DVI-D (24+1) Buchse <b>HDMI/DVI-D adaptor</b> 19 pin HDMI jack > DVI-D (24+1) jack  A 337 A 337 G vergoldete Kontakte   gold plated contacts	
68482 68931	33906 33907	69482 69931	<b>HDMI/DVI-D Adapter</b> 19-pol. HDMI-Buchse > DVI-D (24+1) Stecker <b>HDMI/DVI-D adaptor</b> 19 pin HDMI jack > DVI-D (24+1) plug  A 333 A 333 G vergoldete Kontakte   gold plated contacts	
68688 60729	33908 33909	69688 60730	<b>HDMI Adapter</b> 19-pol. HDMI-Buchse > 19-pol. HDMI-Buchse <b>HDMI adaptor</b> 19 pin HDMI jack > 19 pin HDMI jack  A 334 A 334 G vergoldete Kontakte   gold plated contacts	
68692 60750	34219 34220	69692 60751	<b>HDMI Winkeladapter</b> 19-pol. HDMI-Buchse > 19-pol. HDMI-Buchse <b>HDMI angled adaptor</b> 19 pin HDMI jack > 19 pin HDMI jack  A 336 A 336 G vergoldete Kontakte   gold plated contacts	
60731	33915	60732	<b>HDMI Adapter</b> 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Buchse <b>HDMI adaptor</b> 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI jack  A 335 G vergoldete Kontakte   gold plated contacts	
68781 68782	34221 34222	69781 69782	<b>HDMI Winkeladapter</b> 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Buchse <b>HDMI angled adaptor</b> 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI jack  A 339 A 339 G vergoldete Kontakte   gold plated contacts	<b>new</b> 

		Bestellnr.   order-code				
		Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
		50850	33806	60850	<b>DVI-D Kabel Single Link</b> DVI-D (18+1) Stecker > DVI-D (18+1) Stecker <b>DVI-D cable Single Link</b> DVI-D (18+1) plug > DVI-D (18+1) plug	2,00 m
		50851	33810	60851	<b>DVI-D Kabel Dual Link</b> DVI-D (24+1) Stecker > DVI-D (24+1) Stecker <b>DVI-D cable Dual Link</b> DVI-D (24+1) plug > DVI-D (24+1) plug	2,00 m
		68083	33811	69083	MMK 110-300 24+1 DVI-D	3,00 m
		68084	33812	69084	MMK 110-500 24+1 DVI-D	5,00 m
		68085	33813	-	MMK 110-1000 24+1 DVI-D	10,00 m
<b>new</b> 		93110	34211	94110	<b>DVI-D Kabel Dual Link</b> DVI-D (24+1) Stecker > DVI-D (24+1) Stecker • mit vergoldeten Kontakten und Ferrit <b>DVI-D cable Dual Link</b> DVI-D (24+1) plug > DVI-D (24+1) plug • with gold plated contacts and ferrits	2,00 m
		93111	34212	94111	MMK 110-300 G 24+1 DVI-D	3,00 m
		93112	34213	94112	MMK 110-500 G 24+1 DVI-D	5,00 m
		93109	34210	-	MMK 110-1000 G 24+1 DVI-D	10,00 m
		50982	33817	60982	<b>DVI-I Kabel Dual Link</b> DVI-I (24+5) Stecker > DVI-I (24+5) Stecker <b>DVI-I cable Dual Link</b> DVI-I (24+5) plug > DVI-I (24+5) plug	1,00 m
		50983	33818	60983	MMK 631-200 24+5 DVI-I	2,00 m
		50984	33819	60984	MMK 631-300 24+5 DVI-I	3,00 m
		50985	33820	60985	MMK 631-500 24+5 DVI-I	5,00 m
		50986	33821	-	MMK 631-1000 24+5 DVI-I	10,00 m
		50987	33822	-	MMK 631-1500 24+5 DVI-I	15,00 m

Bestellnr.   order-code					
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length	
			<b>DVI-I/VGA Kabel</b> DVI-I (12+5) Stecker > 15 pol. HD-Stecker <b>DVI-I/VGA cable</b> DVI-I (12+5) plug > 15 pin HD plug		
50989	33823	60989	MMK 632-100 12+5 - 15 pin HD	1,00 m	 <p>DVI-I (Single Link) 12+5      High Density</p>
50990	33824	60990	MMK 632-200 12+5 - 15 pin HD	2,00 m	
50991	33825	60991	MMK 632-300 12+5 - 15 pin HD	3,00 m	
50992	33826	60992	MMK 632-500 12+5 - 15 pin HD	5,00 m	
50993	33827	-	MMK 632-1000 12+5 - 15 pin HD	10,00 m	
50994	33828	-	MMK 632-1500 12+5 - 15 pin HD	15,00 m	
50995	-	-	MMK 632-2000 12+5 - 15 pin HD	20,00 m	
			<b>DVI-I/VGA Kabel</b> DVI-I (12+5) Stecker > 15 pol. HD-Stecker • mit vergoldeten Kontakten und Ferrit <b>DVI-I/VGA cable</b> DVI-I (12+5) plug > 15 pin HD plug • with gold plated contacts and ferrits		
93260	34214	-	MMK 632-200 G 12+5 - 15 pin HD	2,00 m	<p><b>new</b></p>  <p>DVI-I (Single Link) 12+5      High Density</p>
93261	34215	-	MMK 632-300 G 12+5 - 15 pin HD	3,00 m	
93262	34216	-	MMK 632-500 G 12+5 - 15 pin HD	5,00 m	
93259	34217	-	MMK 632-1000 G 12+5 - 15 pin HD	10,00 m	
			<b>DVI-I/RGB Kabel</b> DVI-I (12+5) Stecker > 3 x Cinchstecker (RGB) <b>DVI-I/RGB cable</b> DVI-I (12+5) plug > 3 x RCA plug (RGB)		
50996	33830	60996	MMK 633-100 DVI - RGB 3xRCA	1,00 m	 <p>DVI-I (Single Link) 12+5</p>
50997	33831	60997	MMK 633-200 DVI - RGB 3xRCA	2,00 m	
50998	33832	60998	MMK 633-300 DVI - RGB 3xRCA	3,00 m	
50999	33833	60999	MMK 633-500 DVI - RGB 3xRCA	5,00 m	
51302	33834	-	MMK 633-1000 DVI - RGB 3xRCA	10,00 m	
			<b>DVI-D Kabel Dual Link</b> DVI-D (24+1) Stecker > DVI-D (24+1) Buchse <b>DVI-D cable Dual Link</b> DVI-D (24+1) plug > DVI-D (24+1) jack		
50855	33835	60855	MMK 100-200 24+1 DVI-D Verläng.	2,00 m	 <p>DVI-D (Dual Link) 24+1</p>
68080	33836	69080	MMK 100-300 24+1 DVI-D Verläng.	3,00 m	
68081	33837	69081	MMK 100-500 24+1 DVI-D Verläng.	5,00 m	
68082	33838	-	MMK 100-1000 24+1 DVI-D Verläng.	10,00 m	

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
 <p><b>HDMI™</b> HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</p>				<b>HDMI-Kabel</b> – HDTV bis 1080p 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Stecker • HDMI 1.3b konform • HDCP konform <b>HDMI cable</b> – HDTV up to 1080p 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI plug • HDMI 1.3b conform • HDCP conform	
	50573	33839	60573	MMK 620-100 (HDMI)	1,00 m
	50574	33840	60574	MMK 620-200 (HDMI)	2,00 m
	50575	33841	60575	MMK 620-300 (HDMI)	3,00 m
	50576	33842	60576	MMK 620-500 (HDMI)	5,00 m
	51144	33843	61144	MMK 620-750 (HDMI)	7,50 m
	50577	33844	-	MMK 620-1000 (HDMI)	10,00 m
	50578	33845	-	MMK 620-1500 (HDMI)	15,00 m
50591	-	-	MMK 620-2500 (HDMI)	25,00 m	
 <p><b>HDMI™</b> HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</p>				<b>HDMI-Kabel</b> – HDTV bis 1080p 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Stecker • mit vergoldeten Kontakten und Ferrit • HDMI 1.3b konform • HDCP konform <b>HDMI cable</b> – HDTV up to 1080p 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI plug • with gold plated contacts and ferrits • HDMI 1.3b conform • HDCP conform	
	51573	33848	61573	MMK 620-100 G (HDMI)	1,00 m
	51574	33849	61574	MMK 620-200 G (HDMI)	2,00 m
	51575	33850	61575	MMK 620-300 G (HDMI)	3,00 m
	51576	33851	61576	MMK 620-500 G (HDMI)	5,00 m
	51145	32145	61145	MMK 620-750 G (HDMI)	7,50 m
	51711	33853	-	MMK 620-1000 G (HDMI)	10,00 m
 <p><b>HDMI™</b> HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</p>				<b>HDMI-Kabel</b> – HDTV bis 1080p 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Stecker • mit Nylon-Ummantelung • HDMI 1.2 konform • HDCP konform <b>HDMI cable</b> – HDTV up to 1080p 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI plug • with nylon jacket • HDMI 1.2 conform • HDCP conform	
	51700	33862	61700	MMK 622-100 N (HDMI)	1,00 m
	51702	33863	61702	MMK 622-200 N (HDMI)	2,00 m
	51703	33864	61703	MMK 622-300 N (HDMI)	3,00 m
	51705	33865	61705	MMK 622-500 N (HDMI)	5,00 m
	51707	33866	61707	MMK 622-750 N (HDMI)	7,50 m
	51710	33867	-	MMK 622-1000 N (HDMI)	10,00 m



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
			<b>HDMI-Kabel - HDTV bis 1080p</b> 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Stecker <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flachkabel mit vergoldeten Kontakten</li> <li>• doppelte Abschirmung</li> <li>• HDMI 1.3b konform</li> <li>• HDCP konform</li> </ul> <b>HDMI cable - HDTV up to 1080p</b> 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI plug <ul style="list-style-type: none"> <li>• flat cable with gold plated contacts</li> <li>• double screened</li> <li>• HDMI 1.3b conform</li> <li>• HDCP conform</li> </ul>		
51641	33868	60641	MMK 625-150 G (HDMI)	1,50 m	
51642	33869	60642	MMK 625-250 G (HDMI)	2,50 m	
51643	33870	60643	MMK 625-500 G (HDMI)	5,00 m	
			<b>HDMI-Kabel - HDTV bis 1080p</b> 19-pol. HDMI mini Stecker > 19-pol. HDMI mini Stecker <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.3b konform</li> <li>• HDCP konform</li> </ul> <b>HDMI cable - HDTV up to 1080p</b> 19 pin HDMI mini plug > 19 pin HDMI mini plug <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.3b conform</li> <li>• HDCP conform</li> </ul>		
51632	33871	60632	MMK 623-150 (HDMI)	1,50 m	
51633	33872	60633	MMK 623-250 (HDMI)	2,50 m	
51634	33873	60634	MMK 623-500 (HDMI)	5,00 m	
			<b>HDMI-Kabel - HDTV bis 1080p</b> 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI mini Stecker <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.3b konform</li> <li>• HDCP konform</li> </ul> <b>HDMI cable - HDTV up to 1080p</b> 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI mini plug <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.3b conform</li> <li>• HDCP conform</li> </ul>		
51635	33874	60635	MMK 624-150 (HDMI)	1,50 m	
51637	33875	60637	MMK 624-250 (HDMI)	2,50 m	
51639	33876	60639	MMK 624-500 (HDMI)	5,00 m	
			Farbe: schwarz   color: black Farbe: weiß   color: white		
51636	33877	60636	MMK 624-150 W (HDMI)	1,50 m	
51638	33878	60638	MMK 624-250 W (HDMI)	2,50 m	
51640	33879	60640	MMK 624-500 W (HDMI)	5,00 m	

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
 				<b>HDMI-Kabel</b> - HDTV bis 1080p 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Buchse • HDMI 1.3b konform • HDCP konform <b>HDMI cable</b> - HDTV up to 1080p 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI jack • HDMI 1.3b conform • HDCP conform	
	51600	33854	61600	MMK 621-100 (HDMI)	1,00 m
	51603	33855	61603	MMK 621-300 (HDMI)	3,00 m
	51605	33856	61605	MMK 621-500 (HDMI)	5,00 m
	51607	33857	61607	MMK 621-750 (HDMI)	7,50 m
 				<b>HDMI-Kabel</b> - HDTV bis 1080p 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Buchse • mit vergoldeten Kontakten • HDMI 1.3b konform • HDCP konform <b>HDMI cable</b> - HDTV up to 1080p 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI jack • with gold plated contacts • HDMI 1.3b conform • HDCP conform	
	51610	33858	61610	MMK 621-100 G (HDMI)	1,00 m
	51613	33859	61613	MMK 621-300 G (HDMI)	3,00 m
	51615	33860	61615	MMK 621-500 G (HDMI)	5,00 m
	51617	33861	61617	MMK 621-750 G (HDMI)	7,50 m
 DVI-D (Single Link) 18+1 				<b>HDMI/DVI-Kabel</b> - HDTV bis 1080p 19 pol. HDMI-Stecker > DVI-D (18+1) Stecker <b>HDMI/DVI cable</b> - HDTV up to 1080p 19 pin HDMI-plug > DVI-D (18+1) plug	
	50579	33880	60579	MMK 630-100 (HDMI-DVI)	1,00 m
	50580	33881	60580	MMK 630-200 (HDMI-DVI)	2,00 m
	50581	33882	60581	MMK 630-300 (HDMI-DVI)	3,00 m
	50582	33883	60582	MMK 630-500 (HDMI-DVI)	5,00 m
	51583	33884	61583	MMK 630-750 (HDMI-DVI)	7,50 m
	51584	33885	-	MMK 630-1000 (HDMI-DVI)	10,00 m
	51623	33886	-	MMK 630-1500 (HDMI-DVI)	15,00 m
 DVI-D (Single Link) 18+1 				<b>HDMI/DVI-Kabel</b> - HDTV bis 1080p 19 pol. HDMI-Stecker > DVI-D (18+1) Stecker • mit vergoldeten Kontakten und Ferrit <b>HDMI/DVI cable</b> - HDTV up to 1080p 19 pin HDMI-plug > DVI-D (18+1) plug • with gold plated contacts and ferrits	
	51579	33887	61579	MMK 630-100 G (HDMI-DVI)	1,00 m
	51580	33888	61580	MMK 630-200 G (HDMI-DVI)	2,00 m
	51581	33889	61581	MMK 630-300 G (HDMI-DVI)	3,00 m
	51582	33890	61582	MMK 630-500 G (HDMI-DVI)	5,00 m
	51585	33891	61585	MMK 630-750 G (HDMI-DVI)	7,50 m
	51586	33892	-	MMK 630-1000 G (HDMI-DVI)	10,00 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
			<b>HDMI/DVI-Kabel</b> 19 pol. HDMI-Stecker > DVI-D (18+1) Stecker • mit Nylon-Ummantelung <b>HDMI/DVI cable</b> 19 pin HDMI-plug > DVI-D (18+1) plug • with nylon jacket	
51800	33893	61800	MMK 635-100 N (HDMI-DVI)	1,00 m
51802	33894	61802	MMK 635-200 N (HDMI -DVI)	2,00 m
51803	33895	61803	MMK 635-300 N (HDMI -DVI)	3,00 m
51805	33896	61805	MMK 635-500 N (HDMI -DVI)	5,00 m
51807	33897	61807	MMK 635-750 N (HDMI -DVI)	7,50 m
51810	33898	-	MMK 635-1000 N (HDMI -DVI)	10,00m



## Multimediaset | Multimedia set

Bestellnr. order-code	Artikel article
	<b>HDTV Anschlussset</b> Universelles Anschluss-Set zur Verbindung eines PC, DVD-Players und anderen HD-Quellen mit einem HD-Display oder einem TFT-Monitor. • Inhalt: 1 x Kabel: HDMI-Stecker > HDMI-Stecker 1 x Kabel: DVI-D (24+1) Stecker > DVI-D (24+1) Stecker 1 x Kabel: Toslinkstecker > Toslinkstecker 1 x Adapter: Toslinkbuchse > 3.5 mm mini Stecker 1 x Adapter: HDMI-Buchse > DVI-D (24+1) Stecker Alle Kabel sind 5 m lang und haben hochwertig vergoldete Kontakte. Die HDMI und DVI-D Kabel verfügen darüber hinaus über zwei Ferrite. <b>HDTV connecting kit</b> Universal connecting kit to connect a PC, DVD-Player or other HD sources with a HD-Display or a TFT-Monitor. • content: 1 x cable: HDMI plug > HDMI plug 1 x cable: DVI-D (24+1) plug > DVI-D (24+1) plug 1 x cable: Toslink plug > Toslink plug 1 x adaptor: Toslink jack > 3.5 mini plug 1 x adaptor: HDMI jack > DVI-D (24+1) plug All cables have a length of 5 m and high quality gold plated contacts. Furthermore the HDMI and the DVI-D cables have two ferrit cores.
51674	HDTV GOLD SET



		Bestellnr.   order-code			
		Lose bulk	Blister blister	Artikel article	
		60700	60702	AVS 20	HDMI SELECTOR 2IN/1OUT schwarz   black
		60708 60706	60709 60707	AVS 24 B AVS 24 S	HDMI SELECTOR 2IN/1OUT schwarz   black HDMI SELECTOR 2IN/1OUT silber   silver
		60710 60712	60711 60713	AVS 25 B AVS 25 S	HDMI SELECTOR 4IN/1OUT schwarz   black HDMI SELECTOR 4IN/1OUT silber   silver

Bestellnr.   order-code					
Lose bulk	Blister blister	Artikel article			
		<p><b>Manuelle HDMI Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 4 Geräten an z.B. ein Fernsehgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 4 x HDMI-Buchse</li> <li>• Ausgang: 1 x HDMI-Buchse</li> <li>• manuelle Umschaltung an der Gerätevorderseite</li> <li>• unterstützt HDTV bis zu einer Auflösung von 1080p</li> <li>• konform zum HDCP Standard</li> </ul> <p><b>Manual HDMI switch box</b> to connect up to 4 devices to e.g. one television</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 4 x HDMI socket</li> <li>• output: 1 x HDMI socket</li> <li>• manually switching at the front of the box</li> <li>• supports HDTV till resolution 1080p</li> <li>• conform to the HDCP Standard</li> </ul>			
60701	60703	AVS 21 HDMI SELECTOR 4IN/1OUT schwarz   black			
		<p><b>Manuelle HDMI Umschaltbox mit Fernbedienung</b> zum Anschluss von bis zu 3 Geräten an z.B. ein Fernsehgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 3 x HDMI-Buchse</li> <li>• Ausgang: 1 x HDMI-Buchse</li> <li>• konform zum HDMI Standard 1.3 und den HDCP Standard</li> <li>• unterstützt HDTV bis zu einer Auflösung von 1080p</li> <li>• Lieferumfang: 1 x Box mit Bedienungsanleitung (dt./engl.) und 1 x Fernbedienung</li> </ul> <p><b>Manual HDMI switch box with remote control</b> to connect up to 3 devices to e.g. one television</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 3 x HDMI socket</li> <li>• output: 1 x HDMI socket</li> <li>• conform to the HDMI standard 1.3 and the HDCP standard</li> <li>• supports HDTV till the resolution of 1080p</li> <li>• incl. in delivery: 1 x box with manual (german/english) and 1 x remote control</li> </ul>	<p><b>new</b></p> 		
60733	-	AVS 31 HDMI REMOTE SWITCH 3IN/1OUT			
		<p><b>Automatische HDMI Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 2 Geräten an z.B. ein Fernsehgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 2 x HDMI-Buchse</li> <li>• Ausgang: 1 x HDMI-Buchse</li> <li>• konform zum HDMI Standard 1.3</li> <li>• unterstützt HDTV bis zu einer Auflösung von 1080p, sowie DTS und Dolby Digital True HD</li> <li>• konform zum HDCP Standard</li> <li>• Lieferumfang: 1 x Box mit Bedienungsanleitung und 1 x 5 V DC Netzteil</li> <li>• hochwertig gummiertes Gehäuse</li> </ul> <p><b>Automatic HDMI switch box</b> to connect up to 2 devices to e.g. one television</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 2 x HDMI socket</li> <li>• output: 1 x HDMI socket</li> <li>• conform to the HDMI standard 1.3</li> <li>• supports HDTV until the resolution of 1080p, also DTS and Dolby Digital True HD</li> <li>• conform to the HDCP standard</li> <li>• incl. in delivery: 1 x box with manual and 1 x 5 V DC power supply</li> <li>• high quality rubber skin housing</li> </ul>	<p><b>new</b></p> 		
60735	-	AVS 32 HDMI SWITCH AUTOMATIC 2IN/1OUT			



		Bestellnr.   order-code		Artikel article	
		Lose bulk	Blister blister		
		60714	60715	AVS 26 B	DVI SELECTOR 2IN/1OUT
		60716	60717	AVS 26 S	DVI SELECTOR 2IN/1OUT
				<p><b>Manuelle DVI Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 2 Geräten an z.B. ein Fernsehgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 2 x DVI-Buchse</li> <li>• Ausgang: 1 x DVI-Buchse</li> <li>• manuelle Umschaltung an der Gerätevorderseite</li> </ul> <p><b>Manual DVI switch box</b> to connect up to 2 devices to e.g. one television</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 2 x DVI socket</li> <li>• output: 1 x DVI socket</li> <li>• manually switching at the front of the box</li> </ul>	
		60718	60719	AVS 27 B	DVI/AUDIO 2IN/1OUT
		60720	60721	AVS 27 S	DVI/AUDIO 2IN/1OUT
				<p><b>Manuelle DVI/Audio Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 2 Geräten an z.B. ein Fernsehgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 2 x DVI-Buchse 2 x 3 Cinchbuchsen (Audio R/L + Digital)</li> <li>• Ausgang: 1 x DVI-Buchse 1 x 3 Cinchbuchsen (Audio R/L + Digital)</li> <li>• manuelle Umschaltung an der Gerätevorderseite</li> </ul> <p><b>Manual DVI switch box</b> to connect up to 2 devices to e.g. one television</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 2 x DVI socket 2 x 3 RCA sockets (audio R/L + digital)</li> <li>• output: 1 x DVI socket 1 x 3 RCA sockets (audio R/L + digital)</li> <li>• manually switching at the front of the box</li> </ul>	

# Multimediaverstärker | Multimedia repeater

		Bestellnr. order-code	Artikel article
<p><b>new</b></p> 		60747	AVS 36 HDMI
			<p><b>HDMI-Verstärker mit Equalizer</b> Der HDMI Verstärker überträgt das HD-Signal bis zu einer Kabellänge von 40 m (max. 35 m input und 5 m output).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-Buchse &gt; HDMI-Buchse (vergoldet)</li> <li>• unterstützt HDTV bis zur Auflösung 1080p</li> <li>• konform zum HDMI 1.3 Standard und den HDCP Standard</li> </ul> <p><b>HDMI repeater with equalizer</b> The HDMI repeater / amplifier transfer the HD signal up to 40 m cable length (max. 35 m input and 5 m output).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI jack &gt; HDMI jack (gold plated)</li> <li>• supports HDTV up to resolution 1080p</li> <li>• conform to HDMI 1.3 standard and the HDCP standard</li> </ul>

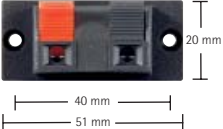
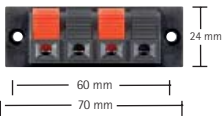
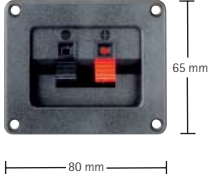
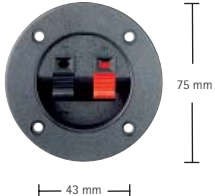
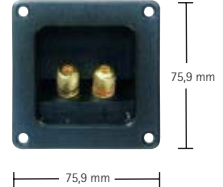
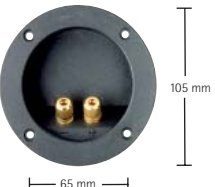
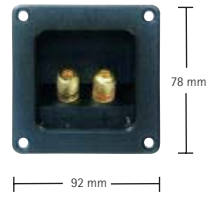
CE FCC

# Lautsprechersteckverbinder | Loudspeaker connectors

Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	
<b>Stecker   plugs</b>				<b>Kupplungen   jacks</b>			
11240	33916 (2x)	Lautsprecherstecker mit Lötanschluss <b>loudspeaker plug</b> with solder connection LST 01		11245	34178 (2x)	Lautsprecherkupplung mit Lötanschluss <b>loudspeaker jack</b> with solder connection LSK 01	
11241	33917 (2x)	Lautsprecherstecker mit Schraubanschluss und Knickschutz <b>loudspeaker plug</b> with screw connection and cable protector LST 02		11246	34179 (2x)	Lautsprecherkupplung mit Schraubanschluss und Knickschutz <b>loudspeaker jack</b> with screw connection and cable protector LSK 02	
11242	33918 (2x)	Lautsprecherstecker abgewinkelt mit Schraubanschluss <b>loudspeaker plug</b> right angled with screw connection LST 02 A		11247	34180 (2x)	Lautsprecherkupplung abgewinkelt mit Schraubanschluss <b>loudspeaker plug</b> right angled with screw connection LSK 02 A	
11248	33919 (2x)	Lautsprecherstecker abgewinkelt mit Lötanschluss; für Autoradios auf 8 verschiedene Positionen (45°) verstellbar <b>loudspeaker plug</b> right angled with solder connection; for car radios adjustable to 8 different positions (45°) LST 03		11693	33923 (2x)	Lautsprecherstecker > Cinchkupplung <b>loudspeaker plug</b> > RCA jack A 193	
<b>Einbaubuchse   panel jack</b>							
11244	-	Lautsprecherstecker mit Schraubanschluss <b>loudspeaker plug</b> with screw connection LST 02 R rot   red		11249	-	Lautsprechereinbaubuchse mit Lötanschluss <b>loudspeaker panel jack</b> with solder connection LSB 01	
11243	-	LST 02 B schwarz   black					
11250	33920 (2x)	LST 02 B Paar   pairs rot+schwarz   red+black					
11238	-	Lautsprecherstecker mit Schraubanschluss und vergoldeten Kontakten <b>loudspeaker plug</b> with screw connection and gold plated contacts LST 02 RG rot   red					
11239	-	LST 02 BG schwarz   black					
-	34149 (1x)	LST 02 BR Paar   pairs rot+schwarz   red+black					



# Lautsprecherterminals | Loudspeaker terminals

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
 <p>Dimensions: 40 mm (width), 51 mm (total width), 20 mm (height)</p>	11251	<p><b>Lautsprecherterminal</b> mit 2 pol. Klemmleiste rot-schwarz</p> <p><b>loudspeaker terminal</b> 2 poles push type red black</p> <p>LK 02</p>	 <p>Dimensions: 60 mm (width), 70 mm (total width), 24 mm (height)</p>	11252	<p><b>Lautsprecherterminal</b> mit 4 pol. Klemmleiste rot-schwarz</p> <p><b>loudspeaker terminal</b> 4 poles push type red black</p> <p>LK 04</p>
 <p>Dimensions: 80 mm (width), 65 mm (height)</p>	11254	<p><b>Lautsprecherterminal</b> mit 2 pol. Klemmleiste quadratische Ausführung rot-schwarz</p> <p><b>loudspeaker terminal</b> 2 poles push type quadratic version red black</p> <p>LK 02 Q</p>	 <p>Dimensions: 43 mm (width), 75 mm (height)</p>	11253	<p><b>Lautsprecherterminal</b> mit 2 pol. Klemmleiste runde Ausführung rot-schwarz</p> <p><b>loudspeaker terminal</b> 2 poles push type round version red black</p> <p>LK 02 R</p>
 <p>Dimensions: 75,9 mm (width), 75,9 mm (height)</p>	11698	<p><b>Lautsprecherterminal</b> mit 2 pol. Klemmleiste für Kabel 6 mm oder Bananenstecker 4 mm; quadratische Ausführung rot-schwarz</p> <p><b>loudspeaker terminal</b> 2 poles push type for 6 mm cable or 4 mm banana plug quadratic version red black</p> <p>LK 02 QG 01</p>	 <p>Dimensions: 65 mm (width), 105 mm (height)</p>	11663	<p><b>Lautsprecherterminal</b> mit 2 pol. Klemmleiste für Kabel 6 mm oder Bananenstecker 4 mm; runde Ausführung rot-schwarz</p> <p><b>loudspeaker terminal</b> 2 poles push type for 6 mm cable or 4 mm banana plug round version red black</p> <p>LK 02 RG</p>
 <p>Dimensions: 92 mm (width), 78 mm (height)</p>	12954	<p><b>Lautsprecherterminal</b> mit 2 pol. Klemmleiste für Kabel 6 mm oder Bananenstecker 4 mm; quadratische Ausführung rot-schwarz</p> <p><b>loudspeaker terminal</b> 2 poles push type for 6 mm cable or 4 mm banana plug quadratic version red black</p> <p>LK 02 QG 02</p>			

Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	Artikel article	
60928	50928	<p><b>Lautsprecher-Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 2 Lautsprecherpaaren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einzelner oder gemeinsamer Betrieb möglich</li> </ul> <p><b>loudspeaker switch box</b> to connect up to 2 speaker pairs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• speakers can be used single or all together</li> </ul>	
11934	27934	<p><b>Lautsprecher-Umschaltbox</b> zum Anschluss von bis zu 4 Lautsprecherpaaren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einzelner oder gemeinsamer Betrieb möglich</li> <li>• für max. 200 W für alle Ausgänge</li> </ul> <p><b>loudspeaker switch box</b> to connect up to 4 speaker pairs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• speakers can be used single or all together</li> <li>• max. 200 W for all outputs</li> </ul>	
50929	-	<p><b>Audio-Umschaltbox</b> schaltet eine Audioquelle zum Verstärker, sowie zwei Lautsprecherpaare an und aus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 2 x 2 Cinchbuchsen (für 2 Audioquellgeräte) 1 x 2 Klemmanschlüsse (zum Verstärker)</li> <li>• Ausgang: 2 x 1 Cinchbuchse (zum Verstärker) 2 x 2 Klemmanschlüsse (zum Lautsprecher)</li> </ul> <p><b>audio switch box</b> to connect an audio device with the amplifier and two loudspeakers on and off</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 2 x 2 RCA sockets ( for 2 audio devices) 1 x 2 push terminals (to the amplifier)</li> <li>• output: 2 x 1 RCA sockets (to the amplifier) 2 x 2 push terminals (to the loudspeakers)</li> </ul>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Länge length	Kabel cable	Außen ø outer ø	Querschnitt wire cross section
		Kunststoffisolierung - transparent plastic isolation - transparent				
	15118	LSK 2X0.5 TRANSPARENT CU	10 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15119	LSK 2X0.5 TRANSPARENT CU	25 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15120	LSK 2X0.5 TRANSPARENT CU	50 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15121	LSK 2X0.5 TRANSPARENT CU	100 m Spule   spool	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15122	LSK 2X0.75 TRANSPARENT CU	10 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15123	LSK 2X0.75 TRANSPARENT CU	25 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15124	LSK 2X0.75 TRANSPARENT CU	50 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15125	LSK 2X0.75 TRANSPARENT CU	100 m Spule   spool	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15126	LSK 2X1.5 TRANSPARENT CU	10 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15127	LSK 2X1.5 TRANSPARENT CU	25 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15128	LSK 2X1.5 TRANSPARENT CU	50 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15129	LSK 2X1.5 TRANSPARENT CU	100 m Spule   spool	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15130	LSK 2X2.5 TRANSPARENT CU	10 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
	15131	LSK 2X2.5 TRANSPARENT CU	25 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
	15132	LSK 2X2.5 TRANSPARENT CU	50 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
	15133	LSK 2X2.5 TRANSPARENT CU	100 m Spule   spool	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
		Kunststoffisolierung - rot/schwarz plastic isolation - red/black				
	15088	LSK 2X0.5 RED/BLACK CU	5 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15089	LSK 2X0.5 RED/BLACK CU	10 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15090	LSK 2X0.5 RED/BLACK CU	25 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15091	LSK 2X0.5 RED/BLACK CU	50 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15086	LSK 2X0.5 RED/BLACK CU	100 m Spule   spool	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
	15092	LSK 2X0.75 RED/BLACK CU	5 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15093	LSK 2X0.75 RED/BLACK CU	10 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15094	LSK 2X0.75 RED/BLACK CU	25 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15080	LSK 2X0.75 RED/BLACK CU	50 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15083	LSK 2X0.75 RED/BLACK CU	100 m Spule   spool	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	15087	LSK 2X1.0 RED/BLACK CU	100 m Spule   spool	2x30/0,19 mm	5,6 mm	2 x 1,00 mm <sup>2</sup>
	15095	LSK 2X1.5 RED/BLACK CU	5 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15096	LSK 2X1.5 RED/BLACK CU	10 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15097	LSK 2X1.5 RED/BLACK CU	25 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15081	LSK 2X1.5 RED/BLACK CU	50 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15084	LSK 2X1.5 RED/BLACK CU	100 m Spule   spool	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
	15098	LSK 2X2.5 RED/BLACK CU	5 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
	15099	LSK 2X2.5 RED/BLACK CU	10 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
	15100	LSK 2X2.5 RED/BLACK CU	25 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
	15082	LSK 2X2.5 RED/BLACK CU	50 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
	15085	LSK 2X2.5 RED/BLACK CU	100 m Spule   spool	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>



Bestellnr. order-code	Artikel article	Länge length	Kabel cable	Außen ø outer ø	Querschnitt wire cross section
	Kunststoffisolierung - weiß plastic isolation - white				
15109	LSK 2X0.5 WHITE CU	10 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
15110	LSK 2X0.5 WHITE CU	25 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
15102	LSK 2X0.5 WHITE CU	50 m Rolle   roll	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
15101	LSK 2X0.5 WHITE CU	100 m Spule   spool	2x23/0,12 mm	4,4 mm	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
15112	LSK 2X0.75 WHITE CU	10 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
15113	LSK 2X0.75 WHITE CU	25 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
15104	LSK 2X0.75 WHITE CU	50 m Rolle   roll	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
15103	LSK 2X0.75 WHITE CU	100 m Spule   spool	2x42/0,12 mm	5,0 mm	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
15114	LSK 2X1.5 WHITE CU	10 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
15115	LSK 2X1.5 WHITE CU	25 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
15106	LSK 2X1.5 WHITE CU	50 m Rolle   roll	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
15105	LSK 2X1.5 WHITE CU	100 m Spule   spool	2x48/0,19 mm	6,0 mm	2 x 1,50 mm <sup>2</sup>
15117	LSK 2X2.5 WHITE CU	10 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
15116	LSK 2X2.5 WHITE CU	25 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
15108	LSK 2X2.5 WHITE CU	50 m Rolle   roll	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>
15107	LSK 2X2.5 WHITE CU	100 m Spule   spool	2x80/0,19 mm	8,0 mm	2 x 2,50 mm <sup>2</sup>



### Display für Rollenware - praktisch & platzsparend

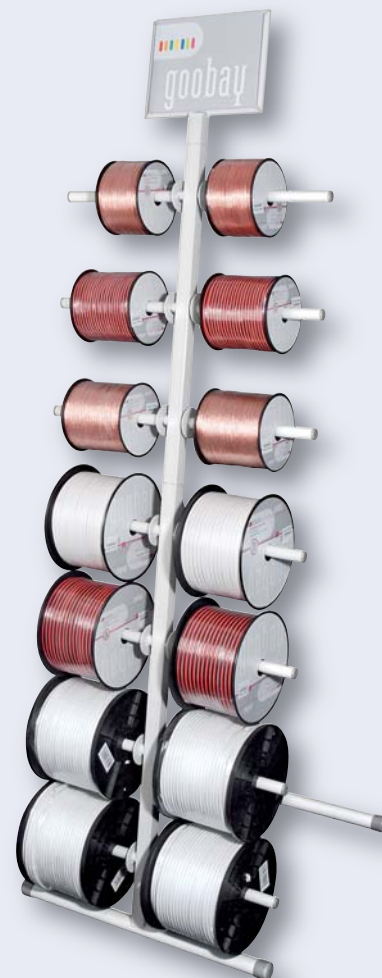
- Metallausführung
- Abmessungen: 160 x 56 x 45 cm (H x B x T)
- Gewicht: 8,9 kg
- Lieferung ohne Rollen
- mögliche Bestückung:
  - 2 Rollen Lautsprecherkabel 100 m - 0,75 mm<sup>2</sup>
  - 4 Rollen Lautsprecherkabel 100 m - 1,50 mm<sup>2</sup>
  - 4 Rollen Lautsprecherkabel 100 m - 2,50 mm<sup>2</sup>
  - 2 Rollen Koaxialkabel 100 m - 1,10 mm STAKU Innenleiter (67085)
  - 2 Rollen Koaxialkabel 100 m - 1,13 mm STAKU Innenleiter (67096)

Sprechen Sie mit Ihrem Ansprechpartner. Er/Sie hilft Ihnen gerne weiter.

### Display for cable rolls - practically & space-saving

- metal version
- dimensions: 160 x 56 x 45 cm (H x B x T)
- weight: 8.9 kg
- delivery without rolls
- possible assembly:
  - 2 rolls loudspeaker cable 100 m - 0.75 mm<sup>2</sup>
  - 4 rolls loudspeaker cable 100 m - 1.50 mm<sup>2</sup>
  - 4 rolls loudspeaker cable 100 m - 2.50 mm<sup>2</sup>
  - 2 rolls coaxial cables 100 m - 1.10 mm STAKU inner conductor (67085)
  - 2 rolls coaxial cables 100 m - 1.13 mm STAKU inner conductor (67096)

Please ask your contact person. He/She is pleased to help you.



90272 WM Kabelrollen Ständer

## PA-Steckverbinder | PA connectors

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
	50834	PA-Lautsprecherstecker 4-pol., schraubbar <b>PA loudspeaker plug</b> 4 pin, screwable		50836	PA-Lautsprecherkupplung 4-pol., mit Knickschutz <b>PA loudspeaker jack</b> 4 pin, with cable protector
	50835	PA-Lautsprecherstecker 4-pol., schraubbar mit Knickschutz <b>PA loudspeaker plug</b> 4 pin, screwable with cable protector		50837	PA Lautsprecher-Einbaukupplung 4-pol., eckig für Lautsprechergehäuse <b>PA loudspeaker socket</b> 4 pin, angular for loudspeaker housing
				50838	PA Lautsprecher-Einbaukupplung 4-pol., rund für Chassismontage <b>PA loudspeaker socket</b> 4 pin, round for chassis installation











## PA-Lautsprecherkabel | PA loudspeaker cables

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Länge length
	50884	<p>2-pol. PA-Lautsprecherkabel - 2 x 1,5 mm<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>flexibel, trittfest mit dicker Gummi-Ummantelung</li> <li>auch für den Außenbereich geeignet</li> <li>farblich gekennzeichnete Adern</li> <li>ideal für Speakon- und XLR-Steckverbinder</li> </ul> <p><b>2 pin PA loudspeaker cable - 2 x 1.5 mm<sup>2</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>flexible with thick rubber coating</li> <li>also for outdoor applications</li> <li>colored wires</li> <li>ideal for speakon and XLR-connectors</li> </ul>	50,00 m
	50839 50840	<p>PA-Verbindungskabel - 2 x 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Stecker &gt; Stecker; mit Knickschutz</p> <p><b>PA connection cable - 2x 2.5mm<sup>2</sup></b></p> <p>plug &gt; plug; with cable protection</p>	5,00 m 10,00 m

# Mikrofonadapter | Microphone adaptors

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
27451	XLR 001 3-pol. XLR-Kupplung > 6,35 mm mono Stecker 3 pin XLR jack > 6.35 mm mono plug		27458	XLR 008 3-pol. XLR-Stecker > Cinchkupplung 3 pin XLR plug > RCA jack	
27452	XLR 002 3-pol. XLR-Stecker > 6,35 mm mono Stecker 3 pin XLR plug > 6.35 mm mono plug		27459	XLR 009 3-pol. XLR-Kupplung > 3-pol. XLR-Kupplung 3 pin XLR jack > 3 pin XLR jack	
27453	XLR 003 3-pol. XLR-Kupplung > 6,35 mm mono Kupplung 3 pin XLR jack > 6.35 mm mono jack		27460	XLR 010 3-pol. XLR-Stecker > 3-pol. XLR-Stecker 3 pin XLR plug > 3 pin XLR plug	
27454	XLR 004 3-pol. XLR-Stecker > 6,35 mm mono Kupplung 3 pin XLR plug > 6.35 mm mono jack		27513	XLR 011 3-pol. XLR-Stecker > 3-pol. XLR-Kupplung 3 pin XLR plug > 3 pin XLR jack	
27455	XLR 005 3-pol. XLR-Kupplung > Cinchstecker 3 pin XLR jack > RCA plug		27514	XLR 012 3-pol. XLR-Kupplung > 6,35 mm stereo Stecker 3 pin XLR jack > 6.35 mm stereo plug	
27456	XLR 006 3-pol. XLR-Stecker > Cinchstecker 3 pin XLR plug > RCA plug		27515	XLR 013 3-pol. XLR-Stecker > 6,35 mm stereo Stecker 3 pin XLR plug > 6.35 mm stereo plug	
27457	XLR 007 3-pol. XLR-Kupplung > Cinchkupplung 3 pin XLR jack > RCA jack				

# Mikrofonsteckverbinder | Microphone connectors

	Bestellnr. order-code	Artikel article			Bestellnr. order-code	Artikel article	
	11220	XLR 186-3	3 pin.		11221	XLR 187-3	3 pin.
	11778	XLR 186-5	5 pin.		11775	XLR 187-4	4 pin.
	11782	XLR 186-6	6 pin.		11779	XLR 187-5	5 pin.
	11964	XLR 186-3 G	3 pin.		11973	XLR 187-3 G	3 pin.
	11966	XLR 186-5 G	5 pin.		11972	XLR 187-4 G	4 pin.
					11971	XLR 187-5 G	5 pin.
	11675	XLR 186 G	3 pin.		11676	XLR 187 G	3 pin.
	11736	XLR 186 HQ	3 pin.		11737	XLR 187 HQ	3 pin.
	11677	XLR 188 G	3 pin.		11678	XLR 189 G	3 pin.
	11738	XLR 188 B	3 pin.		11680	XLR 189 B	3 pin.

# Mikrofonsteckverbinder | Microphone connectors

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
	Mikrofonstecker mit geschraubter Zugentlastung <b>microphone plug</b> with screwed pull-relief			Mikrofonkupplung mit geschraubter Zugentlastung und Verriegelung <b>microphone jack</b> with screwed pull-relief and locking mechanism	
11222	XLR 188-3	3 pin.	11223	XLR 189-3	3 pin.
11776	XLR 188-4	4 pin.	11777	XLR 189-4	4 pin.
11780	XLR 188-5	5 pin.	11781	XLR 189-5	5 pin.
11784	XLR 188-6	6 pin.	11785	XLR 189-6	6 pin.
11788	XLR 188-7	7 pin.	11789	XLR 189-7	7 pin.
	Mikrofonstecker mit geschraubter Zugentlastung und vergoldeten Kontakten <b>microphone plug</b> with screwed pull-relief and gold plated contacts			Mikrofonkupplung mit geschraubter Zugentlastung, Verriegelung und vergoldete Kontakte <b>microphone jack</b> with screwed pull-relief, locking mechanism and gold plated contacts	
11954	XLR 188-3 G	3 pin.	11959	XLR 189-3 G	3 pin.
11955	XLR 188-4 G	4 pin.	11960	XLR 189-4 G	4 pin.
11956	XLR 188-5 G	5 pin.	11961	XLR 189-5 G	5 pin.
11957	XLR 188-6 G	6 pin.	11963	XLR 189-7 G	7 pin.
11958	XLR 188-7 G	7 pin.			
	Mikrofonstecker mit geschraubter Zugentlastung und vergoldeten Kontakten <b>microphone plug</b> with screwed pull-relief and gold plated contacts			Mikrofonkupplung mit geschraubter Zugentlastung und Verriegelung Kontakten <b>microphone jack</b> with screwed pull-relief and locking mechanism	
11749	XLR 188 SB schwarz   black	3 pin.	11755	XLR 189 SB schwarz   black	3 pin.
11750	XLR 188 SBL blau   blue	3 pin.	11756	XLR 189 SBL blau   blue	3 pin.
11751	XLR 188 SG grün   green	3 pin.	11759	XLR 189 SR rot   red	3 pin.
11753	XLR 188 SR rot   red	3 pin.			
	Mikrofonstecker <b>microphone plug</b>			Mikrofonkupplung <b>microphone jack</b>	
11681	MIC 4	4 pin.	11230	MK 4	4 pin.
11682	MIC 6	6 pin.	11674	MK 6	6 pin.
12074	MIC 8	8 pin.	11231	MK 8	8 pin.
	Mikrofon-Einbaustecker <b>microphone panel plug</b>				
11232	ME 4	4 pin.			
11673	ME 6	6 pin.			
11233	ME 8	8 pin.			



# Mikrofonkabel | Microphone cables

		Bestellnr.   order-code				
		Lose bulk	Blister blister	Artikel article	Farbe color	Länge length
 		50706	27441	<b>Mikrofon-Anschlusskabel</b> 6,35 mm Klinenstecker > 3-pol. XLR-Kupplung • symmetrisch, low-noise		
		50710	27445	<b>Microphone connection cable</b> 6.35 mm plug > 3 pin XLR jack • symmetrisch, low-noise	blau   blue schwarz   black	6,00 m 6,00 m
 		50705	27440	<b>XLR-Anschlusskabel</b> 3-pol. XLR-Stecker > 3-pol. XLR-Kupplung • symmetrisch, low-noise		
		50711	27446	<b>XLR connection cable</b> 3 pin XLR plug > 3 pin XLR jack • symmetrisch, low-noise		
		50713	27448	XLR 200 SCHWARZ	schwarz   black	2,00 m
		50714	27449	XLR 600 BLAU	blau   blue	6,00 m
		50715	27450	XLR 600 GRÜN	grün   green	6,00 m
				XLR 600 ROT	rot   red	6,00 m
				XLR 600 SCHWARZ	schwarz   black	6,00 m



# Computerzubehör | Computer Accessories



„Sie bestellen - wir liefern schnell und zuverlässig an Sie!“  
„You order - we deliver quick and reliable to you!“



## CAT-Kabel

### CAT 5/6 Twisted-Pair-Kabel

für Netzwerkverbindungen gemäß CAT5/6 werden folgende Abkürzungen und Bezeichnungen in diesem Katalog verwendet:

Kategorie category	Einsatzbereich application	TIA norm	Wellenwiderstand in Ohm impedance in Ohm
CAT 5	100 BaseT LAN bis 100 Meter mit 100 Mbit/s 100 BaseT LAN up to 100 meters with 100 Mbit/s	100 MHz	100
CAT 5e	verbesserte (enhanced) CAT5-Kabel, geeignet für Gigabit Ethernet 1000 BaseT (über 8 Adern) enhanced CAT5 cable, can be used for Gigabit Ethernet 1000 BaseT (over 8 wires)	125 MHz	100
CAT 6	Gigabit Ethernet 1000 BaseT, für Datennetzwerke mit hohen Bandbreitenanforderungen Gigabit Ethernet 1000 BaseT, for networks with high bandwidth demands	250 MHz	100

### TP (Twisted Pair)

CAT 5/6 Twisted Pair Kabel enthalten 4 verdrehte Adernpaare, also 8 Adern. Diese Kabel sind verdreht, damit kein Nebensprechen auftritt. Nebensprechen tritt dann auf, wenn eine Ader über eine lange Strecke mit einer anderen Ader parallel läuft, dass ist bei einem verdrehten Kabel fast ausgeschlossen.

### Schirmung:

#### **UTP (unshielded twisted pair)**

TP Kabel ohne Abschirmung.

#### **FTP (foil twisted pair)**

TP Kabel, mit einen Gesamtschirm aus Metallfolie.

#### **SFTP (screened foil twisted pair)**

TP Kabel, bei dem ein Geflecht und eine Metallfolie als Gesamtschirm verwendet wird (doppelt geschirmt).

#### **SSTP (screened shielded twisted pair)**

TP Kabel bei dem die einzelnen Adernpaare in Metallfolie geschirmt sind und welches zusätzlich einen Gesamtschirm aus Geflecht besitzt. Diese Kabel werden auch als PIMF (Pairs in metal foil) Kabel bezeichnet.

### Halogenfreie Kabel:

Halogenfreie Kabel sind mit der Bezeichnung LSOH (Low Smoke Zero Halogen) gekennzeichnet.

## CAT cables

### CAT 5/6 twisted-pair-cable

for network connections according to CAT5/6 standard, the following shortcuts and terms are used in this catalogue:

### TP (Twisted Pair)

CAT 5/6 twisted pair cable contains 4 drilled wire pairs, in total 8 wires. The lines are drilled to prevent crosstalk between the lines. Crosstalk will be generated, if 2 wires go parallel to each other over a long distance. This is prevented by drilled lines.

### Screening:

#### **UTP (unshielded twisted pair)**

TP cable without screening.

#### **FTP (foil twisted pair)**

TP cable with single metal foil shielding.

#### **SFTP (screened foil twisted pair)**

TP cable with double shielding, metal foil and copper braiding.

#### **SSTP (screened shielded twisted pair)**

TP cable with each single wire pairs in metal foil and copper braiding as overall shielding.

This cables are also named PIMF (Pairs in metal foil) cable.

### Halogen free cables:

Halogen free cables are marked with LSOH (Low Smoke Zero Halogen).



## CAT 5e UTP – ungeschirmte CAT 5e Netzwerkkabel

2 x RJ45-Stecker mit angespritzter Knickschutzhülle und vergoldeten Kontaktflächen  
AWG 26/7; Paarfolge nach EIA/TIA 568; Innenleiter Material CCA

## CAT 5e UTP – unscreened CAT 5e network cable

2 x RJ45 plug molded version with strain relief and gold plated contacts  
AWG 26/7; pair-sequence acc. to EIA/TIA 568; inner conductor material CCA



Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>grau   grey</u>				
68611	39797	69611	CAT 5-025 UTP	0,25 m
68337	39806	69337	CAT 5-050 UTP	0,50 m
68342	39342	69342	CAT 5-100 UTP	1,00 m
68357	39357	69357	CAT 5-200 UTP	2,00 m
69367	39865	69367	CAT 5-300 UTP	3,00 m
68377	39879	69377	CAT 5-500 UTP	5,00 m
68387	39890	69387	CAT 5-700 UTP	7,00 m
68347	39347	69347	CAT 5-1000 UTP	10,00 m
68352	38352	-	CAT 5-1500 UTP	15,00 m
68362	38362	-	CAT 5-2000 UTP	20,00 m
68372	-	-	CAT 5-3000 UTP	30,00 m
68382	-	-	CAT 5-5000 UTP	50,00 m
<u>blau   blue</u>				
68608	39793	69608	CAT 5-025 UTP	0,25 m
68335	39803	69335	CAT 5-050 UTP	0,50 m
68340	39813	69340	CAT 5-100 UTP	1,00 m
68355	39842	69355	CAT 5-200 UTP	2,00 m
68365	39862	69365	CAT 5-300 UTP	3,00 m
68375	39876	69375	CAT 5-500 UTP	5,00 m
68385	39887	69385	CAT 5-700 UTP	7,00 m
68345	39823	69345	CAT 5-1000 UTP	10,00 m
68350	39833	-	CAT 5-1500 UTP	15,00 m
68360	39852	-	CAT 5-2000 UTP	20,00 m
68370	-	-	CAT 5-3000 UTP	30,00 m
68380	-	-	CAT 5-5000 UTP	50,00 m
<u>grün   green</u>				
68612	39798	69612	CAT 5-025 UTP	0,25 m
68338	39807	69338	CAT 5-050 UTP	0,50 m
68343	39816	69343	CAT 5-100 UTP	1,00 m
68358	39845	69358	CAT 5-200 UTP	2,00 m
68368	39866	69368	CAT 5-300 UTP	3,00 m
68378	39880	69378	CAT 5-500 UTP	5,00 m
68388	39891	69388	CAT 5-700 UTP	7,00 m
68348	39826	69348	CAT 5-1000 UTP	10,00 m
68353	39836	-	CAT 5-1500 UTP	15,00 m
68363	39855	-	CAT 5-2000 UTP	20,00 m
68373	-	-	CAT 5-3000 UTP	30,00 m
68383	-	-	CAT 5-5000 UTP	50,00 m
<u>schwarz   black</u>				
68703	39800	69703	CAT 5-025 UTP	0,25 m
68643	39809	69643	CAT 5-050 UTP	0,50 m
68644	39818	69644	CAT 5-100 UTP	1,00 m
68647	39847	69647	CAT 5-200 UTP	2,00 m
68649	39868	69649	CAT 5-300 UTP	3,00 m
68651	39882	69651	CAT 5-500 UTP	5,00 m
68653	39893	69653	CAT 5-700 UTP	7,00 m
68645	39828	69645	CAT 5-1000 UTP	10,00 m
68646	39838	-	CAT 5-1500 UTP	15,00 m
68648	39857	-	CAT 5-2000 UTP	20,00 m
68650	-	-	CAT 5-3000 UTP	30,00 m
68652	-	-	CAT 5-5000 UTP	50,00 m

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>rot   red</u>				
68613	39799	69613	CAT 5-025 UTP	0,25 m
68339	39808	69339	CAT 5-050 UTP	0,50 m
68344	39817	69344	CAT 5-100 UTP	1,00 m
68359	39846	69359	CAT 5-200 UTP	2,00 m
68369	39867	69369	CAT 5-300 UTP	3,00 m
68379	39881	69379	CAT 5-500 UTP	5,00 m
68389	39892	69389	CAT 5-700 UTP	7,00 m
68349	39827	69349	CAT 5-1000 UTP	10,00 m
68354	39837	-	CAT 5-1500 UTP	15,00 m
68364	39856	-	CAT 5-2000 UTP	20,00 m
68374	-	-	CAT 5-3000 UTP	30,00 m
68384	-	-	CAT 5-5000 UTP	50,00 m
<u>gelb   yellow</u>				
68610	39765	69610	CAT 5-025 UTP	0,25 m
68336	39805	69336	CAT 5-050 UTP	0,50 m
68341	39815	69341	CAT 5-100 UTP	1,00 m
68356	39844	69356	CAT 5-200 UTP	2,00 m
68366	39864	69366	CAT 5-300 UTP	3,00 m
68376	39878	69376	CAT 5-500 UTP	5,00 m
68386	39889	69386	CAT 5-700 UTP	7,00 m
68346	39825	69346	CAT 5-1000 UTP	10,00 m
68351	39835	-	CAT 5-1500 UTP	15,00 m
68361	39854	-	CAT 5-2000 UTP	20,00 m
68371	-	-	CAT 5-3000 UTP	30,00 m
68381	-	-	CAT 5-5000 UTP	50,00 m
<u>weiß   white</u>				
68614	39801	69614	CAT 5-025 UTP	0,25 m
68500	39810	69500	CAT 5-050 UTP	0,50 m
68501	39819	69501	CAT 5-100 UTP	1,00 m
68504	39848	69504	CAT 5-200 UTP	2,00 m
68506	39869	69506	CAT 5-300 UTP	3,00 m
68508	39883	69508	CAT 5-500 UTP	5,00 m
68510	39894	69510	CAT 5-700 UTP	7,00 m
68502	39829	69502	CAT 5-1000 UTP	10,00 m
68503	39839	-	CAT 5-1500 UTP	15,00 m
68505	39858	-	CAT 5-2000 UTP	20,00 m
68507	-	-	CAT 5-3000 UTP	30,00 m
68509	-	-	CAT 5-5000 UTP	50,00 m

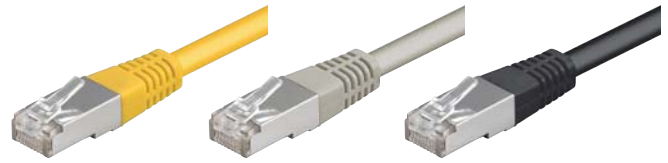


### CAT 5e FTP – foliengeschirmte CAT 5e Netzwerkkabel

2 x RJ45-Stecker mit angespritzter Knickschutzülle und vergoldeten Kontaktflächen  
AWG 26/7; Paarfolge nach EIA/TIA 568; Innenleiter Material CCA

### CAT 5e FTP – foil screened CAT 5e network cable

2 x RJ45 plug molded version with strain relief and gold plated contacts  
AWG 26/7; pair-sequence acc. to EIA/TIA 568; inner conductor material CCA



Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>grau   grey</u>				
68618	-	69618	CAT 5-025 FTP	0,25 m
50126	33100	60126	CAT 5-050 FTP	0,50 m
50127	33101	60127	CAT 5-100 FTP	1,00 m
50128	33102	60128	CAT 5-200 FTP	2,00 m
50129	33103	60129	CAT 5-300 FTP	3,00 m
50130	34150	60130	CAT 5-500 FTP	5,00 m
50131	33104	60131	CAT 5-700 FTP	7,00 m
51354	-	-	CAT 5-800 FTP	8,00 m
50133	33105	60133	CAT 5-1000 FTP	10,00 m
50197	33106	60197	CAT 5-1500 FTP	15,00 m
50198	33107	-	CAT 5-2000 FTP	20,00 m
50199	-	-	CAT 5-3000 FTP	30,00 m
50200	-	-	CAT 5-5000 FTP	50,00 m
<u>blau   blue</u>				
68615	-	69615	CAT 5-025 FTP	0,25 m
50157	33121	60157	CAT 5-050 FTP	0,50 m
50158	33122	60158	CAT 5-100 FTP	1,00 m
50159	33123	60159	CAT 5-200 FTP	2,00 m
50160	33124	60160	CAT 5-300 FTP	3,00 m
50161	33125	60161	CAT 5-500 FTP	5,00 m
50162	33126	60162	CAT 5-700 FTP	7,00 m
50163	33127	60163	CAT 5-1000 FTP	10,00 m
50862	33128	60862	CAT 5-1500 FTP	15,00 m
50863	33129	-	CAT 5-2000 FTP	20,00 m
50864	-	-	CAT 5-3000 FTP	30,00 m
50865	-	-	CAT 5-5000 FTP	50,00 m
<u>grün   green</u>				
68619	-	69819	CAT 5-025 FTP	0,25 m
50179	33143	60179	CAT 5-050 FTP	0,50 m
50180	33144	60180	CAT 5-100 FTP	1,00 m
50181	33145	60181	CAT 5-200 FTP	2,00 m
50182	33146	60182	CAT 5-300 FTP	3,00 m
50183	33147	60183	CAT 5-500 FTP	5,00 m
50184	33148	60184	CAT 5-700 FTP	7,00 m
50185	33149	60185	CAT 5-1000 FTP	10,00 m
50870	33150	60870	CAT 5-1500 FTP	15,00 m
50871	33151	-	CAT 5-2000 FTP	20,00 m
50872	-	-	CAT 5-3000 FTP	30,00 m
50873	-	-	CAT 5-5000 FTP	50,00 m

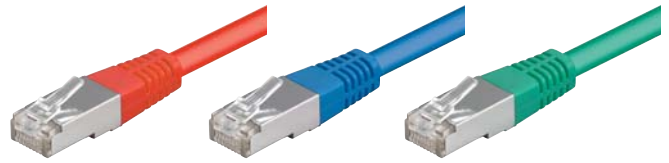
Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>rot   red</u>				
68620	-	69620	CAT 5-025 FTP	0,25 m
50150	33110	60150	CAT 5-050 FTP	0,50 m
50151	33111	60151	CAT 5-100 FTP	1,00 m
50152	33112	60152	CAT 5-200 FTP	2,00 m
50153	33113	60153	CAT 5-300 FTP	3,00 m
50154	33114	60154	CAT 5-500 FTP	5,00 m
50155	33115	60155	CAT 5-700 FTP	7,00 m
50156	33116	60156	CAT 5-1000 FTP	10,00 m
50858	33117	60858	CAT 5-1500 FTP	15,00 m
50859	33118	-	CAT 5-2000 FTP	20,00 m
50860	-	-	CAT 5-3000 FTP	30,00 m
50861	-	-	CAT 5-5000 FTP	50,00 m
<u>gelb   yellow</u>				
68617	-	69617	CAT 5-025 FTP	0,25 m
50164	33132	60164	CAT 5-050 FTP	0,50 m
50165	33133	60165	CAT 5-100 FTP	1,00 m
50166	33134	60166	CAT 5-200 FTP	2,00 m
50167	33135	60167	CAT 5-300 FTP	3,00 m
50168	33136	60168	CAT 5-500 FTP	5,00 m
50169	33137	60169	CAT 5-700 FTP	7,00 m
50178	33138	60178	CAT 5-1000 FTP	10,00 m
50866	33139	60866	CAT 5-1500 FTP	15,00 m
50867	33140	-	CAT 5-2000 FTP	20,00 m
50868	-	-	CAT 5-3000 FTP	30,00 m
50869	-	-	CAT 5-5000 FTP	50,00 m
<u>schwarz   black</u>				
68704	-	69704	CAT 5-025 FTP	0,25 m
68654	-	69654	CAT 5-050 FTP	0,50 m
68655	-	69655	CAT 5-100 FTP	1,00 m
68658	-	69658	CAT 5-200 FTP	2,00 m
68660	-	69660	CAT 5-300 FTP	3,00 m
68662	-	69662	CAT 5-500 FTP	5,00 m
68664	-	69664	CAT 5-700 FTP	7,00 m
68656	-	69656	CAT 5-1000 FTP	10,00 m
68657	-	69657	CAT 5-1500 FTP	15,00 m
68659	-	-	CAT 5-2000 FTP	20,00 m
68661	-	-	CAT 5-3000 FTP	30,00 m
68663	-	-	CAT 5-5000 FTP	50,00 m

CAT 5e FTP



**CAT 5e SFTP - folien- und geflechtgeschirmte CAT 5e Netzwerkkabel**  
 2 x RJ45-Stecker mit angespritzter Knickschutzhülse und vergoldeten Kontaktflächen  
 AWG 26/7; Paarfolge nach EIA/TIA 568; Innenleiter Material CCA

**CAT 5e SFTP - foil and braiding screened CAT 5e network cable**  
 2 x RJ45 plug molded version with strain relief and gold plated contacts  
 AWG 26/7; pair-sequence acc. to EIA/TIA 568; inner conductor material CCA



Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>grau   grey</u>				
50143	33154	60143	CAT 5-050 SFTP	0,50 m
50144	33155	60144	CAT 5-100 SFTP	1,00 m
50145	33156	60145	CAT 5-200 SFTP	2,00 m
50146	33157	60146	CAT 5-300 SFTP	3,00 m
50147	33158	60147	CAT 5-500 SFTP	5,00 m
50148	33159	60148	CAT 5-700 SFTP	7,00 m
50149	33160	60149	CAT 5-1000 SFTP	10,00 m
50877	33161	60877	CAT 5-1500 SFTP	15,00 m
50878	33162	-	CAT 5-2000 SFTP	20,00 m
50879	-	-	CAT 5-3000 SFTP	30,00 m
50880	-	-	CAT 5-5000 SFTP	50,00 m
<u>blau   blue</u>				
68053	33176	69053	CAT 5-050 SFTP	0,50 m
68054	33177	69054	CAT 5-100 SFTP	1,00 m
68055	33178	69055	CAT 5-200 SFTP	2,00 m
68056	33179	69056	CAT 5-300 SFTP	3,00 m
68057	33180	69057	CAT 5-500 SFTP	5,00 m
68058	33181	69058	CAT 5-700 SFTP	7,00 m
68059	33182	69059	CAT 5-1000 SFTP	10,00 m
68060	33183	69060	CAT 5-1500 SFTP	15,00 m
68061	33184	-	CAT 5-2000 SFTP	20,00 m
68062	-	-	CAT 5-3000 SFTP	30,00 m
68063	-	-	CAT 5-5000 SFTP	50,00 m
<u>grün   green</u>				
68042	33198	69042	CAT 5-050 SFTP	0,50 m
68043	33199	69043	CAT 5-100 SFTP	1,00 m
68044	33200	69044	CAT 5-200 SFTP	2,00 m
68045	33201	69045	CAT 5-300 SFTP	3,00 m
68046	33202	69046	CAT 5-500 SFTP	5,00 m
68047	33203	69047	CAT 5-700 SFTP	7,00 m
68048	33204	69048	CAT 5-1000 SFTP	10,00 m
68049	33205	69049	CAT 5-1500 SFTP	15,00 m
68050	33206	-	CAT 5-2000 SFTP	20,00 m
68051	-	-	CAT 5-3000 SFTP	30,00 m
68052	-	-	CAT 5-5000 SFTP	50,00 m

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>rot   red</u>				
68031	33165	69031	CAT 5-050 SFTP	0,50 m
68032	33166	69032	CAT 5-100 SFTP	1,00 m
68033	33167	69033	CAT 5-200 SFTP	2,00 m
68034	33168	69034	CAT 5-300 SFTP	3,00 m
68035	33169	69035	CAT 5-500 SFTP	5,00 m
68036	33170	69036	CAT 5-700 SFTP	7,00 m
68037	33171	69037	CAT 5-1000 SFTP	10,00 m
68038	33172	69038	CAT 5-1500 SFTP	15,00 m
68039	33173	-	CAT 5-2000 SFTP	20,00 m
68040	-	-	CAT 5-3000 SFTP	30,00 m
68041	-	-	CAT 5-5000 SFTP	50,00 m
<u>gelb   yellow</u>				
68064	33187	69064	CAT 5-050 SFTP	0,50 m
68065	33188	69065	CAT 5-100 SFTP	1,00 m
68066	33189	69066	CAT 5-200 SFTP	2,00 m
68067	33190	69067	CAT 5-300 SFTP	3,00 m
68068	33191	69068	CAT 5-500 SFTP	5,00 m
68069	33192	69069	CAT 5-700 SFTP	7,00 m
68070	33193	69070	CAT 5-1000 SFTP	10,00 m
68071	33194	69071	CAT 5-1500 SFTP	15,00 m
68072	33195	-	CAT 5-2000 SFTP	20,00 m
68073	-	-	CAT 5-3000 SFTP	30,00 m
68074	-	-	CAT 5-5000 SFTP	50,00 m
<u>schwarz   black</u>				
68665	-	69665	CAT 5-050 SFTP	0,50 m
68666	-	69666	CAT 5-100 SFTP	1,00 m
68669	-	69669	CAT 5-200 SFTP	2,00 m
68671	-	69671	CAT 5-300 SFTP	3,00 m
68673	-	69673	CAT 5-500 SFTP	5,00 m
68675	-	69675	CAT 5-700 SFTP	7,00 m
68667	-	69667	CAT 5-1000 SFTP	10,00 m
68668	-	69668	CAT 5-1500 SFTP	15,00 m
68670	-	-	CAT 5-2000 SFTP	20,00 m
68672	-	-	CAT 5-3000 SFTP	30,00 m
68674	-	-	CAT 5-5000 SFTP	50,00 m

CAT 5e SFTP

## CAT 6 UTP - ungeschirmte CAT 6 Netzwerkkabel

2 x RJ45-Stecker mit angespritzter Knickschutztülle und vergoldeten Kontaktflächen  
AWG 24/7; Paarfolge nach EIA/TIA 568; Innenleiter Material CCA

## CAT 6 UTP - unshielded CAT 6 network cable

2 x RJ45 plug molded version with strain relief and gold plated contacts  
AWG 24/7; pair-sequence acc. to EIA/TIA 568; inner conductor material CCA



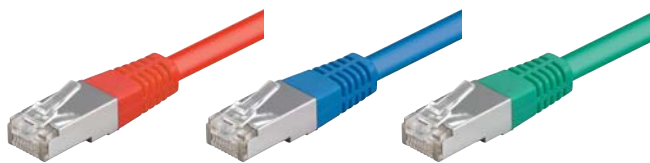
Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>grau   grey</u>				
68434	-	69434	CAT 6-050 UTP	0,50 m
68439	-	69439	CAT 6-100 UTP	1,00 m
68454	-	69454	CAT 6-200 UTP	2,00 m
68409	-	69409	CAT 6-300 UTP	3,00 m
68419	-	69419	CAT 6-500 UTP	5,00 m
68429	-	69429	CAT 6-700 UTP	7,00 m
68444	-	69444	CAT 6-1000 UTP	10,00 m
68449	-	-	CAT 6-1500 UTP	15,00 m
68404	-	-	CAT 6-2000 UTP	20,00 m
<u>blau   blue</u>				
68432	-	69432	CAT 6-050 UTP	0,50 m
68437	-	69437	CAT 6-100 UTP	1,00 m
68452	-	69452	CAT 6-200 UTP	2,00 m
68407	-	69407	CAT 6-300 UTP	3,00 m
68417	-	69417	CAT 6-500 UTP	5,00 m
68427	-	69427	CAT 6-700 UTP	7,00 m
68442	-	69442	CAT 6-1000 UTP	10,00 m
68447	-	-	CAT 6-1500 UTP	15,00 m
68402	-	-	CAT 6-2000 UTP	20,00 m
<u>grün   green</u>				
68435	-	69435	CAT 6-050 UTP	0,50 m
68440	-	69440	CAT 6-100 UTP	1,00 m
68400	-	69400	CAT 6-200 UTP	2,00 m
68410	-	69410	CAT 6-300 UTP	3,00 m
68420	-	69420	CAT 6-500 UTP	5,00 m
68430	-	69430	CAT 6-700 UTP	7,00 m
68445	-	69445	CAT 6-1000 UTP	10,00 m
68450	-	-	CAT 6-1500 UTP	15,00 m
68405	-	-	CAT 6-2000 UTP	20,00 m
<u>schwarz   black</u>				
68676	-	69676	CAT 6-050 UTP	0,50 m
68677	-	69677	CAT 6-100 UTP	1,00 m
68680	-	69680	CAT 6-200 UTP	2,00 m
68682	-	69682	CAT 6-300 UTP	3,00 m
68684	-	69684	CAT 6-500 UTP	5,00 m
68686	-	69686	CAT 6-700 UTP	7,00 m
68678	-	69678	CAT 6-1000 UTP	10,00 m
68679	-	-	CAT 6-1500 UTP	15,00 m
68681	-	-	CAT 6-2000 UTP	20,00 m

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>rot   red</u>				
68436	-	69436	CAT 6-050 UTP	0,50 m
68441	-	69441	CAT 6-100 UTP	1,00 m
68401	-	69401	CAT 6-200 UTP	2,00 m
68411	-	69411	CAT 6-300 UTP	3,00 m
68421	-	69421	CAT 6-500 UTP	5,00 m
68431	-	69431	CAT 6-700 UTP	7,00 m
68446	-	69446	CAT 6-1000 UTP	10,00 m
68451	-	-	CAT 6-1500 UTP	15,00 m
68406	-	-	CAT 6-2000 UTP	20,00 m
<u>gelb   yellow</u>				
68433	-	69433	CAT 6-050 UTP	0,50 m
68438	-	69438	CAT 6-100 UTP	1,00 m
68453	-	69453	CAT 6-200 UTP	2,00 m
68408	-	69408	CAT 6-300 UTP	3,00 m
68418	-	69418	CAT 6-500 UTP	5,00 m
68428	-	69428	CAT 6-700 UTP	7,00 m
68443	-	69443	CAT 6-1000 UTP	10,00 m
68448	-	-	CAT 6-1500 UTP	15,00 m
68403	-	-	CAT 6-2000 UTP	20,00 m
<u>weiß   white</u>				
68632	-	69632	CAT 6-050 UTP	0,50 m
68633	-	69633	CAT 6-100 UTP	1,00 m
68635	-	69635	CAT 6-200 UTP	2,00 m
68636	-	69636	CAT 6-300 UTP	3,00 m
68637	-	69637	CAT 6-500 UTP	5,00 m
68638	-	69638	CAT 6-700 UTP	7,00 m
68634	-	69634	CAT 6-1000 UTP	10,00 m
68639	-	-	CAT 6-1500 UTP	15,00 m
68640	-	-	CAT 6-2000 UTP	20,00 m

CAT 6 UTP

**CAT 6 SSTP – Paare in Metallfolie und geflechtgeschirmte CAT 6 Netzwerkkabel**  
 2 x RJ45-Stecker mit angespritzter Knickschutztülle und vergoldeten Kontaktflächen  
 AWG 27/7; Paarfolge nach EIA/TIA 568; Innenleiter Material Kupfer




**CAT 6 SSTP – pairs in metal foil and braiding screened CAT 6 network cable**  
 2 x RJ45 plug molded version with strain relief and gold plated contacts  
 AWG 27/7; pair-sequence acc. to EIA/TIA 568; inner conductor material copper





Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>grau   grey</u>				
50885	33209	60885	CAT 6-050 SSTP PIMF	0,50 m
50886	33210	60886	CAT 6-100 SSTP PIMF	1,00 m
50887	33211	60887	CAT 6-200 SSTP PIMF	2,00 m
50888	33212	60888	CAT 6-300 SSTP PIMF	3,00 m
50889	33213	60889	CAT 6-500 SSTP PIMF	5,00 m
50890	33214	60890	CAT 6-700 SSTP PIMF	7,00 m
50891	33215	60891	CAT 6-1000 SSTP PIMF	10,00 m
50892	33216	-	CAT 6-1500 SSTP PIMF	15,00 m
50893	33217	-	CAT 6-2000 SSTP PIMF	20,00 m
50894	-	-	CAT 6-3000 SSTP PIMF	30,00 m
50895	-	-	CAT 6-5000 SSTP PIMF	50,00 m
<u>blau   blue</u>				
68266	33231	69266	CAT 6-050 SSTP PIMF	0,50 m
68267	33232	69267	CAT 6-100 SSTP PIMF	1,00 m
68268	33233	69268	CAT 6-200 SSTP PIMF	2,00 m
68269	33234	69269	CAT 6-300 SSTP PIMF	3,00 m
68270	33235	69270	CAT 6-500 SSTP PIMF	5,00 m
68271	33236	69271	CAT 6-700 SSTP PIMF	7,00 m
68272	33237	69272	CAT 6-1000 SSTP PIMF	10,00 m
68273	33238	-	CAT 6-1500 SSTP PIMF	15,00 m
68274	33239	-	CAT 6-2000 SSTP PIMF	20,00 m
68275	-	-	CAT 6-3000 SSTP PIMF	30,00 m
68276	-	-	CAT 6-5000 SSTP PIMF	50,00 m
<u>grün   green</u>				
68288	33253	69288	CAT 6-050 SSTP PIMF	0,50 m
68289	33254	69289	CAT 6-100 SSTP PIMF	1,00 m
68290	33255	69290	CAT 6-200 SSTP PIMF	2,00 m
68291	33256	69291	CAT 6-300 SSTP PIMF	3,00 m
68292	33257	69292	CAT 6-500 SSTP PIMF	5,00 m
68293	33258	69293	CAT 6-700 SSTP PIMF	7,00 m
68294	33259	69294	CAT 6-1000 SSTP PIMF	10,00 m
68295	33260	-	CAT 6-1500 SSTP PIMF	15,00 m
68296	33261	-	CAT 6-2000 SSTP PIMF	20,00 m
68297	-	-	CAT 6-3000 SSTP PIMF	30,00 m
68298	-	-	CAT 6-5000 SSTP PIMF	50,00 m

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Länge length
<u>rot   red</u>				
68277	33220	69277	CAT 6-050 SSTP PIMF	0,50 m
68278	33221	69278	CAT 6-100 SSTP PIMF	1,00 m
68279	33222	69279	CAT 6-200 SSTP PIMF	2,00 m
68280	33223	69280	CAT 6-300 SSTP PIMF	3,00 m
68281	33224	69281	CAT 6-500 SSTP PIMF	5,00 m
68282	33225	69282	CAT 6-700 SSTP PIMF	7,00 m
68283	33226	69283	CAT 6-1000 SSTP PIMF	10,00 m
68284	33227	-	CAT 6-1500 SSTP PIMF	15,00 m
68285	33228	-	CAT 6-2000 SSTP PIMF	20,00 m
68286	-	-	CAT 6-3000 SSTP PIMF	30,00 m
68287	-	-	CAT 6-5000 SSTP PIMF	50,00 m
<u>gelb   yellow</u>				
68299	33242	69299	CAT 6-050 SSTP PIMF	0,50 m
68300	33243	69300	CAT 6-100 SSTP PIMF	1,00 m
68301	33244	69301	CAT 6-200 SSTP PIMF	2,00 m
68302	33245	69302	CAT 6-300 SSTP PIMF	3,00 m
68303	33246	69303	CAT 6-500 SSTP PIMF	5,00 m
68304	33247	69304	CAT 6-700 SSTP PIMF	7,00 m
68305	33248	69305	CAT 6-1000 SSTP PIMF	10,00 m
68306	33249	-	CAT 6-1500 SSTP PIMF	15,00 m
68307	33250	-	CAT 6-2000 SSTP PIMF	20,00 m
68308	-	-	CAT 6-3000 SSTP PIMF	30,00 m
68309	-	-	CAT 6-5000 SSTP PIMF	50,00 m
<u>schwarz   black</u>				
68687	-	69687	CAT 6-050 SSTP PIMF	0,50 m
68693	-	69693	CAT 6-100 SSTP PIMF	1,00 m
68696	-	69696	CAT 6-200 SSTP PIMF	2,00 m
68698	-	69698	CAT 6-300 SSTP PIMF	3,00 m
68700	-	69700	CAT 6-500 SSTP PIMF	5,00 m
68702	-	69702	CAT 6-700 SSTP PIMF	7,00 m
68694	-	69694	CAT 6-1000 SSTP PIMF	10,00 m
68695	-	60877	CAT 6-1500 SSTP PIMF	15,00 m
68697	-	-	CAT 6-2000 SSTP PIMF	20,00 m
68699	-	-	CAT 6-3000 SSTP PIMF	30,00 m
68701	-	-	CAT 6-5000 SSTP PIMF	50,00 m

CAT 6 SSTP

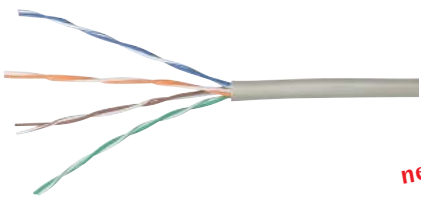
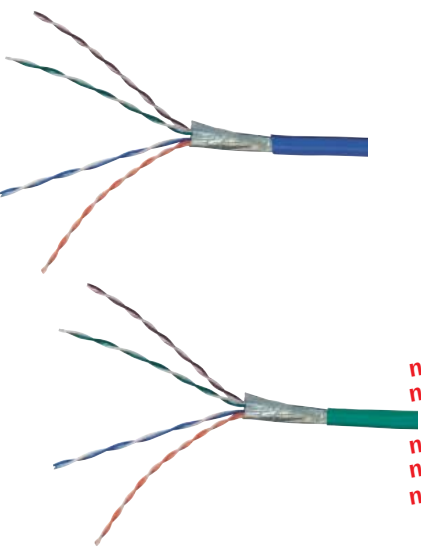
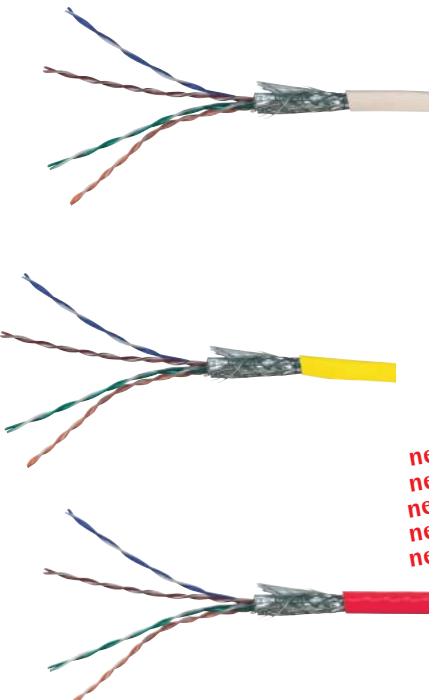
	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
				<b>CAT 5e crossover UTP Netzwerkkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45-Stecker mit vergoldeten Kontaktflächen und angespritzter grüner Knickschutztülle</li> <li>• ungeschirmt; AWG 26/7; Innenleiter CCA</li> </ul> <b>CAT 5e crossover UTP network cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45 plug with gold plated contacts; molded version with green strain relief</li> <li>• unshielded; AWG26/7; inner conductor CCA</li> </ul>	
	68609	39794	69609	CAT 5-025 UTP CROSS	0,25 m
	68860	39804	69860	CAT 5-050 UTP CROSS	0,50 m
	68861	39814	69861	CAT 5-100 UTP CROSS	1,00 m
	68864	39843	69864	CAT 5-200 UTP CROSS	2,00 m
	68866	39863	69866	CAT 5-300 UTP CROSS	3,00 m
	68868	39877	69868	CAT 5-500 UTP CROSS	5,00 m
	68870	39888	69870	CAT 5-700 UTP CROSS	7,00 m
	68862	39824	69862	CAT 5-1000 UTP CROSS	10,00 m
	68863	39834	-	CAT 5-1500 UTP CROSS	15,00 m
	68865	39853	-	CAT 5-2000 UTP CROSS	20,00 m
	68867	-	-	CAT 5-3000 UTP CROSS	30,00 m
	68869	-	-	CAT 5-5000 UTP CROSS	50,00 m
				<b>CAT 5e crossover FTP Netzwerkkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45-Stecker mit vergoldeten Kontaktflächen und angespritzter grüner Knickschutztülle</li> <li>• foliengeschirmt; AWG 26/7; Innenleiter CCA</li> </ul> <b>CAT 5e crossover FTP network cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45 plug with gold plated contacts; molded version with green strain relief</li> <li>• foil screened; AWG26/7; inner conductor CCA</li> </ul>	
	68616	-	69616	CAT 5-025 FTP CROSS	0,25 m
	50883	33264	60883	CAT 5-050 FTP CROSS	0,50 m
	50186	33265	60186	CAT 5-100 FTP CROSS	1,00 m
	50187	33266	60187	CAT 5-200 FTP CROSS	2,00 m
	50188	33267	60188	CAT 5-300 FTP CROSS	3,00 m
	50189	33268	60189	CAT 5-500 FTP CROSS	5,00 m
	50874	33269	60874	CAT 5-700 FTP CROSS	7,00 m
	50190	33270	60190	CAT 5-1000 FTP CROSS	10,00 m
	50191	33271	60191	CAT 5-1500 FTP CROSS	15,00 m
	50192	33272	-	CAT 5-2000 FTP CROSS	20,00 m
	50875	-	-	CAT 5-3000 FTP CROSS	30,00 m
	50876	-	-	CAT 5-5000 FTP CROSS	50,00 m
				<b>CAT 5e crossover SFTP Netzwerkkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45-Stecker mit vergoldeten Kontaktflächen und angespritzter grüner Knickschutztülle</li> <li>• folien- und geflechtgeschirmt</li> <li>• AWG 26/7; Innenleiter CCA</li> </ul> <b>CAT 5e crossover SFTP network cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45 plug with gold plated contacts; molded version with green strain relief</li> <li>• foil and braiding screened</li> <li>• AWG26/7; inner conductor CCA</li> </ul>	
	93020	-	94020	CAT 5-100 SFTP CROSS	1,00 m
	93023	-	94023	CAT 5-200 SFTP CROSS	2,00 m
	93025	39860	94025	CAT 5-300 SFTP CROSS	3,00 m
	93027	39874	94027	CAT 5-500 SFTP CROSS	5,00 m
	93029	39885	94029	CAT 5-700 SFTP CROSS	7,00 m
	93021	39821	94021	CAT 5-1000 SFTP CROSS	10,00 m
	93022	39831	-	CAT 5-1500 SFTP CROSS	15,00 m
	93024	39850	-	CAT 5-2000 SFTP CROSS	20,00 m
	93026	-	-	CAT 5-3000 SFTP CROSS	30,00 m
	93028	-	-	CAT 5-5000 SFTP CROSS	50,00 m

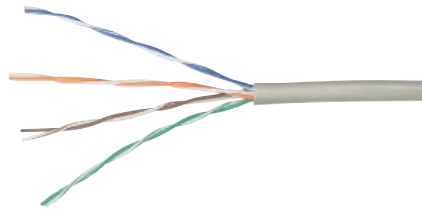
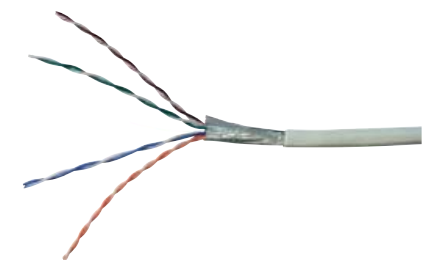
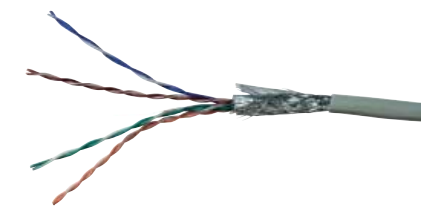
new

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
			<b>CAT 6 crossover UTP Netzkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45-Stecker mit vergoldeten Kontaktflächen und angespritzter grüner Knickschutztülle</li> <li>• ungeschirmt; AWG 24/7; Innenleiter CCA</li> </ul> <b>CAT 6 crossover UTP network cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45 plug with gold plated contacts; molded version with green strain relief</li> <li>• unshielded; AWG24/7; inner conductor CCA</li> </ul>		
68470	-	69470	CAT 6-050 UTP CROSS	0,50 m	
68471	-	69471	CAT 6-100 UTP CROSS	1,00 m	
68474	-	69474	CAT 6-200 UTP CROSS	2,00 m	
68476	-	69476	CAT 6-300 UTP CROSS	3,00 m	
68478	-	69478	CAT 6-500 UTP CROSS	5,00 m	
68480	-	69480	CAT 6-700 UTP CROSS	7,00 m	
68472	-	69472	CAT 6-1000 UTP CROSS	10,00 m	
68473	-	-	CAT 6-1500 UTP CROSS	15,00 m	
68475	-	-	CAT 6-2000 UTP CROSS	20,00 m	
			<b>CAT 6 crossover SFTP Netzkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45-Stecker mit vergoldeten Kontaktflächen und angespritzter grüner Knickschutztülle</li> <li>• folien- und geflechtgeschirmt</li> <li>• AWG 27/7; Innenleiter Kupfer</li> </ul> <b>CAT 6 crossover SFTP network cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45 plug with gold plated contacts; molded version with green strain relief</li> <li>• foil and braiding screened</li> <li>• AWG27/7; inner conductor copper</li> </ul>		
68455	33275	69455	CAT 6-050 SFTP PIMF CROSS	0,50 m	
68456	33276	69456	CAT 6-100 SFTP PIMF CROSS	1,00 m	
68459	33277	69459	CAT 6-200 SFTP PIMF CROSS	2,00 m	
68461	33278	69461	CAT 6-300 SFTP PIMF CROSS	3,00 m	
68463	33279	69463	CAT 6-500 SFTP PIMF CROSS	5,00 m	
68465	33280	69465	CAT 6-700 SFTP PIMF CROSS	7,00 m	
68457	33281	69457	CAT 6-1000 SFTP PIMF CROSS	10,00 m	
68458	33282	-	CAT 6-1500 SFTP PIMF CROSS	15,00 m	
68460	33283	-	CAT 6-2000 SFTP PIMF CROSS	20,00 m	
68462	-	-	CAT 6-3000 SFTP PIMF CROSS	30,00 m	
68464	-	-	CAT 6-5000 SFTP PIMF CROSS	50,00 m	

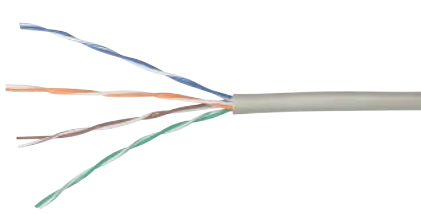
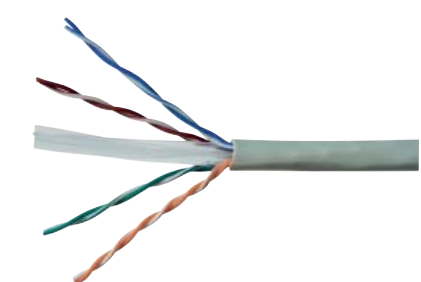
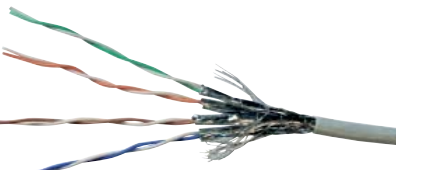


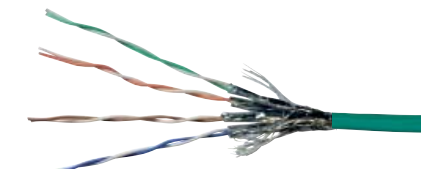

crossover



	Bestellnr. order-code	Artikel article	Material material	Farbe color	Länge length
		<b>CAT 5e UTP Patchkabel; 4 x 2 x AWG26/7</b> • ungeschirmt; flexibel • 100 m auf Spule; 305 m im Karton <b>CAT 5e UTP patch cable; 4 x 2 x AWG26/7</b> • unscreened; stranded • 100 m on a spool; 305 m in a carton			
	68941	CAT 5 PATCH CABLE UTP	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m
	<b>new</b> 93292	CAT 5 PATCH CABLE UTP	Kupfer   copper	grau   grey	305,00 m
	68707	CAT 5 PATCH CABLE UTP CCA	CCA	grau   grey	100,00 m
		<b>CAT 5e FTP Patchkabel; 4 x 2 x AWG26/7</b> • foliengeschirmt; flexibel • auf Spule <b>CAT 5e FTP patch cable; 4 x 2 x AWG26/7</b> • foil screened; stranded • on a spool			
	68250	CAT 5 PATCH CABLE FTP	Kupfer   copper	blau   blue	100,00 m
	68247	CAT 5 PATCH CABLE FTP	Kupfer   copper	gelb   yellow	100,00 m
	15012	CAT 5 PATCH CABLE FTP	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m
	68248	CAT 5 PATCH CABLE FTP	Kupfer   copper	grün   green	100,00 m
	68251	CAT 5 PATCH CABLE FTP	Kupfer   copper	orange	100,00 m
	68249	CAT 5 PATCH CABLE FTP	Kupfer   copper	rot   red	100,00 m
	<b>new</b> 93265	CAT 5 PATCH CABLE FTP CCA	CCA	blau   blue	100,00 m
	<b>new</b> 93266	CAT 5 PATCH CABLE FTP CCA	CCA	gelb   yellow	100,00 m
	68706	CAT 5 PATCH CABLE FTP CCA	CCA	grau   grey	100,00 m
	<b>new</b> 93267	CAT 5 PATCH CABLE FTP CCA	CCA	grün   green	100,00 m
	<b>new</b> 93268	CAT 5 PATCH CABLE FTP CCA	CCA	orange	100,00 m
	<b>new</b> 93269	CAT 5 PATCH CABLE FTP CCA	CCA	rot   red	100,00 m
		<b>CAT 5e SFTP Patchkabel; 4 x 2 x AWG26/7</b> • folien- und geflechtgeschirmt; flexibel • auf Spule <b>CAT 5e SFTP patch cable; 4 x 2 x AWG26/7</b> • foil and braiding screened; stranded • on a spool			
	68254	CAT 5 PATCH CABLE SFTP	Kupfer   copper	blau   blue	100,00 m
	68252	CAT 5 PATCH CABLE SFTP	Kupfer   copper	gelb   yellow	100,00 m
	15014	CAT 5 PATCH CABLE SFTP	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m
	68253	CAT 5 PATCH CABLE SFTP	Kupfer   copper	grün   green	100,00 m
	68255	CAT 5 PATCH CABLE SFTP	Kupfer   copper	rot   red	100,00 m
	<b>new</b> 93270	CAT 5 PATCH CABLE SFTP CCA	CCA	blau   blue	100,00 m
	<b>new</b> 93271	CAT 5 PATCH CABLE SFTP CCA	CCA	gelb   yellow	100,00 m
	<b>new</b> 93274	CAT 5 PATCH CABLE SFTP CCA	CCA	grau   grey	100,00 m
	<b>new</b> 93272	CAT 5 PATCH CABLE SFTP CCA	CCA	grün   green	100,00 m
	<b>new</b> 93273	CAT 5 PATCH CABLE SFTP CCA	CCA	rot   red	100,00 m

Bestellnr. order-code	Artikel article	Material material	Farbe color	Länge length	
	<b>CAT 5e UTP Verlegekabel; 4 x 2 x AWG24/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ungeschirmt; starr</li> <li>• 100 m auf Spule; 305 m im Karton</li> </ul> <b>CAT 5e UTP solid cable; 4 x 2 x AWG24/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unscreened; solid</li> <li>• 100 m on a spool; 305 m in a carton</li> </ul>				
68939	CAT 5 SOLID UTP	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m	
68940	CAT 5 SOLID UTP	Kupfer   copper	grau   grey	305,00 m	
68710	CAT 5 SOLID UTP CCA	CCA	grau   grey	100,00 m	
68468	halogenfrei   halogen free CAT 5 SOLID UTP LSOH	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m	
68469	CAT 5 SOLID UTP LSOH	Kupfer   copper	grau   grey	305,00 m	
	<b>CAT 5e FTP Verlegekabel; 4 x 2 x AWG24/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• foliengeschirmt; starr</li> <li>• 100 m auf Spule; 305 m im Karton</li> </ul> <b>CAT 5e FTP solid cable; 4 x 2 x AWG24/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• foil screened; solid</li> <li>• 100 m on a spool; 305 m in a carton</li> </ul>				
15013	CAT 5 SOLID FTP	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m	
68708	CAT 5 SOLID FTP CCA	CCA	grau   grey	100,00 m	
50973	halogenfrei   halogen free CAT 5 SOLID FTP LSOH	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m	
50975	CAT 5 SOLID FTP LSOH	Kupfer   copper	grau   grey	305,00 m	
	<b>CAT 5e SFTP Verlegekabel; 4 x 2 x AWG24/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• folien- und geflechtgeschirmt; starr</li> <li>• 100 m auf Spule; 305 m im Karton</li> </ul> <b>CAT 5e SFTP solid cable; 4 x 2 x AWG24/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• foil and braiding screened; solid</li> <li>• 100 m on a spool; 305 m in a carton</li> </ul>				
15015	CAT 5 SOLID SFTP	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m	
68709	CAT 5 SOLID SFTP CCA	CCA	grau   grey	100,00 m	
50974	halogenfrei   halogen free CAT 5 SOLID SFTP LSOH	Kupfer   copper	grau   grey	100,00 m	
50976	CAT 5 SOLID SFTP LSOH	Kupfer   copper	grau   grey	305,00 m	



	Bestellnr. order-code	Artikel article	Material material	Farbe color	Länge length
 <p><b>new</b></p>		<b>CAT 6 UTP Patchkabel; 4 x 2 x AWG26/7</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ungeschirmt; flexibel</li> <li>• 100 m auf Spule; 305 m im Karton</li> </ul> <b>CAT 6 UTP patch cable; 4 x 2 x AWG26/7</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unshielded; stranded</li> <li>• 100 m on a spool; 305 m in a carton</li> </ul>			
	93293 93294	CAT 6 PATCH CABLE UTP CAT 6 PATCH CABLE UTP	Kupfer   copper Kupfer   copper	grau   grey grau   grey	100,00 m 305,00 m
		<b>CAT 6 UTP Verlegekabel; 4 x 2 x AWG23/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ungeschirmt; starr</li> <li>• 100 m auf Spule; 305 m im Karton</li> <li>• halogenfrei</li> </ul> <b>CAT 6 UTP solid cable; 4 x 2 x AWG23/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unshielded; solid</li> <li>• 100 m on a spool; 305 m in a carton</li> <li>• halogen free</li> </ul>			
	68466 68467	CAT 6 SOLID UTP LSOH CAT 6 SOLID UTP LSOH	Kupfer   copper Kupfer   copper	grau   grey grau   grey	100,00 m 305,00 m
		<b>CAT 6 SFTP Verlegekabel; 4 x 2 x AWG23/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• folien- und geflechtgeschirmt; starr</li> <li>• 100 m auf Spule; 305 m im Karton</li> <li>• halogenfrei</li> </ul> <b>CAT 6 SFTP solid cable; 4 x 2 x AWG23/1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• foil and braiding screened; solid</li> <li>• 100 m on a spool; 305 m in a carton</li> <li>• halogen free</li> </ul>			
	68394 68398	CAT 6 SOLID PIMF LSOH CAT 6 SOLID PIMF LSOH	Kupfer   copper Kupfer   copper	blau   blue blau   blue	100,00 m 305,00 m
					
	68392 68396	CAT 6 SOLID PIMF LSOH CAT 6 SOLID PIMF LSOH	Kupfer   copper Kupfer   copper	gelb   yellow gelb   yellow	100,00 m 305,00 m
					
	50977 50978	CAT 6 SOLID PIMF LSOH CAT 6 SOLID PIMF LSOH	Kupfer   copper Kupfer   copper	grau   grey grau   grey	100,00 m 305,00 m
					
	68393 68397	CAT 6 SOLID PIMF LSOH CAT 6 SOLID PIMF LSOH	Kupfer   copper Kupfer   copper	grün   green grün   green	100,00 m 305,00 m
					
	68391 68395	CAT 6 SOLID PIMF LSOH CAT 6 SOLID PIMF LSOH	Kupfer   copper Kupfer   copper	rot   red rot   red	100,00 m 305,00 m

Bestellnr. order-code	Artikel article	
50946	<p><b>Netzwerktester für RJ45</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum Testen von CAT 5/6 Netzwerk- und ISDN-Verbindungen</li> <li>Verbindungstest mit Anzeige über LED für 4 Adernpaare und Abschirmung</li> <li>Betrieb mit 9 V Block (nicht enthalten)</li> <li>inkl. Schutztasche</li> </ul> <p><b>Network tester for RJ45</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for CAT 5/6 network and ISDN connection tests</li> <li>connection test with LED indicator for 4 pairs and screening</li> <li>powered with 9 V batterie (not included)</li> <li>incl. protective bag</li> </ul>	
68160	<p><b>Netzwerktester für RJ45</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum Testen von BNC/Koax-, CAT 5/6 Netzwerk- und ISDN-Verbindungen</li> <li>Verbindungstest mit Anzeige über LED für 4 Adernpaare und Abschirmung</li> <li>Betrieb mit 9 V Block (nicht enthalten)</li> <li>inkl. Schutztasche</li> </ul> <p><b>Network tester for RJ45</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for BNC/Koax, CAT 5/6 network and ISDN connection tests</li> <li>connection test with LED indicator for 4 pairs and screening</li> <li>powered with 9 V batterie (not included)</li> <li>incl. protective bag</li> </ul>	
68856	<p><b>Netzwerktester für RJ11, 12, 45</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum Testen von CAT 5/6 Netzwerk- und ISDN-Verbindungen</li> <li>Verbindungstest mit Anzeige über LED für 8 Einzeladern und Abschirmung</li> <li>Betrieb mit 9 V Block (nicht enthalten)</li> <li>inkl. Schutztasche</li> </ul> <p><b>Network tester for RJ11, 12, 45</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for CAT 5/6 network and ISDN connection tests</li> <li>connection test with LED indicator for 8 single lines and screening</li> <li>powered with 9 V batterie (not included)</li> <li>incl. protective bag</li> </ul>	
93010	<p><b>Netzwerktester für RJ11, 12, 45, BNC und Koax</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum Testen von CAT 5/6 Netzwerk- und ISDN-Verbindungen</li> <li>Verbindungstest mit Anzeige über LED für 8 Einzeladern und Abschirmung</li> <li>Betrieb mit 9 V Block (nicht enthalten)</li> <li>inkl. Schutztasche, 2 x Adapterkabel BNC &gt; RJ45, 1 x Kabel RJ45 &gt; RJ45, 1 x Adapter BNC-Stecker &gt; BNC-Stecker, 2 x Adapter RJ45 &gt; RJ11</li> </ul> <p><b>Network tester for RJ11, 12, 45, BNC and Koax</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for CAT 5/6 network and ISDN connection tests</li> <li>connection test with LED indicator for 8 single lines and screening</li> <li>powered with 9 V batterie (not included)</li> <li>incl. protective bag, 2 x adaptor cable BNC &gt; RJ45, 1 x cable RJ45 &gt; RJ45, 1 x BNC double male adaptor, 2 x adaptor RJ45 &gt; RJ11</li> </ul>	

	<p>Bestellnr. order-code</p>	<p>Artikel article</p> <p><b>Netzwerktester für RJ11, 12, 45 und CAT, USB, BNC Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum Testen von CAT 5/6 Netzwerk- und ISDN-Verbindungen, sowie USB AB Kabeln</li> <li>Verbindungstest mit Anzeige über LED für 8 Einzeladern und Abschirmung</li> <li>Folgende Fehler können angezeigt werden: SHORT (Kurzschluss) NON PARALLEL (Adervertauschung) NO CONNECTION (nicht Verbunden / kein Durchgang )</li> <li>Betrieb mit 9 V Block (nicht enthalten)</li> <li>inkl. Schutztasche</li> </ul> <p><b>Network tester for RJ11, 12, 45 and CAT, USB, BNC lines</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for CAT 5/6 network and ISDN connection tests, also to test USB AB cables</li> <li>connection test with LED indicator for 8 single lines and screening</li> <li>the following errors can be tested: SHORT (short circuit) NON PARALLEL NO CONNECTION</li> <li>powered with 9 V batterie (not included)</li> <li>incl. protective bag</li> </ul>
	<p>68857</p>	<p><b>CAT NETWORK-TESTER TP/BNC/USB</b></p>
<p>new</p> 	<p>68858</p>	<p><b>Netzwerktester für RJ11, 12, 45 und CAT, USB, IEEE1394, BNC Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zum Testen von CAT 5/6 Netzwerk- und ISDN-Verbindungen, sowie USB AB und 6-pol. IEEE1394 Firewire-Kabeln</li> <li>Verbindungstest mit Anzeige über LED für 8 Einzeladern und Abschirmung</li> <li>Folgende Fehler können angezeigt werden: SHORT (Kurzschluss), NON PARALLEL (Adervertauschung); NO CONNECTION (nicht Verbunden / kein Durchgang )</li> <li>Betrieb mit 9 V Block (nicht enthalten)</li> <li>inkl. Schutztasche und BNC-Abschlusswiderstand</li> </ul> <p><b>Network tester for RJ11, 12, 45 and CAT, USB, IEEE1394 BNC lines</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for CAT 5/6 network and ISDN connection tests, also to test USB AB and 6 pin. IEEE1394 firewire cables</li> <li>connection test with LED indicator for 8 single lines and screening</li> <li>the following errors can be tested: SHORT (short circuit), NON PARALLEL, NO CONNECTION</li> <li>powered with 9 V batterie (not included)</li> <li>incl. protective bag and BNC terminator</li> </ul> <p><b>Netzwerkverteiler, Fast Ethernet Switch inkl. Netzteil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RJ45 10/100 Base-T Ethernet Anschlüsse</li> <li>unterstützt: Auto-Negotiation für alle Anschlüsse, Full/Half duplex 10/100Mbps, IEEE 802.3x for full-duplex flow control und back pressure for half-duplex flow control, Packetgröße bis zu 1536 bytes, Store and Forward switching method und Broadcast Storm Filtering Control</li> <li>entspricht IEEE 802.3 und IEEE 802.3u</li> <li>integrierter SRAM für packet Zwischenspeicherung 1K-entry look-up table</li> </ul> <p><b>Network Switch, Fast Ethernet Switch incl. power supply</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RJ45 10/100 Base-T Ethernet ports</li> <li>supports Auto-Negotiation for each port, Full/Half duplex transfer mode for 10/100Mbps, IEEE 802.3x for full-duplex flow control and back pressure for half-duplex flow control, packet lengths up to 1536 bytes, Store and Forward switching method and Broadcast Storm Filtering Control</li> <li>complies with IEEE 802.3 and IEEE 802.3u</li> <li>built in high efficiency SRAM for packet buffer and 1K-entry look-up table</li> </ul>
	<p>93122 93123</p>	<p><b>ETHERNET SWITCH 5 PORT 100BaseT</b>      5 x RJ45 Anschlüsse   ports  <b>ETHERNET SWITCH 5 PORT 100BaseT</b>      8 x RJ45 Anschlüsse   ports</p>



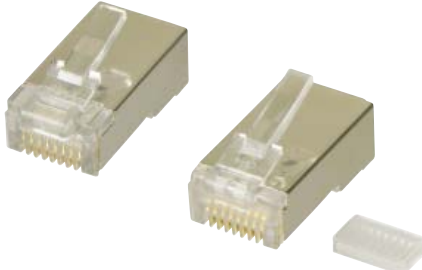
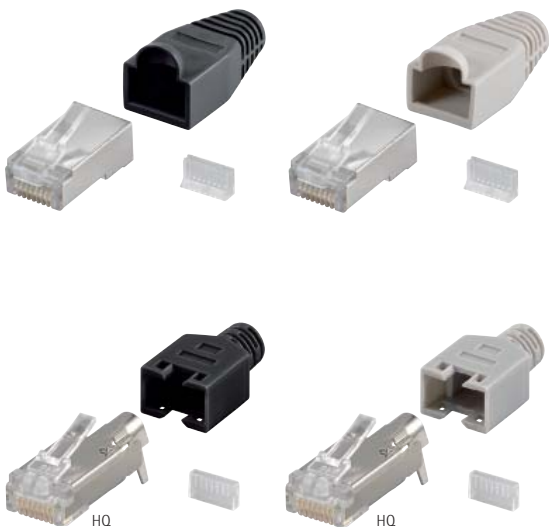
Bestellnr. order-code	Artikel article	
68882	<p><b>mit 8 x RJ45-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geschirmt</li> <li>• LSA - lötl-, schraub-, abisolierfreie Anschlussstechnik</li> <li>• Anschlussleisten mit Farbmarkierung gemäß TIA 568 A/B</li> </ul> <p><b>with 8 x RJ45 jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• screened</li> <li>• with LSA compatible terminals</li> <li>• terminals with TIA 568 color code A/B</li> </ul> <p><b>CAT 5 PATCH PANEL 8 PORT BEIGE</b></p>	 <p>A photograph of a white, rectangular 8-port CAT 5 patch panel. The front face features eight RJ45 ports, each numbered 1 through 8. The text 'CAT.5E' is printed on the front. Below the main image is a smaller, top-down view of the panel showing the port layout and the 'CAT. 5E' label.</p>
93041	<p><b>mit 12 x RJ45-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geschirmt</li> <li>• LSA - lötl-, schraub-, abisolierfreie Anschlussstechnik</li> <li>• Anschlussleisten mit Farbmarkierung gemäß TIA 568 A/B</li> </ul> <p><b>with 12 x RJ45 jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• screened</li> <li>• with LSA compatible terminals</li> <li>• terminals with TIA 568 color code A/B</li> </ul> <p><b>CAT 5 PATCH PANEL 12 PORT BEIGE</b></p>	<p><b>new</b></p>  <p>A photograph of a white, rectangular 12-port CAT 5 patch panel. The front face features twelve RJ45 ports, each numbered 1 through 12. The text 'CAT. 5E' is printed on the front. Below the main image is a smaller, top-down view of the panel showing the port layout and the 'CAT. 5E' label.</p>
68883	<p><b>mit 24 x RJ45-Buchse für 19 Zoll Montage geeignet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geschirmt</li> <li>• LSA - lötl-, schraub-, abisolierfreie Anschlussstechnik</li> <li>• Anschlussleisten mit Farbmarkierung gemäß TIA 568 A/B</li> </ul> <p><b>with 24 x RJ45 jack for 19 inch installation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• screened</li> <li>• with LSA compatible terminals</li> <li>• terminals with TIA 568 color code A/B</li> </ul> <p><b>CAT 5 PATCH PANEL 24 PORT BEIGE</b></p>	 <p>A photograph of a white, rectangular 24-port CAT 5 patch panel designed for 19-inch installation. The front face features twenty-four RJ45 ports, numbered 1 through 24. The text 'CAT.5E' is printed on the front. Below the main image is a smaller, top-down view of the panel showing the port layout and the 'CAT.5E' label.</p>

# Netzwerktester & -verteiler | Network tester & switch

				Bestellnr. order-code	Artikel article																																			
				68911	<p><b>1 x RJ45-Stecker &gt; 2 x RJ45-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dient als Portdoppler für strukturierte Verkabelung; Beschaltung 1:1</li> <li>ca. 15 cm Kabellänge</li> </ul> <p><b>1 x RJ45 plug &gt; 2 x RJ 45 jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>usable as port doubler for Cat 5 connections; pinout 1:1</li> <li>approx. 15 cm cable length</li> </ul> <p><b>CAT T-Adapter 1:1</b></p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RJ45 Stecker   plug</th> <th>RJ45 Buchse   jack I</th> <th>RJ45 Buchse   jack II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	RJ45 Stecker   plug	RJ45 Buchse   jack I	RJ45 Buchse   jack II	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8													
RJ45 Stecker   plug	RJ45 Buchse   jack I	RJ45 Buchse   jack II																																						
1	1	1																																						
2	2	2																																						
3	3	3																																						
4	4	4																																						
5	5	5																																						
6	6	6																																						
7	7	7																																						
8	8	8																																						
				68909	<p><b>1 x RJ45-Stecker &gt; 2 x RJ45-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dient als Portdoppler für strukturierte Verkabelung</li> <li>Beschaltung CAT 5 Ethernet + ISDN</li> <li>ca. 15 cm Kabellänge</li> </ul> <p><b>1 x RJ45 plug &gt; 2 x RJ 45 jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>usable as port doubler for Cat 5 connections</li> <li>pinout CAT 5 Ethernet + ISDN</li> <li>approx. 15 cm cable length</li> </ul> <p><b>CAT T-Adapter 1x 10/100 BaseT 1x ISDN</b></p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RJ45 Stecker   plug</th> <th>RJ45 Buchse   jack I</th> <th>Buch- se   jack II</th> <th>RJ45 Buchse   jack II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	RJ45 Stecker   plug	RJ45 Buchse   jack I	Buch- se   jack II	RJ45 Buchse   jack II	1	1			2	2			3	3			4			4	5			3	6	6			7			3	8			6				
RJ45 Stecker   plug	RJ45 Buchse   jack I	Buch- se   jack II	RJ45 Buchse   jack II																																					
1	1																																							
2	2																																							
3	3																																							
4			4																																					
5			3																																					
6	6																																							
7			3																																					
8			6																																					
				68908	<p><b>1 x RJ45-Stecker &gt; 2 x RJ45-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dient als Portdoppler für strukturierte Verkabelung</li> <li>Beschaltung 2 x CAT 5 Ethernet</li> <li>geeignet für 10/100Mbit Netzwerkverbindungen</li> <li>ca. 15 cm Kabellänge</li> </ul> <p><b>1 x RJ45 plug &gt; 2 x RJ 45 jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>usable as port doubler for Cat 5 connections</li> <li>pinout 2 x CAT 5 Ethernet</li> <li>suitable for 10/100Mbit network connections</li> <li>approx. 15 cm cable length</li> </ul> <p><b>CAT T-Adapter 2x 10/100 BaseT</b></p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RJ45 Stecker   plug</th> <th>RJ45 Buchse   jack I</th> <th>Buch- se   jack I</th> <th>RJ45 Buchse   jack II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	RJ45 Stecker   plug	RJ45 Buchse   jack I	Buch- se   jack I	RJ45 Buchse   jack II	1	1			2	2			3	3			4		6		5			1	6			2	7			3	8			6				
RJ45 Stecker   plug	RJ45 Buchse   jack I	Buch- se   jack I	RJ45 Buchse   jack II																																					
1	1																																							
2	2																																							
3	3																																							
4		6																																						
5			1																																					
6			2																																					
7			3																																					
8			6																																					
				68910	<p><b>1 x RJ45-Stecker &gt; 2 x RJ45-Buchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dient als Portdoppler für strukturierte Verkabelung</li> <li>Beschaltung 2 x ISDN</li> <li>ca. 15 cm Kabellänge</li> </ul> <p><b>1 x RJ45 plug &gt; 2 x RJ 45 jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>usable as port doubler for Cat 5 connections</li> <li>pinout 2 x ISDN</li> <li>approx. 15 cm cable length</li> </ul> <p><b>CAT T-Adapter 2x ISDN</b></p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RJ45 Stecker   plug</th> <th>RJ45 Buchse   jack I</th> <th>Buch- se   jack I</th> <th>RJ45 Buchse   jack II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>7</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	RJ45 Stecker   plug	RJ45 Buchse   jack I	Buch- se   jack I	RJ45 Buchse   jack II	1		3		2		6		3			3	4			6	5			4	6			5	7	4			8	5						
RJ45 Stecker   plug	RJ45 Buchse   jack I	Buch- se   jack I	RJ45 Buchse   jack II																																					
1		3																																						
2		6																																						
3			3																																					
4			6																																					
5			4																																					
6			5																																					
7	4																																							
8	5																																							

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article		
new 93254 50481	- 33288	<b>Verbindungsbox</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Verbinden von CAT5 Kabeln mit lötl-, schraub-, abisolierfreie Anschlüssen</li> </ul>		
		<b>Connection box</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>to connect CAT5 cables with LSA compatible terminals</li> </ul>	
		CAT 5 CONNECTION BOX UNSHIELDED	ungeschirmt   unshielded	
		CAT 5 CONNECTION BOX SHIELDED	geschirmt   shielded	
		<b>Tülle für RJ45-Stecker</b>		
		<b>Strain relief boot for RJ45 plugs</b>		
11216	33298 (5x)	TÜLLE/STRAIN RELIEF BOOT RJ45	schwarz   black	
11217	33303 (5x)	TÜLLE/STRAIN RELIEF BOOT RJ45	rot   red	
11218	33302 (5x)	TÜLLE/STRAIN RELIEF BOOT RJ45	grün   green	
11236	33301 (5x)	TÜLLE/STRAIN RELIEF BOOT RJ45	grau   grey	
11235	33300 (5x)	TÜLLE/STRAIN RELIEF BOOT RJ45	gelb   yellow	
11219	33299 (5x)	TÜLLE/STRAIN RELIEF BOOT RJ45	blau   blue	
		<b>metallisierte Modularkupplung</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x RJ45-Buchse; geschirmt</li> </ul>		
		<b>metallized modular coupler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x RJ45 jack; shielded</li> </ul>	
15027	33286	CAT 5 RJ45 2xF 1:1	Belegung   pinout 1:1	
68161	33287	CAT 5 RJ45 2xF CROSSOVER	Belegung   pinout crossover	
		<b>metallisierte Modularkupplung</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x RJ45-Buchse; geschirmt</li> <li>zur Panel Montage geeignet</li> </ul>		
		<b>metallized modular coupler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x RJ45 jack; shielded</li> <li>supports panel mount</li> </ul>	
51444	-	CAT 5 RJ45 2xF 1:1 CLIP	Belegung   pinout 1:1	
		<b>Modularadapter</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>RJ45-Stecker &gt; RJ45-Buchse; ungeschirmt</li> <li>zum Adaptieren eines 1:1 Patchkabel als Crossover-Patchkabel</li> </ul>		
		<b>modular adaptor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RJ45 plug &gt; RJ45 jack; unshielded</li> <li>to adapt a 1:1 patch cable to a crossover patch cable</li> </ul>	
68912	-	CAT 5 RJ45 1xM 1xF CROSSOVER	Belegung   pinout crossover	

# Anschlusskomponenten | Connectors

	Bestellnr.   order-code		Artikel article
	Lose bulk	Polybag polybag	
	15016	33296	<b>Modularstecker</b> • RJ45 - 8P8C; geschirmt
	68854	-	<b>Modular plug</b> • RJ45 - 8P8C; unshielded
	68079	33297	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG CAT 5 RJ45/8P8C PLUG • mit Einfädelhilfe   with threading relief
			Rundkabel   round cable Flachkabel   flat cable Rundkabel   round cable
<b>new</b> 	68743	-	<b>Modularstecker für Rundkabel</b> • mit Knickschutz; geschirmt
	68744	-	<b>Modular plug for round cable</b> • with strain relief boot; screened
	68745	-	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG
	68746	-	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG
	68747	-	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG
	68748	-	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG
	68749	-	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG
	50675	33290	HQ - mit optimaler Zugentlastung   with optimized strain relief
	50679	33293	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG HQ
	50677	33291	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG HQ
	68522	33295	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG HQ
	50680	33294	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG HQ
	50678	33292	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG HQ
	15026	33289	CAT 5 RJ45/8P8C PLUG HQ
			beige blau   blue gelb   yellow grau   grey grün   green rot   red schwarz   black beige blau   blue gelb   yellow grau   grey grün   green rot   red schwarz   black

Passende Zange finden Sie ab Seite 351. | Suitable pliers you will find from page 351.



Bestellnr.   order-code			Artikel article	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
50141 50971	33304 33305	60141 60971	<b>CAT 5e Aufputzdose</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45, geschirmt</li> <li>• löt-, schraub-, abisolierfreie Anschluss technik</li> </ul> <b>CAT 5e wall plate surface mounting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45; screened</li> <li>• with LSA compatible terminals</li> </ul>	
			<b>CAT 5 DAP BEIGE SURFACE MOUNT</b> beige <b>CAT 5 DAP WHITE SURFACE MOUNT</b> weiß   white	
50142 50972	33306 33307	60142 60972	<b>CAT 5e Unterputzdose</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45, geschirmt</li> <li>• löt-, schraub-, abisolierfreie Anschluss technik</li> </ul> <b>CAT 5e wall plate flush mounting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45; screened</li> <li>• with LSA compatible terminals</li> </ul>	
			<b>CAT 5 DUP BEIGE FLUSH MOUNT</b> beige <b>CAT 5 DUP WHITE FLUSH MOUNT</b> weiß   white	
50943	39896	39895	<b>CAT 5e Universaldose</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45, geschirmt</li> <li>• löt-, schraub-, abisolierfreie Anschluss technik</li> <li>• Unterputzdose, inkl. Aufputz-Montagerahmen</li> </ul> <b>CAT 5e wall plate universal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45; screened</li> <li>• with LSA compatible terminals</li> <li>• flush mount version, incl. surface mount kit</li> </ul>	
			<b>CAT 5 D UNIVERSAL WHITE</b> weiß   white	
68243 68244	33308 39897	69243 69244	<b>CAT 6 Aufputzdose</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45, geschirmt</li> <li>• löt-, schraub-, abisolierfreie Anschluss technik</li> </ul> <b>CAT 6 wall plate surface mounting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45; screened</li> <li>• with LSA compatible terminals</li> </ul>	
			<b>CAT 6 D UNIVERSAL BEIGE</b> beige <b>CAT 6 D UNIVERSAL WHITE</b> weiß   white	
68245 68246	33309 33310	69245 69246	<b>CAT 6 Unterputzdose</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45, geschirmt</li> <li>• löt-, schraub-, abisolierfreie Anschluss technik</li> </ul> <b>CAT 6 wall plate flush mounting</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ45; screened</li> <li>• with LSA compatible terminals</li> </ul>	
			<b>CAT 6 DUP BEIGE FLUSH MOUNT</b> beige <b>CAT 6 DUP WHITE FLUSH MOUNT</b> weiß   white	



	Bestellnr. order-code	Artikel article	Länge length
<p><b>new</b></p> 	51697 51695	<p><b>SMA Reverse Crimpstecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergoldet</li> <li>• mit Schrumpfschlauch</li> </ul> <p><b>SMA Reverse crimp plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold plated</li> <li>• with shrink tube</li> </ul> <p>RP-SMA STECKER CRIMP für   for: RG 58 RP-SMA STECKER CRIMP für   for: RG 174, RG 316</p>	
<p><b>new</b></p> 	51698 51696	<p><b>SMA Reverse Crimbuchse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vergoldet</li> <li>• mit Schrumpfschlauch</li> </ul> <p><b>SMA Reverse crimp jack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gold plated</li> <li>• with shrink tube</li> </ul> <p>RP-SMA BUCHSE CRIMP für   for: RG 58 RP-SMA BUCHSE CRIMP für   for: RG 174, RG 316</p>	
<p><b>new</b></p> 	51688	<p><b>Adapterkabel</b> zur Verbindung einer Antenne (SMA Reverse Anschluss) mit einem WLAN-Router oder PCMCIA WLAN-Karte (MC-Card Anschluss)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMA Reverse Buchse &gt; MC-Card 90°Stecker</li> <li>• RG 316 Koaxialkabel mit vergoldeten Steckverbindern</li> </ul> <p><b>Adaptor cable</b> to connect an antenna (SMA Reverse connector) to a WLAN router or PCMCIA WLAN card (MC Card connector)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMA Reverse jack &gt; MC-Card 90° plug</li> <li>• RG 316 coaxial cable with gold plated connectors</li> </ul> <p>RP-SMA F - MC-CARD 90° M</p>	0,15 m
<p><b>new</b></p> 	51689	<p><b>Antennenadapterkabel</b> zur Verbindung einer Antenne (N-Anschluss) mit einem WLAN-Router (SMA-Reverse Anschluss)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMA Reverse Buchse &gt; N-Stecker</li> <li>• RG 316 Koaxialkabel mit vergoldeter SMA-Reverse Buchse</li> </ul> <p><b>Adaptor cable</b> to connect an antenna (N connector) to a WLAN router (SMA Reverse connector)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMA Reverse jack &gt; N plug</li> <li>• RG 316 coaxial cable with gold plated SMA Reverse jack</li> </ul> <p>RP-SMA F - N M 0.15 m</p>	0,15 m

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Blister blister			
		<b>Antennenverlängerungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMA Reverse Stecker &gt; SMA Reverse Buchse</li> <li>• RG 58 LowLoss Koaxialkabel</li> <li>• vergoldete Kontakte</li> </ul> <b>Extension cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMA Reverse plug &gt; SMA Reverse jack</li> <li>• RG 58 LowLoss coaxial cable</li> <li>• gold plated contacts</li> </ul>		<b>new</b>
51675	27675	RP-SMA FM 100	1,00 m	
51676	27676	RP-SMA FM 200	2,00 m	
51677	27677	RP-SMA FM 300	3,00 m	
51678	27678	RP-SMA FM 500	5,00 m	
51679	27679	RP-SMA FM 1000	10,00 m	
51680	27680	RP-SMA FM 1500	15,00 m	
51681	27681	RP-SMA FM 2000	20,00 m	
		<b>Antennenverlängerungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N-Stecker &gt; N-Buchse</li> <li>• RG 58 LowLoss Koaxialkabel</li> </ul> <b>Extension cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• N plug &gt; N jack</li> <li>• RG 58 LowLoss coaxial cable</li> </ul>		<b>new</b>
51682	27682	N FM 100	1,00 m	
51683	27683	N FM 200	2,00 m	
51684	27684	N FM 300	3,00 m	
51685	27685	N FM 500	5,00 m	
51686	27686	N FM 1000	10,00 m	
51687	27687	N FM 1500	15,00 m	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	68998	<p><b>Externes IDE Festplattengehäuse 2.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 für 2,5" IDE Festplatten bis 120 GB</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 kompatibel</li> <li>• 2 Kontroll-LEDs</li> <li>• Chipset: GL811E</li> <li>• Transferrate bis zu 480 MB/S</li> <li>• Material: Aluminium</li> <li>• für Windows 98SE, ME, 2000, XP; kein externes Netzteil erforderlich</li> <li>• inkl. Tasche, Kabel, Schraubendreher und Schrauben</li> </ul> <p><b>External IDE harddisk housing 2.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 for 2.5" IDE harddisk up to 120 GB</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 compatible</li> <li>• 2 control LEDs</li> <li>• chipset: GL811E</li> <li>• transfer-rate up to 480 MB/S</li> <li>• case material: aluminum</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP; bus power, no external power supply</li> <li>• incl. bag, cable, screwdriver and bolts</li> </ul> <p><b>WT HDD EX-MOB 19 2.5 ALU SILVER IDE</b></p>
	93183	<p><b>Externes IDE Festplattengehäuse 3.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 für 3,5" IDE Festplatten</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 kompatibel</li> <li>• 2 Kontroll-LEDs</li> <li>• Transferrate bis zu 480 MB/S</li> <li>• Material: Aluminium</li> <li>• inkl. Netzteil und USB 2.0 Kabel</li> </ul> <p><b>External IDE harddisk housing 3.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 for 3.5" IDE harddisk</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 compatible</li> <li>• 2 control LEDs</li> <li>• transfer-rate up to 480 MB/S</li> <li>• case material: aluminum</li> <li>• incl. power supply and USB 2.0 cable</li> </ul> <p><b>WT HDD EX-MOB 35 3.5 ALU SILVER IDE</b></p>
	68772	<p><b>Externes IDE Festplattengehäuse 3.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 für 3,5" IDE Festplatten bis 400 GB</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 kompatibel</li> <li>• Kontroll-LED</li> <li>• Transferrate bis zu 480 MB/S</li> <li>• Material: Aluminium</li> <li>• inkl. Netzteil, USB 2.0 Kabel und Transporttasche</li> </ul> <p><b>External IDE harddisk housing 3.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 for 3.5" IDE harddisk up to 400 GB</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 compatible</li> <li>• control LED</li> <li>• transfer-rate up to 480 MB/S</li> <li>• case material: aluminum</li> <li>• incl. power supply, USB 2.0 cable and transportation case</li> </ul> <p><b>WT HDD EX-MOB 20 3.5 ALU BLACK IDE</b></p>




Bestellnr. order-code	Artikel article	
93182	<p><b>Externes S-ATA Festplattengehäuse 2.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 für 2,5" S-ATA Festplatten bis 120 GB</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 kompatibel</li> <li>• 2 Kontroll-LEDs</li> <li>• Chipsatz: JMICRON</li> <li>• Material: Aluminium</li> <li>• für Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA</li> <li>• inkl. USB 2.0 Kabel, Schraubendreher und Schrauben</li> </ul> <p><b>External S-ATA harddisk housing 2.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 for 2.5" S-ATA harddisks for up to 120 GB</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 compatible</li> <li>• 2 control LEDs</li> <li>• chipset: JMICRON</li> <li>• case material: aluminum</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA</li> <li>• incl. USB 2.0 cable, screwdriver and bolts</li> </ul> <p><b>WT HDD EX-MOB 22 2.5 ALU SILVER SATA</b></p>	
93184	<p><b>Externes S-ATA Festplattengehäuse 3.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 für 3.5" S-ATA Festplatten</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 kompatibel</li> <li>• 2 Kontroll-LEDs</li> <li>• Material: Aluminium</li> <li>• inkl. USB 2.0 Kabel, Schraubendreher und Schrauben</li> </ul> <p><b>external S-ATA harddisk housing 3.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 for 3.5" S-ATA harddisks</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 compatible</li> <li>• 2 control LEDs</li> <li>• case material: aluminum</li> <li>• incl. USB 2.0 cable, screwdriver and bolts</li> </ul> <p><b>WT HDD EX-MOB 45 3.5 ALU SILVER SATA</b></p>	
68780	<p><b>Externes SATA/IDE Festplattengehäuse 3.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 für 3,5" IDE oder SATA Festplatten</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 kompatibel</li> <li>• Kontroll-LED</li> <li>• Transferrate bis zu 480 MB/S</li> <li>• Material: Aluminium</li> <li>• inkl. Netzteil, USB 2.0 Kabel und Transporttasche</li> </ul> <p><b>External SATA/IDE harddisk housing 3.5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 for 3.5" IDE or SATA harddisks</li> <li>• USB 1.1 &amp; 2.0 compatible</li> <li>• control LED</li> <li>• data transfer up to 480 MB/S</li> <li>• case material: aluminum</li> <li>• incl. power supply, USB 2.0 cable and transportation case</li> </ul> <p><b>WT HDD EX-MOB 25 3.5 ALU BLACK SATA/IDE</b></p>	




	Bestellnr. order-code	Artikel article
	68778	<p><b>USB 2.0 Konverter für IDE/SATA Festplatten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum schnellen und problemlosen Anschluss von SATA oder IDE Festplatten direkt über den USB-Anschluss des PC</li> <li>• für 2.5" &amp; 3.5" Festplatten</li> <li>• geeignet für USB 2.0 und 1.1</li> <li>• für Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista</li> <li>• inkl. Treiber, Netzteil und Kabel</li> </ul> <p><b>USB 2.0 converter for IDE/SATA harddisks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• to connect easy SATA or IDE harddisks with the USB interface of the PC</li> <li>• suitable for 2.5" &amp; 3.5" harddisks</li> <li>• USB 2.0 and 1.1 compatible</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista</li> <li>• incl. driver, power supply and cable</li> </ul> <p><b>WT HDD SAK-30 USB to SATA/IDE converter</b></p>
	93205	<p><b>SATA zu IDE Konverter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur schnellen und problemlosen Umwandlung von SATA zu IDE</li> <li>• seriell ATA 1.0 kompatibel</li> <li>• automatische Geschwindigkeitskontrolle bis 1.5 Gbps</li> <li>• ATA / ATAPI PIO mode 0-4</li> <li>• ATA / ATAPI Ultra DMA Geschwindigkeiten (16.7, 25, 33, 48, 66, 100, 133 und 150 MB/s)</li> <li>• ATA / ATAPI LBA48 Adressierungs-Modus (2 Bytes pro Sektor)</li> <li>• unterstützt „Serial ATA Hot-Plug“</li> <li>• geringer Stromverbrauch</li> <li>• verfügt über OOB Signal Erfassung und Übertragung</li> <li>• unterstützt „Spread Spectrum Clocking“ und reduziert EMI</li> <li>• MASTER und SLAVE Modus kompatibel</li> </ul> <p><b>SATA to IDE converter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for fast and smoothly conversion from SATA to IDE</li> <li>• serial ATA 1.0 compatible</li> <li>• automatically speedcontrol up to 1.5 Gbps</li> <li>• ATA / ATAPI PIO mode 0-4</li> <li>• ATA / ATAPI Ultra DMA speed velocities (16.7, 25, 33, 48, 66, 100, 133 und 150 MB/s)</li> <li>• ATA / ATAPI LBA48 adressing-mode (2 Bytes per sector)</li> <li>• supports „Serial ATA Hot-Plug“</li> <li>• low power consumption</li> <li>• possess OOB signal collection and carrier</li> <li>• support „Spread Spectrum Clocking“ and reduced EMI</li> <li>• MASTER and SLAVE mode compatible</li> </ul> <p><b>WT HDD SAK-65 SATA to IDE converter</b></p>
	93206	<p><b>2 x SATA Kabel mit Slotblende</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einfache Installation</li> <li>• hohe Performance und Kosten/Nutzen Effizienz</li> <li>• bis zu 6 x höhere Leistung gegenüber USB 2.0 und Firewire</li> </ul> <p><b>2 x SATA cable with slotbracket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• easy installation</li> <li>• high performance and costs/advantage efficiency</li> <li>• up to 6 x higher performance in opposite to USB 2.0 and firewire</li> </ul> <p><b>WT HDD AK-SATA2 SLOT BRACKET</b></p>






Bestellnr. order-code	Artikel article	
	<p><b>Internes Kartenlesegerät für 3.5" Schacht</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. 3 verschiedener Frontpanels: silber, schwarz, weiß</li> <li>• volle USB 2.0 Unterstützung bis zu 480 Mbit</li> <li>• unterstützt „Drag and Drop“</li> <li>• Plug &amp; Play unter Windos - mehrere Karten gleichzeitig nutzbar</li> <li>• bis zu 480 Mbit/sek Übertragungsrate</li> <li>• abwärts kompatibel zu USB 1.1</li> <li>• wird über 8-pol. Stecker direkt mit dem Motherboard verbunden</li> </ul> <p><b>Internal cardreader for 3.5" slot</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. 3 panels: silver, black, white</li> <li>• full USB 2.0 support up to 480 mbps</li> <li>• supports „Drag and Drop“</li> <li>• Plug &amp; Play with Windos OS - several cards at the same time usable</li> <li>• up to 480 Mbit/s transfer rate</li> <li>• downward compatible to USB 1.1</li> <li>• with 8 pin connector to plug directly to the motherboard</li> </ul> <p>• für folgende Kartenformate   for following media types: CompactFlash(CF), CompactFlash II (CFII), MicroDrive (MD), SmartMedia(SM), Memory Stick(MS), Memory Stick Pro (MS Pro), Memory Stick Duo (MS Duo), Memory Stick Pro Duo, Memory Stick select, Secure Digital (SD), MiniSD, RS Multimedia Card, XD Card</p>	
68999	WT CARDREADER CR-02 USB 2.0 internal	
	<p><b>Externes Kartenlesegerät USB 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• volle USB 2.0 und USB 1.1 Unterstützung</li> <li>• LED-Anzeige für Strom, Lesen und Schreiben</li> <li>• Plug &amp; Play</li> <li>• für Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA; Linux Core 2.4; MAC OS 8.6 oder höher</li> </ul> <p><b>External cardreader USB 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• full USB 2.0 and USB 1.1 support</li> <li>• LED signal for power, reading and writing</li> <li>• Plug &amp; Play</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA; Linux Core 2.4; MAC OS 8.6 or higher</li> </ul> <p>• für folgende Kartenformate   for following media types: SD, SDHC, MMC, RSMMC, DV-RSMMC</p> <p>• mit Adapter auch für   with adaptor also for: Mini SD, T Flash, Micro SD, MMC compatible</p>	
93204	WT CARDREADER SINGLE SLOT SR-06	
	<p><b>Externes Kartenlesegerät mit integriertem USB 2.0 Hub mit 3 Ports</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• volle USB 2.0 Unterstützung bis zu 480 Mbit/sek</li> <li>• abwärts kompatibel mit USB 1.1 (12 Mbit/sek)</li> <li>• Plug &amp; Play und Hot-Swap fähig</li> <li>• für Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA; Linux Core 2.4; MAC OS 8.6 oder höher</li> </ul> <p><b>External cardreader with integrated USB 2.0 Hub with 3 ports</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• full USB 2.0 Support up to 480 Mbit/s</li> <li>• downward compatible with USB 1.1 (12 Mbit/s)</li> <li>• Plug &amp; Play and Hot-Swap support</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA; Linux Core 2.4; MAC OS 8.6 or higher</li> </ul> <p>• für folgende Kartenformate   for following media types: Slot 1: SD, SD-Ultra, SDC, MMC, HS-MMC, RS-MMC, Mini-SD* &amp; T Flash* Slot 2: XD Card Slot 3: CF &amp; CF II Slot 4: MS, MS(Magic Gate) &amp; MS Pro(Magic Gate) Slot 5: T-Flash, MS-Duo (Magic Gate)*, MS-Pro-Duo * Adapter wird benötigt (nicht im Lieferumfang)   adaptor is needed (not incl.)</p>	
69099	WT CARDREADER+USB HUB CR-18	




	Bestellnr. order-code	Artikel article
	68773	<p><b>Externes Kartenlesegerät mit USB 2.0 Anschluss</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• optimal für den mobilen Einsatz geeignet, USB-Stecker kann im Gehäuse aufbewahrt werden - klein und handlich</li> <li>• geeignet für 29 verschiedene Kartentypen</li> <li>• „Hot Swap“ fähig</li> <li>• Bereitschafts-LED</li> <li>• höchste Kompatibilität mit PC und MAC</li> <li>• inkl. USB-Verlängerungskabel</li> </ul> <p><b>External cardreader with USB 2.0 support</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ideal for mobil use, the USB plug can be stored inside the housing - small and manageable</li> <li>• for 29 different card types</li> <li>• „Hot Swap“ support</li> <li>• control LED</li> <li>• high compatibility with PC and MAC</li> <li>• incl. USB extension cable</li> </ul> <p><b>WT CARDREADER CR-01 USB 2.0 external</b></p>
	69100	<p><b>Externer 4 Port Hub mit voller USB 2.0 Unterstützung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 High-Speed Upstream Port; Plug &amp; Play</li> <li>• für bis zu 127 Endgeräte</li> <li>• abwärts kompatibel mit USB 1.1</li> <li>• Daten-Transfer 1.5 / 12 / 480 Mbit/sek</li> <li>• integrierter Schutz vor Überlastung; bis zu 500 mA Belastbarkeit pro Port</li> <li>• Chipset: GENESYS (GL850A)</li> <li>• für Windows 98, ME, 2000, XP, VISTA; Linux Core 2.4; MAC OS 8.6 oder höher</li> </ul> <p><b>External 4 port hub with full USB 2.0 support</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 High-Speed upstream port; Plug &amp; Play</li> <li>• support up to 127 devices</li> <li>• downward compatible with USB 1.1</li> <li>• data transfer 1.5 / 12 / 480 Mbit/s</li> <li>• individual port over-current protection</li> <li>• integrated protection against overload; provides up to 500 mA per port</li> <li>• Chipset: GENESYS (GL850A)</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA; Linux Core 2.4; MAC OS 8.6 or higher</li> </ul> <p><b>WT USB 2.0 HUB HUB-4</b></p>
	68760	<p><b>USB 2.0 Docking Station</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erweitert Ihr Notebook-System um folgende Schnittstellen: parallel Port (LPT), serieller Port (COM), LAN, PS/2, USB</li> <li>• Zugriffs- und Status LEDs</li> <li>• USB 2.0 und USB 1.1 kompatibel</li> <li>• inkl. Netzteil</li> </ul> <p><b>USB 2.0 docking station</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• adds following interfaces to your notebook system: parallel port (LPT), serial port (COM), LAN, PS/2, USB</li> <li>• control LEDs</li> <li>• USB 2.0 and USB 1.1 compatible</li> <li>• incl. power supply</li> </ul> <p><b>WT Docking Station USB 2.0 DS-001</b></p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
68995	<p><b>Multimedia Kopfhörer mit Mikrofon – rechts oder links tragbar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 2 x 3,5 mm stereo Klinkestecker</li> <li>• Trageart: Ohrset</li> <li>• Frequenzbereich: 100~18,000Hz</li> <li>• Empfindlichkeit: 105 dB/mW</li> <li>• Mikrofon: 6*5/58 +- 2dB</li> <li>• Farbe: silber-schwarz</li> <li>• Kabellänge: 2,0 m</li> <li>• Lautstärkereger am Kabel</li> <li>• PC &amp; Mac kompatibel, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>Multimedia headset with microphone – for left and right usage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 2 x 3.5 mm stereo plug</li> <li>• wearing: earset</li> <li>• frequency: 100~18,000Hz</li> <li>• sensitivity: 105 dB/mW</li> <li>• microphone: 6*5/58 +- 2dB</li> <li>• color: silver/black</li> <li>• cable length: 2.0 m</li> <li>• volume control at the cable</li> <li>• PC &amp; Mac compatible, MP3-Player etc.</li> </ul>	
93291	<p><b>Multimedia Kopfhörer mit Mikrofon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 2 x 3,5 / 6,35 mm Stereo Klinkestecker</li> <li>• Trageart: Kopfbügel</li> <li>• Frequenzbereich: 8~20,000Hz</li> <li>• Mikrofon: 58 +- 2dB</li> <li>• Farbe: silber-anthrazit</li> <li>• Kabellänge: 2,2 m</li> <li>• PC &amp; Mac kompatibel, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>Multimedia headset with microphone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 2 x 3.5 mm / 6.35 mm stereo plug</li> <li>• wearing: head-bel</li> <li>• frequency: 8~20,000Hz</li> <li>• microphone: 58 +- 2dB</li> <li>• color: silver/anthracite</li> <li>• cable length: 2.2 m</li> <li>• PC &amp; Mac compatible, MP3-Player etc.</li> </ul>	
68983	<p><b>Multimedia Kopfhörer mit Mikrofon und Anschlusskabel im Textilmantel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 2 x 3,5 mm stereo Klinkestecker</li> <li>• Trageart: Kopfbügel</li> <li>• Frequenzbereich: 8~22,000Hz</li> <li>• Empfindlichkeit: 105 dB/mW</li> <li>• Mikrofon: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• Farbe: silber-schwarz</li> <li>• Lautstärkereger am Kabel (2,0 m), Mikrofon-Mute</li> <li>• PC &amp; Mac kompatibel, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>Multimedia headset with microphone and high quality cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 2 x 3.5 mm stereo plug</li> <li>• wearing: head-bel</li> <li>• frequency: 8~22,000Hz</li> <li>• sensitivity: 105 dB/mW</li> <li>• microphone: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• color: silver/black</li> <li>• volume control at the cable (2.0 m), microphone mute</li> <li>• PC &amp; Mac compatible, MP3-Player etc.</li> </ul>	




	Bestellnr. order-code	Artikel article
	93104	<p><b>Multimedia Kopfhörer mit Mikrofon und Anschlusskabel im Textilmantel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 2 x 3,5 mm stereo Klinkenstecker</li> <li>• Trageart: Kopfbügel</li> <li>• Frequenzbereich: 8~22,000Hz</li> <li>• Empfindlichkeit: 105 dB/mW</li> <li>• Mikrofon: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• Farbe: silber-schwarz</li> <li>• Lautstärkeregler am Kabel (2,5 m), Mikrofon-Mute</li> <li>• PC &amp; Mac kompatibel, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>Multimedia headset with microphone and high quality cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 2 x 3.5 mm stereo plug</li> <li>• wearing: head-bel</li> <li>• frequency: 8~22,000Hz</li> <li>• sensitivity: 105 dB/mW</li> <li>• microphone: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• color: silver/black</li> <li>• volume control at the cable (2.5 m), microphone mute</li> <li>• PC &amp; Mac compatible, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>WT Headset Multimedia WH-50</b></p>
	68982	<p><b>Multimedia Kopfhörer mit Mikrofon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 2 x 3,5 mm stereo Klinkenstecker</li> <li>• Trageart: Kopfbügel</li> <li>• Frequenzbereich: 20~20,200Hz</li> <li>• Empfindlichkeit: 110 dB/mW</li> <li>• Mikrofon: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• Farbe: grau-schwarz</li> <li>• Lautstärkeregler am Kabel (2,5 m), Mikrofon-Mute</li> <li>• PC &amp; Mac kompatibel, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>Multimedia headset with microphone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 2 x 3.5 mm stereo plug</li> <li>• wearing: head-bel</li> <li>• frequency: 20~20,200Hz</li> <li>• sensitivity: 110 dB/mW</li> <li>• microphone: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• color: grey/black</li> <li>• volume control at the cable (2.5 m), microphone mute</li> <li>• PC &amp; Mac compatible, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>WT Headset Multimedia WH-2688</b></p>
	68979	<p><b>Multimedia Kopfhörer mit Mikrofon und Bass Vibration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 2 x 3,5 mm stereo Klinkenstecker</li> <li>• Trageart: Kopfbügel</li> <li>• Frequenzbereich: 8~22,000Hz</li> <li>• Empfindlichkeit: 105 dB/mW</li> <li>• Mikrofon: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• Farbe: silber-anthrazit</li> <li>• Kabellänge: 2,0 m</li> <li>• PC &amp; Mac kompatibel, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>Multimedia headset with microphone and Bass Vibration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 2 x 3.5 mm stereo plug</li> <li>• wearing: head-bel</li> <li>• frequency: 8~22,000Hz</li> <li>• sensitivity: 105 dB/mW</li> <li>• microphone: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• color: silver/anthracite</li> <li>• cable length: 2.0 m</li> <li>• PC &amp; Mac compatible, MP3-Player etc.</li> </ul> <p><b>WT Headset Multimedia WH-880</b></p>




Bestellnr. order-code	Artikel article	
93103	<p><b>Multimedia Kopfhörer mit Mikrofon und Anschlusskabel im Textilmantel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB</li> <li>• Trageart: Kopfbügel</li> <li>• Frequenzbereich: 8~22,000Hz</li> <li>• Empfindlichkeit: 105 dB/mW</li> <li>• Mikrofon: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• Farbe: silber-schwarz</li> <li>• Lautstärkeregler am Kabel (2,0 m), Mikrofon-Mute</li> <li>• PC &amp; Mac kompatibel</li> </ul> <p><b>Multimedia headset with microphone and high quality cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB</li> <li>• wearing: head-bel</li> <li>• frequency: 8~22,000Hz</li> <li>• sensitivity: 105 dB/mW</li> <li>• microphone: 9*7/58 +- 2dB</li> <li>• color: silver/black</li> <li>• volume control at the cable (2.0 m), microphone mute</li> <li>• PC &amp; Mac compatible</li> </ul> <p><b>WT Headset Multimedia WH-45 USB</b></p>	
93102	<p><b>PC-Tastatur – Ziffernblock</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB</li> <li>• Tasten: Membran Technologie</li> <li>• Spezial-Tasten: ja (3 Hotkeys zur einfachen Berechnung)</li> <li>• Layout: deutsches Layout</li> <li>• Handauflage: nein</li> <li>• kabellos: nein</li> <li>• Farbe: silber-schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>PC keyboard – numeric block</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB</li> <li>• buttons: membran technology</li> <li>• extended buttons: yes (3 hotkeys for fast working)</li> <li>• layout: german layout</li> <li>• handfile: no</li> <li>• wireless: no</li> <li>• color: silver/black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>WT Keyboard KNP-6 SILVER BLACK GERMAN</b></p>	
68729	<p><b>PC-Tastatur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB</li> <li>• Spezial-Tasten: ja (5 Multimedia-Hotkeys)</li> <li>• kabellos: nein</li> <li>• Farbe: piano schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>PC keyboard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB</li> <li>• extended buttons: yes (5 multimedia hotkeys)</li> <li>• wireless: no</li> <li>• color: piano black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>WT Keyboard KB-50 PIANO BLACK GERMAN</b></p>	



	Bestellnr. order-code	Artikel article
	93285	<p><b>PC-Tastatur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB / PS2</li> <li>• kabellos: nein</li> <li>• Farbe: schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>PC keyboard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS 2</li> <li>• wireless: no</li> <li>• color: black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p>WT Keyboard KB-28 COMBO USB / PS2</p>
	93121	<p><b>PC-Tastatur mit „Sleep-Taste“ für Standby-Modus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB / PS2</li> <li>• Tasten: Membran Technologie</li> <li>• Spezial-Tasten: ja (13 Multimedia-Hotkeys)</li> <li>• Layout: deutsches Layout</li> <li>• Handauflage: ja</li> <li>• kabellos: nein</li> <li>• Farbe: silber-schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>PC keyboard with „Sleep-Key“ for standby modus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS 2</li> <li>• buttons: membran technology</li> <li>• extended buttons: yes (13 multimedia hotkeys)</li> <li>• layout: german layout</li> <li>• handfile: yes</li> <li>• wireless: no</li> <li>• color: silver/black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p>WT Keyboard KB-55 GERMAN</p>
	93286	<p><b>PC-Tastatur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: PS2</li> <li>• kabellos: nein</li> <li>• Farbe: schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>PC keyboard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: PS 2</li> <li>• wireless: no</li> <li>• color: black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p>WT Keyboard KB-25 PS2</p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
	<p><b>PC-Tastatur und Maus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 2 x PS/2 und USB</li> <li>• Spezial-Tasten: ja (13 Multimedia-Hotkeys)</li> <li>• Layout: deutsch, extraflaches Tastenlayout (18 mm)</li> <li>• Handauflage: ja</li> <li>• Farbe: anthrazit-silber</li> <li>• optische 800 DPI Maus mit 5 Tasten</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>PC keyboard and mouse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 2 x PS/2 und USB</li> <li>• extended buttons: yes (13 multimedia hotkeys)</li> <li>• layout: german, slim line (18 mm)</li> <li>• handfile: yes</li> <li>• color: silver-black</li> <li>• optical 800 CPI 5 button mouse</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul>	
93129	WT Keyboard KBM 65 Keyboard+Mouse	
	<p><b>Optische mini Maus mit blauer LED in Gehäuse und Scrollrad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 3 Tasten (Scrollrad ist 3te Taste)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,5 m</li> <li>• Farbe: schwarz-silber (gummiert)</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>Optical mini mouse with blue LED on scrolling wheel and cover</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 3 buttons (scroll wheel is 3rd button)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.5 m</li> <li>• color: black-silver (rubber-coating)</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul>	
68985	WT Mouse Mini M-1016 USB	
	<p><b>Optische mini Funkmaus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 3 Tasten (Scrollrad ist 3te Taste)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: ja</li> <li>• Farbe: schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> <li>• inkl. Ladekabel zum Aufladen der 2 mitgelieferten Micro (AAA) Akkus</li> <li>• mini Receiver kann in der Maus aufbewahrt werden</li> </ul> <p><b>Optical mini cordless mouse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 3 buttons (scroll wheel is 3rd button)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: yes</li> <li>• color: black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> <li>• incl. power cable to load the 2 delivered micro (AAA) batteries</li> <li>• mini receiver can plugged into the mouse</li> </ul>	
68987	WT Mouse Mini Cordless M-1017 USB	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	68980	<p><b>Optische mini Kombo-Maus für rechts- und Linkshänder geeignet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB / PS/2</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 3 Tasten (Scrollrad ist 3te Taste)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,5 m</li> <li>• Farbe: silbermetallic-anthrazit</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>Optical mini combo mouse for right and left handed usage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS/2</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 3 buttons (scroll wheel is 3rd button)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.5 m</li> <li>• color: silvermetallic/anthrazite</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>WT Mouse M-1018 COMBO</b></p>
	93202	<p><b>Optische Maus für Rechts- und Linkshänder geeignet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: PS/2</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 3 Tasten (Scrollrad ist 3te Taste)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,5 m</li> <li>• Farbe: schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA; inkl. Treiber-CD</li> </ul> <p><b>Optical mouse for right and left handed usage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS/2</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 3 buttons (scroll wheel is 3rd button)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.5 m</li> <li>• color: black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA; incl. driver-CD</li> </ul> <p><b>WT Mouse CM-5050 PS2</b></p>
	68607	<p><b>Optische Maus für Rechts- und Linkshänder geeignet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: PS/2</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 3 Tasten (Scrollrad ist 3te Taste)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,5 m</li> <li>• Farbe: silbermetallic-schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>Optical mouse for right and left handed usage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS/2</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 3 buttons (scroll wheel is 3rd button)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.5 m</li> <li>• color: silvermetal/black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>WT Mouse CM-5098 PS2</b></p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
93289	<p><b>Optische Notebook-Maus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 3 Tasten (Scrollrad ist 3te Taste)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,5 m</li> <li>• Farbe: schwarz-grau</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul> <p><b>Optical notebook mouse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 3 buttons (scroll wheel is 3rd button)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.5 m</li> <li>• color: black/grey</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA</li> </ul>	
93200	<p><b>Optische Kombo-Maus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB / PS2</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 3 Tasten (Scrollrad ist 3te Taste - blau beleuchtet)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,5 m</li> <li>• Farbe: schwarz-rot</li> </ul> <p><b>Optical combo mouse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS/2</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 3 buttons (scroll wheel is 3rd button - blue lighted)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.5 m</li> <li>• color: black/red</li> </ul>	
68754	<p><b>Optische Kombo-Maus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB / PS/2</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 3 Tasten (Scrollrad ist 3te Taste)</li> <li>• Auflösung: 600 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,55 m</li> <li>• Farbe: schwarz-silber</li> </ul> <p><b>Optical combo mouse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS/2</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 3 buttons (scroll wheel is 3rd button)</li> <li>• resolution: 600 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.55 m</li> <li>• color: black/silver</li> </ul>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	93201	<p><b>Optische Kombo-Maus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB / PS/2</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 5 Tasten (Scrollrad ist 3te Tast, 2 Tasten für weitere Funktionen)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,5 m</li> <li>• Farbe: silber-schwarz</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA; inkl. Treiber-CD</li> </ul> <p><b>Optical combo mouse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS/2</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 5 buttons (scroll wheel is 3rd button, 2 buttons for more functions)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.5 m</li> <li>• color: silver/black</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA; incl. driver CD</li> </ul> <p><b>WT Mouse CM-5065 COMBO</b></p>
	68986	<p><b>Optische Kombo-Maus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: USB / PS/2</li> <li>• Abtastung: optisch</li> <li>• Tasten: 5 Tasten (Scrollrad ist 3te Tast, 2 Tasten für weitere Funktionen)</li> <li>• Auflösung: 800 DPI</li> <li>• kabellos: nein; 1,5 m</li> <li>• Farbe: schwarz (Gummibelag)</li> <li>• für Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA; inkl. Treiber-CD</li> </ul> <p><b>Optical combo mouse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: USB / PS/2</li> <li>• sensing: optical</li> <li>• buttons: 5 buttons (scroll wheel is 3rd button, 2 buttons for more functions)</li> <li>• resolution: 800 DPI</li> <li>• wireless: no; 1.5 m</li> <li>• color: black (rubber coating)</li> <li>• for Windows 95, 98, 2000, ME, XP, VISTA; incl. driver-CD</li> </ul> <p><b>WT Mouse M-6029 COMBO</b></p>
	<p>68779</p> <p>68752</p> <p>68767</p>	<p><b>Laser Gamer Mouse inkl. extra großem Mauspad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laser Abtastung mit bis zu 2200 DPI</li> <li>• Abtastrate einstellbar (800,1600 und 2200)</li> <li>• 2 Seitentasten, 1 Scrollrad</li> <li>• LED Anzeige für DPI</li> <li>• „FireButton“-Funktion (bis zu 4 Schuss/Klick)</li> <li>• extra rutschfeste gummierte Oberfläche</li> <li>• Kabel mit schützendem Textilmantel</li> <li>• Full Speed USB (8 x schneller als herkömmliche Mäuse)</li> <li>• Plug &amp; Play, kein Treiber notwendig</li> </ul> <p><b>Laser Gamer Mouse incl. extra large mousepad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• laser sensing up to 2200 DPI</li> <li>• sensing adjustable (800,1600 und 2200)</li> <li>• 2 side buttons, 1 scroll wheel</li> <li>• LED indication for DPI</li> <li>• „FireButton“-funktion (up to 4 shot / click)</li> <li>• extra non-slip rubber coating</li> <li>• cable with textile protection jacket</li> <li>• full Speed USB (8 x faster than conventional mice)</li> <li>• Plug &amp; Play</li> </ul> <p><b>WT Mouse Z2 LASER gelb   yellow</b></p> <p><b>WT Mouse Z2 LASER rot   red</b></p> <p><b>WT Mouse Z2 LASER schwarz   black</b></p>




Bestellnr. order-code	Artikel article	
68996	<p><b>Mauspad mit USB Hubs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 1 x USB Kabel (2.0), 4 x USB Port (2.0)</li> <li>• Full-Speed 12 MB/s, Low Speed 1,5 MB/s</li> <li>• mit rutschfester Unterseite und blauer LED-Beleuchtung</li> <li>• kein Netzteil notwendig</li> <li>• Besonderheiten: OCP (Over Current protection) USB-Hub Passive Mode</li> <li>• Abmessungen: 25 x 35 x 0.2 cm</li> <li>• Farbe: silbermetallisch transparent (oben schwarz)</li> <li>• für Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA und MAC OS</li> </ul> <p><b>Mousepad with USB Hubs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• connection: 1 x USB cable (2.0), 4 x USB port (2.0)</li> <li>• Full-Speed 12 MB/s, Low Speed 1,5 MB/s</li> <li>• with non-skid underside and blue led light</li> <li>• no power supply necessary</li> <li>• special feature: OCP (Over Current protection) USB-Hub Passive Mode</li> <li>• dimensions: 25 x 35 x 0.2 cm</li> <li>• color: silvermetallic transparent (top surface=black)</li> <li>• for Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA and MAC OS</li> </ul>	
69102	<p><b>Externe USB 2.0 LAN-Karte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 1 x RJ45 geschirmt</li> <li>• konform mit USB Interface Version 1.0 / 1.1 / 2.0 bis zu 480 Mbit/sek</li> <li>• Netzwerk Geschwindigkeit: 10 Mbit/sek oder 100 Mbit/sek automatisch</li> <li>• vereint Fast Ethernet Mac, Physical Chip Et Transceiver auf einem Chip</li> <li>• Speicher: 18 Kb SRAM (2 Kb für Tx Buffer und 16 Kb für Rx Buffer)</li> <li>• Konfiguration wird auf einem 93C46 EEPROM gespeichert</li> <li>• volle Duplex Flow Control (IEEE 802.3x)</li> <li>• für Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA; inkl. Treiber CD</li> </ul> <p><b>External USB 2.0 LAN-Card</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 1 x RJ 45 screened</li> <li>• conform with USB interface version 1.0 / 1.1 / 2.0 up to 480 Mbit/sek</li> <li>• network Speed: 10 Mbit/s or 100Mbit/s automatically</li> <li>• integrated Fast Ethernet Mac, Physical Chip and transceiver in one chip</li> <li>• supports Suspend / Resume detection logic</li> <li>• storage: 18 Kb SRAM built in (2 Kb for Tx buffer and 16 Kb for Rx buffer)</li> <li>• uses 93C46 to store resource configuration, ID parameter etc.</li> <li>• supports Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x)</li> <li>• for Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA; incl. Driver CD</li> </ul>	
68775	<p><b>PCI S-ATA und IDE PC Kontrollerkarte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum problemlosen Anschluss Ihrer SATA-Geräte</li> <li>• mit einem externen und zwei internen Anschlüssen</li> <li>1 x externer S-ATA Port</li> <li>2 x interne S-ATA Ports (RAID möglich)</li> <li>1 x interner ATA/IDE Port 100/133 Mbps</li> <li>• mit VIA 6421 Chipsatz</li> <li>• inkl. Treiber-CD und S-ATA Kabel</li> <li>• für Windows 98, 2000, ME, XP</li> </ul> <p><b>PCI S-ATA and IDE PC controller card</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for easy connection of your SATA devices</li> <li>• equipped with external and two internal ports:</li> <li>1 x external S-ATA port</li> <li>2 x internal S-ATA ports (RAID support)</li> <li>1 x internal ATA/IDE port 100/133 Mbps</li> <li>• with via 6421 chipset</li> <li>• incl. driver CD and S-ATA cable</li> <li>• for Windows 98, 2000, ME, XP</li> </ul>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	68776	<p><b>USB 2.0 PC Schnittstellenkarte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für den PCI Steckplatz mit 4 externen und 1 internen USB-Anschluss</li> <li>• mit VIA VT6212L Chipsatz</li> <li>• Datenübertragungsraten bis zu 460 MB/s</li> <li>• Chipsatz inkl. Treiber-CD</li> </ul> <p><b>USB 2.0 PC Interface card</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 PC Interface card with 4 external and 1 internal USB port</li> <li>• with VIA VT6212L chip set</li> <li>• data transfer up to 480 MB/s</li> <li>• chipsatz incl. driver-CD</li> </ul> <p><b>WT PCI CARD USK-25 4+1 USB2.0 CONTROLLER</b></p>
	68777	<p><b>PCI-Firewire Schnittstellenkarte 3+1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur problemlosen Erweiterung um insgesamt 4 Firewire-Anschlüsse</li> <li>• 3 Anschlüsse extern und 1 Anschluss intern</li> <li>• mit VIA 6306 Chipsatz</li> <li>• max. 400 MB/s</li> <li>• inkl. Firewire-Kabel</li> </ul> <p><b>PCI-Firewire IEEE1394 interface card 3+1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• easy to add 4 firewire ports to the PC system</li> <li>• 3 ports external and one port internal</li> <li>• via 6306 Chip set</li> <li>• max. 400 MB/s</li> <li>• incl. Firewire cable</li> </ul> <p><b>WT PCI CARD USK-35 3+1 FIREWIRE CONTROLL</b></p>
	68992	<p><b>PC Lautsprecher 220 V~240 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 3,5 mm stereo Stecker</li> <li>• Leistung: 220 V~240 V / 120 W P.M.P.O.</li> <li>• Schalter: ein/aus</li> <li>• Kabellänge: 2,0 m</li> <li>• Regler: Lautstärkereglер</li> <li>• Farbe: schwarz</li> <li>• zusätzliche Kopfhörerbuchse am Lautsprecher</li> <li>• PC &amp; Mac, VCD, DVD, TV und AV kompatibel</li> </ul> <p><b>PC loudspeaker 220 V~240 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 3.5 mm stereo plug</li> <li>• power: 220 V~240 V / 120 W P.M.P.O.</li> <li>• switch: on/off</li> <li>• cable length: 2.0 m</li> <li>• control: volume control</li> <li>• color: black</li> <li>• additional headset sockets at the loudspeaker</li> <li>• PC &amp; Mac, VCD, DVD, TV and AV compatible</li> </ul> <p><b>WT SPEAKER S-300</b></p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
68991	<p><b>PC Lautsprecher 220 V~240 V mit Subwoofer im Holzgehäuse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss: 3,5 mm stereo Stecker</li> <li>• Leistung: 220 V~240 V / 50 ~ 60 Hz / 1000 W P.M.P.O. / 25 W R.M.S.</li> <li>• Schalter: Subwoofer ein/aus</li> <li>• Kabellänge: 2,0 m</li> <li>• Regler: Lautstärken- &amp; Bass-Regler (+ Anschlüsse für MP3 &amp; Mikrofon)</li> <li>• Farbe: schwarz-silber</li> <li>• PC &amp; Mac, VCD, DVD, TV und AV kompatibel</li> </ul> <p><b>PC loudspeaker 220 V~240 V with subwoofer in a wooded case</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interface: 3.5 mm stereo plug</li> <li>• power: 220 V~240 V / 50 ~ 60 Hz / 1000 W P.M.P.O. / 25 W R.M.S.</li> <li>• switch: subwoofer on/off switch</li> <li>• cable length: 2.0 m</li> <li>• control: volume and bass control (+ ports for MP3 &amp; microphone)</li> <li>• color: black/silver</li> <li>• PC &amp; Mac, VCD, DVD, TV and AV compatible</li> </ul>	
68757 68762	<p><b>Kameratasche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: schwarz-blau</li> <li>• Material: hochwertiges Nylon</li> <li>• mit kleiner Zubehörtasche für Speicherkarten oder Batterien, praktischer Gürtelschlaufe; Tasche mit Klett und Reißverschluss</li> </ul> <p><b>Camera bag</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• color: black/blue</li> <li>• material: high grade nylon</li> <li>• with accessory case for memory cards or batteries, practical belt loop; bag with zipper and hook-and-loop fastner</li> </ul>	
68761	<p><b>Notebooktasche mit abnehmbaren Rucksackschlaufen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einzigartiges und ergonomisches Design</li> <li>• mit Zusatzfächern für Handy, Schlüssel oder Tickets</li> <li>• strapazierfähiges und verstärktes Material für besten Schutz</li> </ul> <p><b>Notebook bag with removable backpack loops</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inimitable and ergonomic design</li> <li>• several pockets for your mobile phone, keys or tickets</li> <li>• tough and tightened material for the best protection</li> </ul>	
68759 68758	<p><b>Tasche für Notebooks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• robuste, handliche Transporttasche für Notebook und Dokumente aus hochwertigem Nylonmaterial</li> <li>• inkl. gepolstertem Tragegriff, Tragegurt für die Schulter, mehreren Aufbewahrungsfächern, sowie Innen- und Außentaschen</li> <li>• mit Reiß- und Klettverschlüssen</li> </ul> <p><b>Bag for notebooks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sturdy, handy transport bag for notebook and documents of high grade nylon material</li> <li>• incl. cushioned carry handle, shoulder strap, several inner cases, inner and outer bags</li> <li>• with zipper and hook-and-loop fastner</li> </ul>	

## Einbaurahmen | Mounting kits

	Bestellnr.   order-code		Artikel article
	Lose bulk	Blister blister	
	50882	69395	<b>3,5" Einbaurahmen aus Kunststoff</b> • für den Einbau von 3,5" Geräten in 5.25" Einbauschächte <b>3,5" mounting kit of PVC</b> • to insert a 3.5" device in a 5.25" PC flush mounting
	68498	69498	EIN 3.5 FLOPPYDISK MOUNTING KIT beige EIN 3.5 FLOPPYDISK MOUNTING KIT schwarz   black

## USB-Kabel | USB cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
	50230	33330	60230	<b>USB-Anschlusskabel</b> • „A“ Stecker > „A“ Stecker • Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer <b>USB connection cable</b> • „A“ plug > „A“ plug • inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper	grau   grey	1,80 m
	50231	33331	60231	USB AA 300	grau   grey	3,00 m
	50232	33332	60232	USB AA 500	grau   grey	5,00 m
	50796	33333	60796	<b>USB-Anschlusskabel</b> • „A“ Stecker > „A“ Stecker • USB 2.0 zertifiziert • doppelt geschirmt • Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer <b>USB connection cable</b> • „A“ plug > „A“ plug • USB 2.0 certificated • double screened • inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper	grau   grey	2,00 m
	50797	33334	60797	USB AA 300 HiSpeedCert 2.0	grau   grey	3,00 m
	50798	33335	60798	USB AA 500 HiSpeedCert 2.0	grau   grey	5,00 m



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			<b>USB-Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; „B“ Stecker</li> <li>• Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB connection cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; “B” plug</li> <li>• inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>			
50233	33311	60233	USB AB 180	grau   grey	1,80 m	
50234	33312	60234	USB AB 300	grau   grey	3,00 m	
50235	33313	60235	USB AB 500	grau   grey	5,00 m	
			<b>USB-Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; „B“ Stecker</li> <li>• USB 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB connection cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; “B” plug</li> <li>• USB 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> <li>• inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>			
50953	33314	60953	USB AB 180 HiSpeed 2.0	grau   grey	1,80 m	
50954	30954	60954	USB AB 300 HiSpeed 2.0	grau   grey	3,00 m	
50955	33316	60955	USB AB 500 HiSpeed 2.0	grau   grey	5,00 m	
68606	-	69606	USB AB 100 HiSpeed 2.0	transparent	1,00 m	
68972	34151	69972	USB AB 180 HiSpeed 2.0	transparent	1,80 m	
68973	33321	69973	USB AB 300 HiSpeed 2.0	transparent	3,00 m	
68974	33322	69974	USB AB 500 HiSpeed 2.0	transparent	5,00 m	
68900	-	69900	USB AB 180 HiSpeed 2.0	schwarz   black	1,80 m	
68901	33320	69901	USB AB 300 HiSpeed 2.0	schwarz   black	3,00 m	
68902	-	69902	USB AB 500 HiSpeed 2.0	schwarz   black	5,00 m	
			<b>USB-Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; „B“ Stecker</li> <li>• USB 2.0 zertifiziert</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB connection cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; “B” plug</li> <li>• USB 2.0 certified</li> <li>• double screened</li> <li>• inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>			
50831	33317	60831	USB AB 200 HiSpeedCert 2.0	grau   grey	2,00 m	
50832	33318	60832	USB AB 300 HiSpeedCert 2.0	grau   grey	3,00 m	
50833	33319	60833	USB AB 500 HiSpeedCert 2.0	grau   grey	5,00 m	





	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
	93016	-	-	<b>USB-Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>„A“ Stecker &gt; „B“ Winkelstecker</li> <li>doppelt geschirmt</li> <li>Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB connection cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>„A“ plug &gt; „B“ angled plug</li> <li>double screened</li> <li>inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>	schwarz   black	0,50 m
	93017	35017	-	USB AB 100 R/A HiSpeed	schwarz   black	1,00 m
	50856	33323	60856	USB AB 200 R/A HiSpeed	schwarz   black	2,00 m
	68733	39733	69733	USB AB 300 R/A HiSpeed	schwarz   black	3,00 m
	50287	33324	60287	<b>USB-Verlängerungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>„A“ Stecker &gt; „A“ Buchse</li> <li>Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB extension cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>„A“ plug &gt; „A“ jack</li> <li>inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>	grau   grey	1,80 m
	50288	33325	60288	USB Verl AA 300	grau   grey	3,00 m
	50289	33326	60289	USB Verl AA 500	grau   grey	5,00 m
	68913	38913	69913	<b>USB-Verlängerungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>„A“ Stecker &gt; „A“ Buchse</li> <li>doppelt geschirmt</li> <li>mit magnetischen Standfuß</li> <li>Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB extension cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>„A“ plug &gt; „A“ jack</li> <li>double screened</li> <li>with magnetic base</li> <li>inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>	schwarz   black	1,50 m
<b>new</b> 	93284	-	-	<b>USB-Verlängerungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>„A“ Stecker &gt; „A“ Buchse</li> <li>USB 2.0 kompatibel</li> <li>doppelt geschirmt mit Ferritkern</li> <li>mit Clip zum sicheren Verbinden, auch bei Zugbelastung</li> <li>Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB extension cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>„A“ plug &gt; „A“ jack</li> <li>USB 2.0 compatible</li> <li>double screened with ferrit core</li> <li>with clip to secure, that the cable can't be pulled</li> <li>inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>	schwarz   black	2,00 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			<b>USB-Verlängerungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; „A“ Buchse</li> <li>• USB 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB extension cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; „A“ jack</li> <li>• USB 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> <li>• inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>			
68621	-	69621	USB Verl AA 030 HiSpeed	grau   grey	0,30 m	
68624	39624	69624	USB Verl AA 060 HiSpeed	grau   grey	0,60 m	
50960	33327	60960	USB Verl AA 180 HiSpeed	grau   grey	1,80 m	
50961	33328	60961	USB Verl AA 300 HiSpeed	grau   grey	3,00 m	
50962	33329	60962	USB Verl AA 500 HiSpeed	grau   grey	5,00 m	
68623	34152	69623	USB Verl AA 030 HiSpeed	transparent	0,30 m	
68626	34153	69626	USB Verl AA 060 HiSpeed	transparent	0,60 m	
68975	34154	69975	USB Verl AA 180 HiSpeed	transparent	1,80 m	
68976	34155	69976	USB Verl AA 300 HiSpeed	transparent	3,00 m	
68977	34156	69977	USB Verl AA 500 HiSpeed	transparent	5,00 m	
68622	-	69622	USB Verl AA 030 HiSpeed	schwarz   black	0,30 m	
68625	-	69625	USB Verl AA 060 HiSpeed	schwarz   black	0,60 m	
68903	-	69903	USB Verl AA 180 HiSpeed	schwarz   black	1,80 m	
68904	-	69904	USB Verl AA 300 HiSpeed	schwarz   black	3,00 m	
68905	-	69905	USB Verl AA 500 HiSpeed	schwarz   black	5,00 m	
			<b>USB-Verlängerungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; „B“ Stecker</li> <li>• USB 2.0 zertifiziert</li> <li>• doppelt geschirmt</li> <li>• Innenleiter: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 Kupfer</li> </ul> <b>USB extension cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; „B“ plug</li> <li>• USB 2.0 certificated</li> <li>• double screened</li> <li>• inner conductor: 2 x AWG 24, 2 x AWG 28 copper</li> </ul>			
68914	-	69914	USB Verl AA 180 HiSpeedCert2.0	grau   grey	1,80 m	
68915	-	69915	USB Verl AA 300 HiSpeedCert2.0	grau   grey	3,00 m	
68916	-	69916	USB Verl AA 500 HiSpeedCert2.0	grau   grey	5,00 m	
			<b>USB-Verbindungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; micro „B“ Stecker</li> <li>• USB 1.1 und 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> </ul> <b>USB link cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; micro „B“ plug</li> <li>• USB 1.1 and 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> </ul>			
93181	-	-	USB MICRO-B 180	schwarz   black	1,80 m	<b>new</b> 

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
 <p>4,7 3,5</p>	50764 50766	30764 -	60764 60766	<b>USB-Verbindungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker     &gt; 4 pol. mini „B“ Stecker</li> <li>• USB 1.1 und 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> </ul> <b>USB link cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; 4 pin mini „B“ plug</li> <li>• USB 1.1 and 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> </ul>	schwarz   black schwarz   black	1,80 m 5,00 m
 <p>6,8 3,0</p>	50767 50768 50769  new new new 93193 93194 93195	- 30767 30768 30769 - - -	- 60767 60768 60769 - - -	<b>USB-Verbindungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker     &gt; 5 pol. mini „B“ Stecker</li> <li>• USB 1.1 und 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> </ul> <b>USB link cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; 5 pin mini „B“ plug</li> <li>• USB 1.1 and 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> </ul>	schwarz   black schwarz   black schwarz   black  transparent transparent transparent	1,80 m 3,00 m 5,00 m  0,60 m 1,00 m 1,80 m
 <p>5,24 3,0</p>	68728	-	69728	<b>USB-Verbindungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker     &gt; 8 pol. mini „B“ Stecker</li> <li>• USB 1.1 und 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> </ul> <b>USB link cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; 8 pin mini „B“ plug</li> <li>• USB 1.1 and 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> </ul>	schwarz   black	1,80 m
 <p>4,35 3,34</p>	68324	-	69324	<b>USB-Verbindungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; mini Canon-Stecker</li> <li>• USB 1.1 und 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> </ul> <b>USB link cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; mini Canon plug</li> <li>• USB 1.1 and 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> </ul>	schwarz   black	5,00 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Bliester blister				
			<b>USB-Verbindungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; mini Fuji-Stecker</li> <li>• USB 1.1 und 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> </ul> <b>USB link cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; mini Fuji plug</li> <li>• USB 1.1 and 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> </ul>			
68328	-	69328	USB MINI FUJI 1 180	schwarz   black	1,80 m	
68330	-	69330	USB MINI FUJI 1 500	schwarz   black	5,00 m	
			<b>USB-Verbindungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; mini Nikon-Stecker</li> <li>• USB 1.1 und 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> </ul> <b>USB link cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; mini Nikon plug</li> <li>• USB 1.1 and 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> </ul>			
68316	-	69316	USB MINI Nikon 1 180	schwarz   black	1,80 m	
-	-	69317	USB MINI Nikon 1 300	schwarz   black	3,00 m	
68318	-	69318	USB MINI Nikon 1 500	schwarz   black	5,00 m	
			<b>USB-Verbindungskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ Stecker &gt; mini Nikon-Stecker</li> <li>• USB 1.1 und 2.0 kompatibel</li> <li>• doppelt geschirmt</li> </ul> <b>USB link cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „A“ plug &gt; mini Nikon plug</li> <li>• USB 1.1 and 2.0 compatible</li> <li>• double screened</li> </ul>			
68319	-	69319	USB MINI Nikon 2 180	schwarz   black	1,80 m	
68320	-	69320	USB MINI Nikon 2 300	schwarz   black	3,00 m	
68321	-	69321	USB MINI Nikon 2 500	schwarz   black	5,00 m	
93287			<b>USB SLOT Blende USB 2.0</b> zur Nutzung von auf dem PC Mainboard vorhanden USB-Schnittstellen • mit 8-pol. Stecker <b>USB SLOT plate USB 2.0</b> to connect with USB interfaces at the PC mainboard • with 8 pin plug  SLOT BRACKET USB 2x USB 2.0 1x 8 PIN			
93035			<b>USB SLOT Blende USB 2.0</b> zur Nutzung von auf dem PC Mainboard vorhanden USB-Schnittstellen • mit 5-pol. Stecker <b>USB SLOT plate USB 2.0</b> to connect with USB interfaces at the PC mainboard • with 5 pin plug  SLOT BRACKET USB 2x USB 2.0 2x 5 PIN			

# USB-Stecker & Adapter | USB plugs & adaptors

	Bestellnr.   order-code			Artikel article
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	
	50293	33337	60293	<b>USB-Adapter</b> „A“ Buchse > „A“ Buchse <b>USB adaptor</b> „A“ jack > „A“ jack USB ADAP A-F/A-F
	50291	33338	60291	<b>USB-Adapter</b> „A“ Buchse > „B“ Stecker <b>USB adaptor</b> „A“ jack > „B“ plug USB ADAP A-F/B-M
	50292	33339	60292	<b>USB-Adapter</b> „A“ Stecker > „B“ Buchse <b>USB adaptor</b> „A“ plug > „B“ jack USB ADAP A-M/B-F
	50290	33340	60290	<b>USB-Adapter</b> „A“ Buchse > „B“ Buchse <b>USB adaptor</b> „A“ jack > „B“ jack USB ADAP A-F/B-F
	50294	33341	60294	<b>USB-Adapter</b> „A“ Stecker > „A“ Stecker <b>USB adaptor</b> „A“ plug > „A“ plug USB ADAP A-M/A-M
	50295	33342	60295	<b>USB-Adapter</b> „B“ Stecker > „B“ Stecker <b>USB adaptor</b> „B“ plug > „B“ plug USB ADAP B-M/B-M
	50969	33343	60969	<b>USB-Adapter</b> „A“ Stecker > 5 pol. mini „B“ Buchse <b>USB adaptor</b> „A“ plug > 5 pin mini „B“ jack USB ADAP A-M/MINI-B 5 PIN-F



# USB-Stecker & Adapter | USB plugs & adaptors

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	
50970	33344	60970	<b>USB-Adapter</b> „A“ Buchse > 5 pol. mini „B“ Stecker <b>USB adaptor</b> „A“ jack > 5 pin mini „B“ plug  USB ADAP A-F/MINI-B 5 PIN M	
68918	38918	69918	<b>USB-Adapter</b> „A“ Stecker > PS2 Buchse; zur Benutzung mit Kombo Maus oder Tastatur <b>USB adaptor</b> „A“ plug > PS2 jack; to use combo mouse or keyboard  USB ADAP A-M/PS2-F	
68919	38919	69919	<b>USB-Adapter</b> „A“ Buchse > PS2 Stecker; zur Benutzung mit Kombo Maus oder Tastatur <b>USB adaptor</b> „A“ jack > PS2 plug; to use combo mouse or keyboard  USB ADAP A-F/PS2-M	
12025	-	-	<b>USB „A“ Stecker</b> inkl. Tülle mit Lötanschluss; Set im Polybag <b>USB „A“ plug</b> incl. strain relief with solder connection; set in a polybag  USB PLUG A-Version assembly	
12026	-	-	<b>USB „B“ Stecker</b> inkl. Tülle mit Lötanschluss; Set im Polybag <b>USB „B“ plug</b> incl. strain relief with solder connection; set in a polybag  USB PLUG B-Version assembly	



	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50965	33345	60965	<b>USB auf PS/2 Konverter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 2 x PS/2 Buchse</li> <li>• zum Anschluss von zwei PS/2 Geräten (Maus, Tastatur) an den USB-Port</li> </ul> <b>USB to PS/2 converter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 2 x PS/2 jack</li> <li>• to connect two PS/2 devices (mouse, keyboard) to the USB port</li> </ul>	-
	68874	-	60964	<b>USB zu parallel Konverter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 36-pol. Centronics Buchse</li> <li>• zum Anschluss von Druckern mit Centronics-Schnittstelle an den USB-Port</li> <li>• unterstützt Bi-Directionelle Drucker</li> <li>• USB 1.1 Full Speed (12 Mbps)</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32 Bit) kompatibel</li> </ul> <b>USB to parallel converter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 36 pin centronics jack</li> <li>• to connect a printer with centronics interface to an USB port</li> <li>• supports bi-directional printers</li> <li>• USB 1.1 Full Speed (12 Mbps)</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32Bit) compatible</li> </ul>	1,50 m
	68875	30963	60963	<b>USB auf seriell Konverter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 9-pol. SUB-D Stecker</li> <li>• zum Anschluss von seriellen Geräten an den USB-Port</li> <li>• USB 1.1 (bis zu 1 Mbps Datentransfer)</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32 Bit) kompatibel</li> </ul> <b>USB serial converter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 9 pin SUB-D plug</li> <li>• to connect seriall devices to the USB port</li> <li>• USB 1.1 (up to 1 Mbps data transfer)</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32Bit) compatible</li> </ul>	0,40 m
	68917	-	-	<b>USB auf seriell Konverter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 2 x 9-pol. SUB-D Stecker</li> <li>• zum Anschluss von seriellen Geräten an den USB-Port</li> <li>• USB 1.1 (bis zu 1 Mbps Datentransfer)</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32 Bit) kompatibel</li> <li>• inkl. Treiber CD-ROM</li> </ul> <b>USB serial converter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 2 x 9 pin SUB-D plug</li> <li>• to connect serial devices to the USB port</li> <li>• USB 1.1 (up to 1 Mbps data transfer)</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32Bit) compatible</li> <li>• incl. driver CD-ROM</li> </ul>	0,40 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
-	-	50857	<p><b>USB 2.0 Link-Kabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; USB „A“ Stecker</li> <li>• zum Datenaustausch zwischen zwei PC über USB</li> <li>• USB 2.0 bis zu 480 Mbps Datentransfer</li> <li>• Windows XP, VISTA (32 Bit) kompatibel</li> <li>• inkl. Treiber- und Transfer Software auf CD-ROM</li> </ul> <p><b>USB 2.0 link cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; USB „A“ plug</li> <li>• for data transfer between two PC via USB</li> <li>• USB 2.0 up to 480 Mbps data transfer</li> <li>• Windows XP, VISTA (32 Bit) compatible</li> <li>• incl. driver and transfer software on CD-ROM</li> </ul>	2,00 m	
68877	38877	-	<p><b>USB 2.0 Link-Kabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; USB „A“ Stecker</li> <li>• zum Datenaustausch zwischen zwei PC über USB</li> <li>• USB 2.0 bis zu 480 Mbps Datentransfer</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP kompatibel</li> <li>• inkl. Treiber- und Transfer Software auf CD-ROM</li> </ul> <p><b>USB 2.0 link cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; USB „A“ plug</li> <li>• for data transfer between two PC via USB</li> <li>• USB 2.0 up to 480 Mbps data transfer</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP compatible</li> <li>• incl. driver and transfer software on CD-ROM</li> </ul>	2,00 m	
68876	-	60967	<p><b>USB 2.0 aktive Verlängerung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; USB „A“ Buchse</li> <li>• mit integriertem Verstärker</li> <li>• USB 2.0 bis 480 Mbps Datentransfer</li> </ul> <p><b>USB 2.0 active extension cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; USB „A“ jack</li> <li>• with integrated repeater</li> <li>• USB 2.0 up to 480 Mbps data transfer</li> </ul>	5,00 m	
50847	-	-	<p><b>USB 2.0 Konverter für IDE/SATA HDDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum schnellen und problemlosen Anschluss von SATA oder IDE Festplatten direkt über den USB-Anschluss des PCs</li> <li>• für 3.5" und 2.5" Festplatten</li> <li>• geeignet für USB 2.0 und 1.1</li> <li>• inkl. Treiber und Stromversorgung</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32 Bit) kompatibel</li> </ul> <p><b>USB 2.0 converter for IDE/SATA HDDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• to connect easy SATA or IDE HDDs with PC by USB interface</li> <li>• for 3.5" and 2.5" harddisks</li> <li>• suitable for USB 2.0 and 1.1</li> <li>• incl. driver and power supply</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32Bit) compatible</li> </ul>	0,60 m	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	68879	<p><b>USB 2.0 Verteiler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 4 x USB „A“ Buchse</li> <li>• USB 2.0 bis 480 Mbps Datentransfer</li> <li>• sehr kompakte Bauform</li> <li>• unterstützt von Windows und MacOS</li> </ul> <p><b>USB 2.0 hub</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 4 x USB „A“ jack</li> <li>• USB 2.0 up to 480 Mbps data transfer</li> <li>• slim line version</li> <li>• supported by Windows and MacOS</li> </ul> <p><b>USB - HUB 4 Port Mini Hub USB 2.0</b></p>
	68978	<p><b>USB 2.0 Verteiler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 4 x USB „A“ Buchse</li> <li>• USB 2.0 bis 480 Mbps Datentransfer</li> <li>• sehr kompakte Bauform</li> <li>• unterstützt von Windows und MacOS</li> </ul> <p><b>USB 2.0 hub</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 4 x USB „A“ jack</li> <li>• USB 2.0 up to 480 Mbps data transfer</li> <li>• slim line version</li> <li>• supported by Windows and MacOS</li> </ul> <p><b>USB - HUB 4 Port Mini Hub USB 2.0</b></p>
	68878	<p><b>USB 2.0 Soundkarte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 2 x 3,5 mm stereo Buchse</li> <li>• zum Anschluss von Mikrofon, Kopfhörern oder Lautsprechern</li> <li>• perfekt als zweite Soundkarte z.B. für skype</li> <li>• USB 2.0 full speed</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32 Bit) kompatibel</li> </ul> <p><b>USB 2.0 soundcard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 2 x 3.5 mm stereo jack</li> <li>• to connect microphone, headset or speaker</li> <li>• perfect as second audio device e.g. to use skype</li> <li>• USB 2.0 full speed</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32Bit) compatible</li> </ul> <p><b>USB - Soundcard 2.0</b></p>
<p><b>new</b></p> 	93209	<p><b>USB 2.0 Soundkarte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 2 x 3,5 mm stereo Buchse</li> <li>• zum Anschluss von Mikrofon, Kopfhörern oder Lautsprechern</li> <li>• perfekt als zweite Soundkarte z.B. für skype</li> <li>• mit Schalter für Mikrofon Stummschaltung</li> <li>• mit C-Media Chipset für beste Kompatibilität und Klangqualität</li> <li>• USB 2.0 full speed</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32 Bit) kompatibel</li> </ul> <p><b>USB 2.0 soundcard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 2 x 3.5 mm stereo jack</li> <li>• to connect microphone, headset or speaker</li> <li>• perfect as second audio device e.g. to use skype</li> <li>• with microphone mute button</li> <li>• with C-Media chip set for best compatibility and sound quality</li> <li>• USB 2.0 full speed</li> <li>• Windows 98, 2000, ME, XP, VISTA (32Bit) compatible</li> </ul> <p><b>USB - Soundcard 2.0 C-Media Chipset</b></p>

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Blister blister			
68167	69167	<p>ausziehbares Firewire Kabel auf Spule</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-pol. Stecker &gt; 4-pol. Stecker</li> </ul> <p>retractable Firewire cable with spool</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pin plug &gt; 4 pin plug</li> </ul> <p>EASY LINK IEEE1394 CABLE 4M/4M Fire.</p>	1,00 m	
68168	69168	<p>ausziehbares Firewire Kabel auf Spule</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-pol. Stecker &gt; 4-pol. Stecker</li> </ul> <p>retractable Firewire cable with spool</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 pin plug &gt; 4 pin plug</li> </ul> <p>EASY LINK IEEE1394 CABLE 6M/4M Fire.</p>	1,00 m	
93196	-	<p>ausziehbares RJ45-Kabel auf Spule</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45-Stecker &gt; RJ45-Stecker</li> </ul> <p>retractable RJ45 cable with spool</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45 plug &gt; RJ45 plug</li> </ul> <p>EASY LINK RJ45 CABLE RJ/45</p>	1,00 m	<b>new</b> 
68164	69164	<p>ausziehbares USB-Kabel auf Spule</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; USB „A“ Buchse</li> </ul> <p>retractable USB cable with spool</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; USB „A“ jack</li> </ul> <p>EASY LINK USB CABLE AM/AF</p>	1,00 m	
68165	69165	<p>ausziehbares USB-Kabel auf Spule</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; USB „B“ Stecker</li> </ul> <p>retractable USB cable with spool</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; USB „B“ plug</li> </ul> <p>EASY LINK USB CABLE AM/BM</p>	1,00 m	



	Bestellnr.   order-code		Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Blister blister		
	68171	69171	<b>ausziehbares USB-Kabel auf Spule</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 4-pol. USB mini Hirosestecker</li> </ul> <b>retractable USB cable with spool</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 4 pin USB mini Hirose plug</li> </ul> EASY LINK USB CABLE AM/Hirose 4P M	1,00 m
	68170	69170	<b>ausziehbares USB-Kabel auf Spule</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ Stecker &gt; 5-pol. USB mini Stecker</li> </ul> <b>retractable USB cable with spool</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB „A“ plug &gt; 5 pin USB mini plug</li> </ul> EASY LINK USB CABLE AM/Mini 5P M	1,00 m
	68163	-	<b>USB Kabel- und Adapterset mit hochwertiger Tasche</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Verbinden mit vielen gängigen USB-Geräten und als RJ45 Patchkabel 1:1 und Crossover zu verwenden</li> <li>• Das Set besteht aus:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ausziehbares USB-Verlängerungskabel auf Spule</li> <li>1 x Adapter USB „A“ Stecker                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; USB „A“ Stecker</li> <li>&gt; USB „B“ Stecker</li> <li>&gt; USB 5-pol. mini Stecker</li> <li>&gt; USB 4-pol. mini Hirosestecker</li> <li>&gt; USB 4-pol. mini Mitsumistecker</li> </ul> </li> <li>&gt; RJ 45 (1:1)</li> <li>&gt; RJ 45 (Crossover)</li> <li>USB „A“ Buchse &gt; RJ 45</li> </ul> </li> </ul> <b>USB cable adaptor set with top quality bag</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• to connect with popular USB devices and to build a RJ45 patch cord 1:1 and crossover pinout</li> <li>• the set consists of:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>retractable USB extension cable with spool</li> <li>adaptor USB „A“ plug                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; USB „A“ plug</li> <li>&gt; USB „B“ plug</li> <li>&gt; USB 5 pin mini plug</li> <li>&gt; USB 4 pin mini Hirose plug</li> <li>&gt; USB 4 pin mini Mitsumi plug</li> </ul> </li> <li>&gt; RJ 45 (1:1)</li> <li>&gt; RJ 45 (Crossover)</li> <li>USB „A“ jack &gt; RJ 45</li> </ul> </li> </ul> EASY LINK USB ADAPTOR KIT 1	1,20 m

Bestellnr. order-code	Artikel article	
98070	<p><b>Externes Kartenlesegerät USB 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt USB High Speed 480 Mbps</li> <li>• Plug &amp; Play und Hot-Swapping Fähigkeit</li> <li>• Stromversorgung über USB (Kabel inkl.)</li> <li>• für Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA und MAC OS 9.1, OS X10.2 oder höher</li> </ul> <p><b>External cardreader USB 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supports USB high speed 480 Mbps</li> <li>• Plug &amp; Play and hot-swapping capability</li> <li>• power by USB (cable incl.)</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista and MAC OS 9.1, OS X10.2 or higher</li> </ul> <p>• für folgende Kartenformate   for following media types: CF Card Series, Micro drives Card Series, Memory Stick Card Series, Smart Media Card, SD XD Card Series (incl. SD HC)</p>	 <p><b>new</b></p>
98072	<p><b>Externes Kartenlesegerät USB 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt USB High Speed 480 Mbps</li> <li>• Plug &amp; Play und Hot-Swapping Fähigkeit</li> <li>• Stromversorgung über USB</li> <li>• für Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA und MAC OS 9.1, OS X10.2 oder höher</li> </ul> <p><b>External cardreader USB 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supports USB high speed 480 Mbps</li> <li>• Plug &amp; Play and hot-swapping capability</li> <li>• power by USB</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista and MAC OS 9.1, OS X10.2 or higher</li> </ul> <p>• für folgende Kartenformate   for following media types: CF Card Series, Micro drives Card, Memory Stick Card Series, Smart Media Card, SD XD Card Series (incl. SD HC), T-Flash, SDHC</p>	 <p><b>new</b></p>
98071	<p><b>Externes Kartenlesegerät USB 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt USB High Speed 480 Mbps</li> <li>• Plug &amp; Play und Hot-Swapping Fähigkeit</li> <li>• Stromversorgung über USB</li> <li>• für Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA und MAC OS 9.2 oder höher</li> </ul> <p><b>External cardreader USB 2.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supports USB high speed 480 Mbps</li> <li>• Plug &amp; Play and hot-swapping capability</li> <li>• power by USB</li> <li>• for Windows 98SE, ME, 2000, XP, Vista and MAC OS 9.2 or higher</li> </ul> <p>• für folgende Kartenformate   for following media types: SD Card Series (incl. SD HC), MMC Card Series</p>	 <p><b>new</b></p>

# Firewirekabel | Firewire cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
				<b>Firewire 400 Kabel IEEE1394</b> 4-pol. Stecker > 4-pol. Stecker • bis max. 400Mbps Datentransfer  <b>Firewire 400 cable IEEE1394</b> 4 pin plug > 4 pin plug • up to 400 Mbps data rate	
	50347	33346	60347	CAK IEEE 1394 4P/4P	1,80 m
	50348	33347	60348	CAK IEEE 1394 4P/4P	3,00 m
	50349	33348	60349	CAK IEEE 1394 4P/4P	4,50 m
				<b>Firewire 400 Kabel IEEE1394</b> 6-pol. Stecker > 4-pol. Stecker • bis max. 400Mbps Datentransfer  <b>Firewire 400 cable IEEE1394</b> 6 pin plug > 4 pin plug • up to 400 Mbps data rate	
	50311	33349	60311	CAK IEEE 1394 6P/4P	1,80 m
	50345	33350	60345	CAK IEEE 1394 6P/4P	3,00 m
	50346	33351	60346	CAK IEEE 1394 6P/4P	4,50 m
				<b>Firewire 400 Kabel IEEE1394</b> 6-pol. Stecker > 6-pol. Stecker • bis max. 400Mbps Datentransfer  <b>Firewire 400 cable IEEE1394</b> 6 pin plug > 6 pin plug • up to 400 Mbps data rate	
	50350	33352	60350	CAK IEEE 1394 6P/6P	1,80 m
	50351	33353	60351	CAK IEEE 1394 6P/6P	3,00 m
	50352	33354	60352	CAK IEEE 1394 6P/6P	4,50 m
				<b>High Speed Firewire 800 Kabel IEEE1394b</b> 9-pol. Stecker > 4-pol. Stecker • bis max. 800 Mbps Datentransfer  <b>High speed Firewire 800 cable IEEE1394b</b> 9 pin plug > 4 pin plug • up to 800 Mbps data rate	
	68182	-	69182	CAK IEEE 1394b 9P/4P	1,80 m
	68183	-	69183	CAK IEEE 1394b 9P/4P	3,00 m
	68184	-	69184	CAK IEEE 1394b 9P/4P	5,00 m
				<b>High Speed Firewire 800 Kabel IEEE1394b</b> 9-pol. Stecker > 6-pol. Stecker • bis max. 800 Mbps Datentransfer  <b>High speed Firewire 800 cable IEEE1394b</b> 9 pin plug > 6 pin plug • up to 800 Mbps data rate	
	68179	-	69179	CAK IEEE 1394b 9P/6P	1,80 m
	68181	-	69181	CAK IEEE 1394b 9P/6P	4,50 m
				<b>High Speed Firewire 800 Kabel IEEE1394b</b> 9-pol. Stecker > 9-pol. Stecker • bis max. 800 Mbps Datentransfer  <b>High speed Firewire 800 cable IEEE1394b</b> 9 pin plug > 9 pin plug • up to 800 Mbps data rate	
	68185	-	69185	CAK IEEE 1394b 9P/9P	1,80 m
	68186	-	69186	CAK IEEE 1394b 9P/9P	3,00 m

## Firewireadapter | Firewire adaptors

Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	Artikel article		Lose bulk	Blister blister	Artikel article	
50353	60353	6-pol. Buchse > 4-pol. Stecker 6 pin jack > 4 pin plug  CAK ADAP IEEE 1394 6P-F/4P-M		68189	69189	9-pol. Stecker > 4-pol. Buchse 9 pin plug > 4 pin jack  CAK ADAP IEEE 1394b 9P-M/4P-F	
50354	60354	6-pol. Buchse > 6-pol. Buchse 6 pin jack > 6 pin jack  CAK ADAP IEEE 1394 6P-F/6P-F		68188	69188	9-pol. Stecker > 6-pol. Buchse 9 pin plug > 6 pin jack  CAK ADAP IEEE 1394b 9P-M/6P-F	

## KVM 3in1 Kabel | KVM 3in1 cables

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article	Länge length	
68012	-	<b>Monitor-, Maus-, Tastaturkabel</b> • 1 x SVGA-Kabel: 15-pol. HD-Stecker > 15-pol. HD-Buchse • 2 x PS/2 Kabel: PS/2-Stecker > PS/2-Stecker <b>Keyboard, video, mouse cable</b> • 1 x SVGA cable: 15 pin HD plug > 15 pin HD jack • 2 x PS/2 cable: PS/2 plug > PS/2 plug	1,80 m	
68013	-	CAK KVM 1 180 1xVGA MF/2xPS2 MM CAK KVM 1 300 1xVGA MF/2xPS2 MM	3,00 m	
68016	33355	<b>Monitor-, Maus-, Tastaturkabel</b> • 1 x SVGA-Kabel: 15-pol. HD-Stecker > 15-pol. HD-Stecker • 2 x PS/2 Kabel: PS/2-Stecker > PS/2-Stecker <b>Keyboard, video, mouse cable</b> • 1 x SVGA cable: 15 pin HD plug > 15 pin HD plug • 2 x PS/2 cable: PS/2 plug > PS/2 plug	1,80 m	
68017	33356	CAK KVM 2 180 1xVGA MM/2xPS2 MM CAK KVM 2 300 1xVGA MM/2xPS2 MM	3,00 m	
68018	-	CAK KVM 2 450 1xVGA MM/2xPS2 MM	4,50 m	
68019	-	<b>Monitor-, Maus-, Tastaturkabel</b> • 1 x SVGA-Kabel: 15-pol. HD-Stecker > 15-pol. HD-Buchse • 2 x PS/2 Kabel: PS/2-Stecker > PS/2-Buchse <b>Keyboard, video, mouse cable</b> • 1 x SVGA cable: 15 pin HD plug > 15 pin HD jack • 2 x PS/2 cable: PS/2 plug > PS/2 jack	1,80 m	
68020	-	CAK KVM 3 180 1xVGA MF/2xPS2 MF CAK KVM 3 300 1xVGA MF/2xPS2 MF	3,00 m	
68021	-	CAK KVM 3 450 1xVGA MF/2xPS2 MF	4,50 m	

# Monitorkabel | Monitor cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
	68310	33357	69310	<b>Monitoranschlusskabel</b> 15-pol. HD-Stecker > 15 pol. HD-Stecker; beige <b>Monitor connection cable</b> 15 pin HD plug > 15 pin HD plug; beige	2,00 m	
	68312	33358	69312	CAK VGA 300 15M/15M	3,00 m	
	68314	33359	-	CAK VGA 500 15M/15M	5,00 m	
	93005	-	-	<b>Monitoranschlusskabel</b> 15-pol. HD-Stecker > 15 pol. HD-Stecker • HD-Stecker doppelt geschirmt mit 2 Ferritkernen • 3 x Coax RGB + 7 Steuerleitungen <b>Monitor connection cable</b> 15 pin HD plug > 15 pin HD plug • HD plugs double screened with two ferrit cores • 3 x Coax RGB + 7 sync wires  schwarz   black	0,80 m	
	50135	33360	60135	CAK SVGA XGA 200 15M/15M	2,00 m	
	50489	33361	60489	CAK SVGA XGA 300 15M/15M	3,00 m	
	50490	33362	-	CAK SVGA XGA 500 15M/15M	5,00 m	
	93007	-	-	CAK SVGA XGA 700 15M/15M	7,00 m	
	50491	33363	-	CAK SVGA XGA 1000 15M/15M	10,00 m	
	68139	33364	-	CAK SVGA XGA 1500 15M/15M	15,00 m	
	68140	-	-	CAK SVGA XGA 2000 15M/15M	20,00 m	
	68141	-	-	CAK SVGA XGA 3000 15M/15M	30,00 m	
	93008	-	-	CAK SVGA XGA 4000 15M/15M	40,00 m	
	93009	-	-	CAK SVGA XGA 5000 15M/15M	50,00 m	
	new new new	93096	-	-	beige mit blauen Steckern   beige with blue plugs CAK XGA SVGA 180 15M/15M	1,80 m
		93097	-	-	CAK XGA SVGA 300 15M/15M	3,00 m
		93098	-	-	CAK XGA SVGA 500 15M/15M	5,00 m
	68311	33367	69311	<b>Monitorverlängerungskabel</b> 15-pol. HD-Stecker > 15 pol. HD-Buchse; beige <b>Monitor extension cable</b> 15 pin HD plug > 15 pin HD jack; beige	2,00 m	
	68313	33368	69313	CAK VGA 300 V 15M/15F	3,00 m	
	68315	33369	-	CAK VGA 500 V 15M/15F	5,00 m	
	50136	33370	60136	<b>Monitorverlängerungskabel</b> 15-pol. HD-Stecker > 15 pol. HD-Buchse; schwarz • HD-Stecker doppelt geschirmt; mit 2 Ferritkernen • 3 x Coax RGB + 7 Steuerleitungen <b>Monitor extension cable</b> 15 pin HD plug > 15 pin HD jack; black • HD plugs double screened; with two ferrit cores • 3 x Coax RGB + 7 sync wires	2,00 m	
	50486	33371	60486	CAK SVGA XGA 300 V 15M/15F	3,00 m	
	50487	33372	-	CAK SVGA XGA 500 V 15M/15F	5,00 m	
	50488	33373	-	CAK SVGA XGA 1000 V 15M/15F	10,00 m	
	68142	33374	-	CAK SVGA XGA 1500 V 15M/15F	15,00 m	
	68143	-	-	CAK SVGA XGA 2000 V 15M/15F	20,00 m	
	68144	-	-	CAK SVGA XGA 3000 V 15M/15F	30,00 m	



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
			<p><b>HDD IDE Kabel</b> für Ultra ATA Festplatten bis 133 Mbps zur Verbindung des internen IDE-Controllers mit U-DMA-Geräten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 adriges Flachbandkabel mit 3 Stck. 40-pol. Buchsenleisten (blau=Controller, schwarz=Master, grau=Slave)</li> <li>• abwärts kompatibel zu U-DMA 100/66/33 und Standard IDE-Geräten</li> </ul> <p><b>HDD IDE cable</b> for Ultra ATA HDDs up to 133 Mbps to connect U-DMA devices to a IDE controller</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 pin flat cable with 3 pcs. 40 pin connectors (blue=Controller, black=Master, grey=Slave)</li> <li>• downwardly compatible with U-DMA 100/66/33 and standard IDE-devices</li> </ul>		
50669 50670	33377 33378	60669 60670	CAK ATA 100/133-045 CAK ATA 100/133-060	0,45 m 0,60 m	
			<p><b>ATA 100 IDE Festplattenanschlusskabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 adriges Rundkabel mit 3 Stck. 40-pol. Buchsenleisten; Twisted Pair, AWG 30</li> <li>• Mantel und Tüllen in PVC; gelb</li> </ul> <p><b>ATA 100 IDE connection cable for HDD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 pin round cable with 3 pcs. 40 pin connectors twisted pair, AWG 30</li> <li>• PVC cable jacket and nozzle; yellow</li> </ul>		
50942	33380	60942	CAK ATA 100 ROUND GELB	0,60 m	
			<p><b>ATA 133 IDE Festplattenanschlusskabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 adriges Rundkabel mit 3 Stck. 40-pol. Buchsenleisten; Twisted Pair, AWG 30</li> <li>• Mantel und Tüllen in PVC; grau</li> </ul> <p><b>ATA 133 IDE connection cable for HDD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 pin round cable with 3 pcs. 40 pin connectors twisted pair, AWG 30</li> <li>• PVC cable jacket and nozzle; grey</li> </ul>		
68159	33381	69159	CAK ATA 133 ROUND GRAU	0,60 m	
			<p><b>ATA 133 IDE Festplattenanschlusskabel</b> dient der Verbindung des internen IDE-Controller mit U-DMA-Geräten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 adriges Rundkabel mit 3 Stck. 40-pol. Buchsenleisten und Metall-Geflechschirmung</li> <li>• High-Quality twisted Pair, AWG 30</li> <li>• Mantel und Tüllen in PVC</li> <li>• mit Schutzkappe zur besseren Luftzirkulation und Platzersparnis im Gehäuse</li> <li>• abwärts kompatibel zu U-DMA 100 / 66 / 33 und Standard IDE-Geräten</li> </ul> <p><b>ATA 100 IDE connection cable for HDD</b> to connect U-DMA devices to a IDE controller.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 pin round cable with 3 pcs. 40 pin connectors with metal screening</li> <li>• high quality twisted pair, AWG 30</li> <li>• PVC cable jacket and nozzle</li> <li>• with minmal space demand for optimal airflow</li> <li>• downwardly compatible with U-DMA 100 / 66 / 33 and standard IDE-devices.</li> </ul>		
50681	33379	60681	CAK ATA 133 ROUND	0,60 m	



# Computerkabel | Computer cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50682	33382	60682	<b>3.5" Floppy - Rundkabel</b> zum Anschluss von zwei Diskettenlaufwerken • 34-adriges Floppykabel, AWG 28 • Mantel und Tüllen in blau, Material PVC <b>3.5" floppy disk round cable</b> to connect two floppy drives • 34 pin FDD cable, AWG 28 • jacket and nozzle in blue, material PVC	0,45 m
	50915 68172	33383 33384	60915 69172	<b>HDD S-ATA Kabel</b> für S-ATA Festplatten bis 150/300 Mbps • 7-pol. L-Type Stecker > 7-pol. L-Type Stecker <b>HDD S-ATA cable</b> for S-ATA harddisks up to 150/300 Mbps • 7 pin L-type plug > 7 pin L-type plug  • mit Verriegelung für besser Zugfestigkeit • with locking against tensile load	0,50 m 1,00 m
	new 93115 new 93117	- -	- -	<b>CAK SATA 150-050 CLIP</b> <b>CAK SATA 150-100 CLIP</b>	0,50 m 1,00 m
	68177 68178	33387 33388	69177 69178	<b>HDD S-ATA Kabel</b> für S-ATA Festplatten bis 150/300 Mbps • 7-pol. L-Type Stecker > 7-pol. 90° L-Type Stecker <b>HDD S-ATA cable</b> for S-ATA harddisks up to 150/300 Mbps • 7 pin L-type plug > 7 pin 90° L-type plug  • mit Verriegelung für besser Zugfestigkeit • with locking against tensile load	0,50 m 1,00 m
	new 93116 new 93118	- -	- -	<b>CAK SATA 150-050 R/A PLUG CLIP</b> <b>CAK SATA 150-100 R/A PLUG CLIP</b>	0,50 m 1,00 m
	68175 68176	33385 33386	69175 69176	<b>HDD S-ATA Kabel</b> für S-ATA Festplatten bis 150/300 Mbps • All-in-1: Datensignal + Stromadapter <b>HDD S-ATA cable</b> for S-ATA harddisks up to 150/300 Mbps • All-in-1: data signal + power adaptor	0,50 m 1,00 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
			<b>HDD S-ATA Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-ATA L-Type Stecker &gt; S-ATA L-Type Stecker</li> <li>• S-ATA II Standard bis 300 Mbps</li> <li>• geschirmt</li> </ul> <b>HDD S-ATA cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-ATA L-type plug &gt; S-ATA L-type plug</li> <li>• S-ATA II standard up to 300Mbps</li> <li>• screened</li> </ul>		<b>new</b>
93250	-	-	CAK SATA SATA/SATA 300-050	0,50 m	
93251	-	-	CAK SATA SATA/SATA 300-100	1,00 m	
93252	-	-	CAK SATA SATA/SATA 300-150	1,50 m	
93253	-	-	CAK SATA SATA/SATA 300-200	2,00 m	
			<b>HDD eSATA Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eSATA I-Type Stecker &gt; eSATA I-Type Stecker</li> <li>• eSATA / S-ATA II Standard bis 300 Mbps</li> <li>• geschirmt</li> </ul> <b>HDD eSATA cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eSATA I-type plug &gt; eSATA I-type plug</li> <li>• eSATA / S-ATA II standard up to 300 Mbps</li> <li>• screened</li> </ul>		
<b>new</b> 93248	-	-	CAK SATA eSATA/eSATA 300-050	0,50 m	
68889	34157	-	CAK SATA eSATA/eSATA 300-100	1,00 m	
<b>new</b> 93249	-	-	CAK SATA eSATA/eSATA 300-150	1,50 m	
68890	34158	-	CAK SATA eSATA/eSATA 300-200	2,00 m	
			<b>HDD S-ATA / eSATA Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-ATA L-Type Stecker &gt; eSATA I-Type Stecker</li> <li>• eSATA / S-ATA II Standard bis 300 Mbps</li> <li>• geschirmt</li> </ul> <b>HDD S-ATA / eSATA cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-ATA L-type plug &gt; eSATA I-type plug</li> <li>• eSATA / S-ATA II standard up to 300 Mbps</li> <li>• screened</li> </ul>		
<b>new</b> 93246	-	-	CAK SATA/eSATA 300-050	0,50 m	
68891	34159	-	CAK SATA/eSATA 300-100	1,00 m	
<b>new</b> 93247	-	-	CAK SATA/eSATA 300-150	1,50 m	
68888	34160	-	CAK SATA/eSATA 300-200	2,00 m	
<b>S-ATA SLOT Blende eSATA II 300</b> zur Nutzung von auf dem PC Mainboard vorhanden S-ATA Schnittstellen für externe S-ATA Geräte <ul style="list-style-type: none"> <li>• kompatibel zum Serial ATA Standard</li> <li>• geeignet für Datenübertragungsraten bis zu 300 MB/s</li> <li>• S-ATA (L-Typ) Mainboardstecker auf eSATA (I-Typ) Slotbuchse</li> <li>• Kabellänge 0,50 m</li> </ul>					<b>new</b>
<b>S-ATA SLOT plate eSATA II 300</b> to connect external SATA devices with the SATA interfaces at the PC mainboard <ul style="list-style-type: none"> <li>• compatible to serial ATA standard</li> <li>• suitable for data transfer up to 300 MB/s</li> <li>• S-ATA (L-Typ) mainboard plug to eSATA (I-Typ) slot jack</li> <li>• cable length 0.50 m</li> </ul>					
93045	SLOT BRACKET SATA 1xSATA L to SATA I		1 x eSATA Buchse   1 x eSATA jack		
93046	SLOT BRACKET SATA 2xSATA L to SATA I		2 x eSATA Buchse   2 x eSATA jack		

# Computerkabel | Computer cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50674	33389	60674	<b>Power-Adapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-pol. 5.25-Powerstecker &gt; 15-pol. S-ATA</li> </ul> <b>Power adaptor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-pin 5.25 power plug &gt; 15-pin S-ATA</li> </ul> <b>CAK SATA 4P/S-ATA POWER ADAPTOR</b>	0,13 m
<b>new</b> 	93030	30330	-	<b>Power-Adapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-pol. 5.25 Powerstecker &gt; 15-pol. S-ATA</li> <li>• mit abgewinkeltem Stecker</li> </ul> <b>Power adaptor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-pin 5.25 power plug &gt; 15-pin S-ATA</li> <li>• with right angled plug</li> </ul> <b>CAK SATA 4P/S-ATA POWER ADAPTOR R/A</b>	0,13 m
	68524	33390	69524	<b>Power-Adapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-pol. 5.25 Powerstecker &gt; 2 x 15-pol. S-ATA</li> </ul> <b>Power adaptor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-pin 5.25 power plug &gt; 2 x 15-pin S-ATA</li> </ul> <b>CAK SATA 4P/2xS-ATA POWER ADAPTOR</b>	0,13 m
	50684	33391	60684	<b>Internes Y-Stromkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,25 Stecker &gt; 2 x 5,25 Kupplung</li> </ul> <b>Internal Y-Power supply cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.25 plug -&gt; 2 x 5.25 jack</li> </ul> <b>CAK S-01 5,25&gt;2x 5,25</b>	0,13 m
	50685	33392	60685	<b>Internes Y-Stromkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,25 Stecker &gt; 2 x 3,5 Kupplung</li> </ul> <b>Internal Y-Power supply cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.25 plug -&gt; 2 x 3.5 jack</li> </ul> <b>CAK S-02 5,25&gt;2x 3,5</b>	0,13 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
50686	33393	60686	<b>Internes Y-Stromkabel</b> • 5,25 Stecker > 1 x 5,25 + 1 x 3,5 Kupplung <b>Internal Y-Power supply cable</b> • 5.25 plug > 1 x 5.25 + 1 x 3.5 jack CAK S-03 5,25>1x 5,25+1x3,5	0,13 m	
68511	33394	69511	<b>Internes Stromkabel</b> • 5,25 Stecker > 3,5 Kupplung <b>Internal power supply cable</b> • 5.25 plug > 3.5 jack CAK S-04 5,25>1x 3,5	0,13 m	
68512	33395	69512	<b>Internes Stromkabel</b> • 24-pol. ATX-Buchse > 20-pol. ATX-Stecker <b>Internal power supply cable</b> • 24 pin ATX jack > 20 pin ATX plug CAK S-05 EATX 24F>ATX20M 0.15m	0,15 m	
68513	33396	69513	<b>Internes Stromkabel</b> • 24-pol. ATX-Stecker > 20-pol. ATX-Buchse <b>Internal power supply cable</b> • 24 pin ATX plug > 20 pin ATX jack CAK S-06 EATX 24M>ATX20F	0,15 m	
51360	-	-	<b>Internes Stromkabel</b> • 2 x 5,25 Stecker > PCI Express <b>Internal power supply cable</b> • 2 x 5.25 plug > PCI Express CAK S-07 PCI EXPRESS POWER ADAPTOR	0,13 m	

# Computerkabel | Computer cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
	50555	33397	60555	<b>PS/2 Anschlusskabel</b> • PS/2 Stecker > PS/2 Stecker <b>PS/2 cable</b> • PS/2 plug > PS/2 plug	2,00 m
	50557	33398	60557	CAK PS2 200 M/M CAK PS2 500 M/M	5,00 m
	50222	33399	60222	<b>PS/2 Anschlusskabel</b> • PS/2 Stecker > PS/2 Buchse <b>PS/2 cable</b> • PS/2 plug > PS/2 jack	2,00 m
	50223	33400	60223	CAK PS2 200 M/F CAK PS2 500 M/F	5,00 m
	50549	33401	60549	<b>D-SUB Anschlusskabel</b> • 9-pol. D-SUB Stecker > 9-pol. D-SUB Stecker • seriell 1:1 <b>D-SUB cable</b> • 9 pin SUB-D plug > 9 pin SUB-D plug • serial 1:1	2,00 m
	50550	33402	60550	CAK D-SUB 200 9M/9M CAK D-SUB 500 9M/9M	5,00 m
	50224	33403	60224	<b>D-SUB Anschlusskabel</b> • 9-pol. D-SUB Stecker > 9-pol. D-SUB Buchse • seriell 1:1 <b>D-SUB cable</b> • 9 pin SUB-D plug > 9 pin SUB-D jack • serial 1:1	2,00 m
	50225	33404	60225	CAK D-SUB 200 9M/9F CAK D-SUB 500 9M/9F	5,00 m
	50547	33405	60547	<b>D-SUB Anschlusskabel</b> • 9-pol. D-SUB Buchse > 9-pol. D-SUB Buchse • seriell 1:1 <b>D-SUB cable</b> • 9 pin SUB-D jack > 9 pin SUB-D jack • serial 1:1	2,00 m
				CAK D-SUB 200 9F/9F	
	68484	33406	69484	<b>D-SUB Anschlusskabel</b> • 9-pol. D-SUB Buchse > 9-pol. D-SUB Buchse • seriell Nullmodem Konfiguration • zum direkten Verbinden von zwei PCs <b>D-SUB cable</b> • 9 pin SUB-D jack > 9 pin SUB-D jack • serial nullmodem connected • to connect to PCs	2,00 m
	93003	35003	94004	CAK D-SUB 300 9F/9F NULLMODEM	3,00 m
	93004	35004	94004	CAK D-SUB 500 9F/9F NULLMODEM	5,00 m






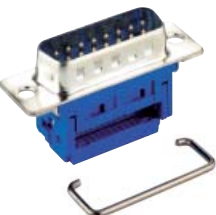
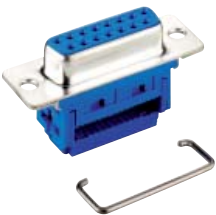

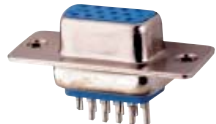
Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
50204 50205	33407 33408	60204 60205	<b>D-SUB Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25-pol. D-SUB Stecker &gt; 25-pol. D-SUB Stecker</li> <li>• seriell 1:1</li> </ul> <b>D-SUB cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 pin SUB-D plug &gt; 25 pin SUB-D plug</li> <li>• serial 1:1</li> </ul> CAK D-SUB 180 25M/25M CAK D-SUB 500 25M/25M	1,80 m 5,00 m	
50541 50542	33409 33410	60541 60542	<b>D-SUB Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25-pol. D-SUB Stecker &gt; 25-pol. D-SUB Buchse</li> <li>• seriell 1:1</li> </ul> <b>D-SUB cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 pin SUB-D plug &gt; 25 pin SUB-D jack</li> <li>• serial 1:1</li> </ul> CAK D-SUB 180 25M/25F CAK D-SUB 500 25M/25F	1,80 m 5,00 m	
50544 50545	- 30545	60546 60545	<b>D-SUB Anschlusskabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25-pol. D-SUB Buchse &gt; 25-pol. D-SUB Buchse</li> <li>• seriell 1:1</li> </ul> <b>D-SUB cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 pin SUB-D jack &gt; 25 pin SUB-D jack</li> <li>• serial 1:1</li> </ul> CAK D-SUB 180 25F/25F CAK D-SUB 500 25F/25F	1,80 m 5,00 m	
50138 50137	33412 -	60138 60137	<b>Druckerkabel – 25-pol. belegt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25-pol. SUB-D Stecker &gt; 36-pol. Centronics Stecker</li> </ul> <b>Priner cable – 25 pin connected</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 pin SUB-D plug &gt; 36 pin centronics plug</li> </ul> CAK DRU 180 CAK DRU 300	1,80 m 3,00 m	
50483	33411	60483	<b>Druckerkabel vergossen – 25-pol. belegt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25-pol. SUB-D Stecker &gt; 36-pol. Centronics Stecker</li> </ul> <b>Priner cable molded – 25 pin connected</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 pin SUB-D plug &gt; 36 pin centronics plug</li> </ul> CAK DRU 180 MO	1,80 m	

# Computeradapter | Computer adaptors



	Bestellnr.   order-code			Artikel article
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	
	50229	33413	60229	<b>Mausadapter</b> PS/2 Buchse > 9-pol. D-SUB Buchse <b>Mouse adaptor</b> PS/S jack > 9 pin SUB-D jack CAK ADAP PS2 F/D-SUB9 F
	50228	-	60228	<b>Mausadapter</b> PS/2 Stecker > 9-pol. D-SUB Stecker <b>Mouse adaptor</b> PS/S plug > 9 pin SUB-D plug CAK ADAP PS2 M/D-SUB9 M
	50226	33415	60226	<b>Tastaturadapter</b> PS/2 Buchse > 5-pol. DIN-Stecker <b>Keyboard adaptor</b> PS/2 jack > 5 pin DIN plug CAK ADAP PS2 F/DIN5 M
	50227	33418	60227	<b>Tastaturadapter</b> PS/2 Stecker > 5-pol. DIN-Kupplung <b>Keyboard adaptor</b> PS/2 plug > 5 pin DIN jack CAK ADAP PS2 M/DIN5 F
	50494	33416	60494	<b>Maus- und Tastaturadapter</b> PS/2 Stecker > 2 x PS/2 Buchse <b>Mouse and keyboard adaptor</b> PS/2 plug > 2 x PS/2 jack CAK ADAP PS2 1xM/2xF
	50687	-	60687	<b>9-pol. Nullmodem Adapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• macht aus einem normalen SUB-D Anschlusskabel ein Nullmodem-Kabel</li> <li>• geeignet zum Datenaustausch zwischen 2 PC über die serielle Schnittstelle</li> </ul> <b>9 pin nullmodem adaptor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generates a null-modem cable base on a SUB-D cable</li> <li>• usefull for datatransfer between two PC by the seriell ports</li> </ul> CAK ADAP D-SUB9 M/F NULLMODEM
	50688	-	60688	<b>25-pol. Nullmodem Adapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• macht aus einem normalen SUB-D Anschlusskabel ein Nullmodem-Kabel</li> <li>• geeignet zum Datenaustausch zwischen 2 PC über die serielle Schnittstelle</li> </ul> <b>25 pin nullmodem adaptor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generates a null-modem cable base on a SUB-D cable</li> <li>• usefull for datatransfer between two PC by the seriell ports</li> </ul> CAK ADAP D-SUB25 M/F NULLMODEM

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	
50300	33422	60300	9-pol. Stecker > 9-pol. Stecker 9 pin plug > 9 pin plug <b>CAK ADAP D-SUB9 M/M</b>	
50301	33419	60301	9-pol. Buchse > 9-pol. Buchse 9 pin jack > 9 pin jack <b>CAK ADAP D-SUB9 F/F</b>	
50492	33414	60492	9-pol. Buchse > 25-pol. Stecker 9 pin jack > 25 pin plug <b>CAK ADAP D-SUB 9F/25M</b>	
50493	33417	60493	25-pol. Buchse > 9-pol. Stecker 25 pin jack > 9 pin plug <b>CAK ADAP D-SUB 9M/25F</b>	
50298	33423	60298	15-pol. HD-Stecker > 15-pol. HD-Stecker 15 pin HD plug > 15 pin HD plug <b>CAK ADAP D-SUB HD15 M/M</b>	
50299	33420	60299	15-pol. HD-Buchse > 15-pol. HD-Buchse 15 pin HD jack > 15 pin HD jack <b>CAK ADAP D-SUB HD15 F/F</b>	
50296	33424	60296	25-pol. Stecker > 25-pol. Stecker 25 pin plug > 25 pin plug <b>CAK ADAP D-SUB25 M/M</b>	
50297	33421	60297	25-pol. Buchse > 25-pol. Buchse 25 pin jack > 25 pin jack <b>CAK ADAP D-SUB25 F/F</b>	

# SUB-D Steckverbinder | SUB-D connectors

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article		
	12010	<b>DML 09</b> 9 pol. VPE   packing 50	<b>Stiftleiste mit Lötkelch</b> <b>Male</b> with solder cups	12040	<b>DFL 09</b> 9 pol. VPE   packing 50		
	12011	<b>DML 15</b> 15 pol. VPE   packing 50		12041	<b>DFL 15</b> 15 pol. VPE   packing 50		
	12014	<b>DML 25</b> 25 pol. VPE   packing 50		12044	<b>DFL 25</b> 25 pol. VPE   packing 50		
	12015	<b>DML 37</b> 37 pol. VPE   packing 40		12045	<b>DFL 37</b> 37 pol. VPE   packing 40		
	12016	<b>DML 50</b> 50 pol. VPE   packing 40					
	12020	<b>DMP 09</b> 9 pol. VPE   packing 50	<b>Stiftleiste mit Printanschlüssen</b> <b>Male</b> with PCB pins		<b>Buchsenleiste mit Printanschlüssen</b> <b>Female</b> with PCB pins		
	12024	<b>DMP 50</b> 50 pol. VPE   packing 50				12050	<b>DFP 09</b> 9 pol. VPE   packing 50
	12060	<b>DMAP 09</b> 9 pol. VPE   packing 90	<b>Stiftleiste mit 90° abgewinkelten Printanschlüssen</b> <b>Male</b> with 90° angled PCB pins		<b>Buchsenleiste mit 90° abgewinkelten Printanschlüssen</b> <b>Female</b> with 90° angled PCB pins		
	12062	<b>DMAP 25</b> 25 pol. VPE   packing 50				12070	<b>DFAP 09</b> 9 pol. VPE   packing 90
				12072	<b>DFAP 25</b> 25 pol. VPE   packing 50		
	12100	<b>DMF 09</b> 9 pol. VPE   packing 96	<b>Flachkabel Stiftleiste mit Zugentlastungsbügel und vergoldeten Kontakten</b> <b>Flat cable male</b> with pull-relief handle and gold plated contacts		<b>Flachkabel Buchsenleiste mit Zugentlastungsbügel und vergoldeten Kontakten</b> <b>Flat cable female</b> with pull-relief handle and gold plated contacts		
	12101	<b>DMF 15</b> 15 pol. VPE   packing 72				12110	<b>DFF 09</b> 9 pol. VPE   packing 90
	12102	<b>DMF 25</b> 25 pol. VPE   packing 48				12111	<b>DFF 15</b> 15 pol. VPE   packing 70
						12112	<b>DFF 25</b> 25 pol. VPE   packing 40
	12080	<b>HDM 15</b> 15 pol. VPE   packing 50	<b>High-Density Stiftleiste mit Lötkelch</b> <b>High density male</b> with solder cup		<b>High-Density Buchsenleiste mit Lötkelch</b> <b>High density female</b> with solder cup		
				12090	<b>HDF 15</b> 15 pol. VPE   packing 50		

## SUB-D Hauben | SUB-D hoods

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
	<b>Kunststoff; grau</b> <b>Plastic; grey</b>			<b>Kunststoff; grau</b> mit langen Rändelschrauben <b>Plastic; grey</b> with long thump screws	
12140	PH 09 9 pol. VPE   packing 100		12170	PHL 09 9 pol. VPE   packing 100	
12141	PH 15 15 pol. VPE   packing 100		12173	PHL 15 15 pol. VPE   packing 100	
12144	PH 25 25 pol. VPE   packing 100		12174	PHL 25 25 pol. VPE   packing 100	
12145	PH 37 37 pol. VPE   packing 100				
	<b>Kunststoff; metallisiert</b> <b>Plastic; metallized</b>			<b>Kunststoff; metallisiert</b> mit langen Rändelschrauben <b>Plastic; metallized</b> with long thump screws	
12150	PHM 09 9 pol. VPE   packing 100		12180	PHLM 09 9 pol. VPE   packing 100	
12151	PHM 15 15 pol. VPE   packing 100		12181	PHLM 15 15 pol. VPE   packing 100	
12152	PHM 25 25 pol. VPE   packing 100		12182	PHLM 25 25 pol. VPE   packing 100	
	<b>Vollmetall</b> für Kabel mit einem Außen ø von 6,7 mm bis 7,00 mm <b>Solid metal</b> for cables with an outer ø between 6.7 mm and 7.00 mm			<b>Vollmetall</b> mit langen Rändelschrauben <b>Solid metal</b> with long thump screws	
12160	PHV 09 9 pol. VPE   packing 25		12190	PHLV 09 9 pol. VPE   packing 25	
12161	PHV 15 15 pol. VPE   packing 25		12191	PHLV 15 15 pol. VPE   packing 25	
12162	PHV 25 25 pol. VPE   packing 25		12192	PHLV 25 25 pol. VPE   packing 25	

## Computerzubehör | Computer accessories

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
	<b>RS232-Gehäuseschraubenset</b> • bestehend aus: Sechskantschrauben, -mutter und Unterlegscheiben • Gewinde 2,7 mm x 8,5 mm <b>RS232 screw set</b> • consisting of: hex-screws, -extenders and flat washers • thread 2.7 mm x 8.5 mm			<b>Stromversorgungsstecker für 5 1/4"</b> <b>Power pin plug for 5 1/4"</b>	
12211	SV-U 100 Stk.   pcs.		12252	WEM	
98999	SV-U 1000er Beutel 1000 Stk.   pcs.			<b>Computer-Montage-Schraubenset</b> • für die PC-Reparatur; ca. 50 Stück <b>Computer-mounting-screw-set</b> • for PC repairing; approx. 50 pcs	
			12222	CMS 1	







## new TERRATEC NOXON

Hören Sie eine von tausenden Internetradiostationen, kostenlos und vorsortiert. Lauschen Sie Ihrem Lieblingspodcast oder streamen Sie die Musik von Ihrer Festplatte durch das ganze Haus. Einzige Voraussetzung ist ein Netzwerk mit Router, egal ob WLAN, LAN oder Homeplug.





- **Standards:** IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3U, CAT-5 Ethernet, DRM10, USB 2.0
- **Netzwerk-Sicherheit:** WEP-Verschlüsselung, WPA-Verschlüsselung
- **Datenformat:** Internet Radio, MP3, ID3 V1.0 / V2.0, M3U, PLS, WMA-9 (ohne Kopierschutz oder mit DRM10-Kopierschutz)

Listen to one of thousands web radiostations, for free and presorted. Hear your favorite podcast or stream music from your haddisk to the whole house. The only premise is a network with router, WLAN, LAN or homeplug.

- **standards:** IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.3, IEEE 802.3U, CAT-5 Ethernet, DRM10, USB 2.0
- **network security:** WEP-Codify, WPA-Codify
- **data format:** Internet radio, MP3, ID3 V1.0 / V2.0, M3U, PLS, WMA-9 (without copyprotection or with DRM10-copyprotection)

	Bestellnr. order-code	Artikel article
 	70106	<p><b>Internetradio / Netzwerk-Audioplayer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse: iPod-docking-connector, Line-Ausgang (Cinch), S/P-DIF Digital-Ausgang (TOS-Link), Ethernet RJ-45, WLAN-Antenne, FM Antenne, Kopfhörer-Ausgang (3,5mm Klinke), USB 2.0 und Netzteil</li> <li>• Lieferumfang: NOXON 2 audio for iPod, WLAN-Antenne, FM-Antenne, Netzteil, Fernbedienung (mit Batterien), 2 x Software CD ROM, Handbuch, Registrierungskarte und Servicekarte</li> </ul> <p><b>Internet radio / network-audioplayer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ports: iPod-docking-connector, Line output (RCA), S/P-DIF Digital-output (TOS-Link), Ethernet RJ-45, WLAN antenna, FM antenna, headset output (3.5 mm), USB 2.0 and power supply</li> <li>• included parts: NOXON 2 audio for iPod, WLAN antenna, FM antenna, power supply, remote control (with batteries), 2 x Software CD ROM, user manuuell, registration card and service card</li> </ul>
	70104	<p><b>2.1 Lautsprecher für das Noxon 2 audio iPod</b></p> <p>Die Verbindung zum NOXON 2 audio wird über eine integrierte Steckverbindung hergestellt, so fügt sich der Lautsprecher optisch perfekt in das Gesamtbild ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 W Subwoofer (60 Hz ~ 250 Hz) und 2 x 4 W stereo Lautsprecher (100 Hz ~ 20 kHz)</li> <li>• Klangregelung auf der Rückseite</li> <li>• Abmessungen: 165 x 100 x 182 mm</li> </ul> <p><b>2.1 loudspeaker for the NOXON 2 audio iPod</b></p> <p>The NOXON 2 Speaker transforms the NOXON 2 audio for iPod in a real hifi-system. The integrated connector makes sure that the speaker will fit optical perfectly to the general view.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 W subwoofer (60Hz ~ 250Hz) and 2 x 4 W stereo speaker (100Hz ~ 20kHz)</li> <li>• sound control on the back side</li> <li>• dimensions: 165 x 100 x 182 mm</li> </ul>
  	70102	<p><b>Internetradio / Netzwerk-Audioplayer für iPods mit Lautsprecher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse: iPod Docking-Anschluss, Linie-Ausgang (Cinch), Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm Stecker), optischer Digital-Ausgang (Toslink), Ethernet (RJ45), USB 2.0</li> <li>• Lieferumfang: NOXON 2 radio for iPod Wireless Audio Adapter, NOXON 2 speaker, Netzteil, IR Fernbedienung (mit Batterien), 2 x Software CD-ROM und Handbuch</li> </ul> <p><b>Internet radio / network-audioplayer for iPods with speaker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ports: iPod-docking-connector, line-out (RCA), headset-out (3.5 mm stereo), optical digital-out (Toslink), ethernet (RJ45), USB 2.0</li> <li>• included parts: NOXON 2 radio for iPod Wireless audio adaptor, NOXON 2 speaker, power supply, IR remote control (with batteries), 2 x Software CD-ROM and handbook</li> </ul>



Bestellnr. order-code	Artikel article	
70105	<p><b>Internetradio / Netzwerk-Audioplayer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse: integrierter Universal Dock für iPod, USB 2.0, Digital-Ausgang (TOS-Link), analoger Line-Eingang (3,5 mm), analoger Line-Ausgang (3,5 mm), Ethernet RJ-45, WLAN-Antenne, FM-Antenne, Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm), Lautsprecher-Ausgang (3,5 mm) und Netzteil</li> <li>• Lieferumfang: NOXON iRadio for iPod, WLAN-Antenne, FM(Y)-Antenne, Netzteil, Fernbedienung (mit Batterien), Software CDs, Handbuch, Quick Start Guide, Registrierungskarte und Servicekarte</li> </ul> <p><b>Internet radio / network-audioplayer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ports: integrated universal dock for iPod, USB 2.0, digital output (TOS-Link), analog line-input (3.5 mm), analog line-output (3.5 mm), Ethernet RJ45, WLAN antenna, FM antenna, headset output (3.5 mm), loudspeaker output (3.5 mm) and power supply</li> <li>• included parts: NOXON iRadio for iPod, WLAN antenna, FM (Y) antenna, power supply, remote control (with batteries), Software CDs, user manual, Quick Start Guide, registration card and service card</li> </ul>	
70100	<p><b>Internetradio / Netzwerk-Audioplayer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse: Linie-Ausgang (Cinch), Kopfhörer-Ausgang (3.5 mm Stecker), zweiter Lautsprecheranschluss, Ethernet (RJ45)</li> <li>• Lieferumfang: NOXON 2 audio, Wireless Audio Adapter, Cinch-Audiokabel (1,8 m), RJ45 Netzwerkkabel (3 m), Netzteil, IR-Fernbedienung (mit Batterien), Software CD-ROM und Handbuch</li> </ul> <p><b>Internet radio / network-audioplayer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ports: line-out (RCA), headset-out (3.5 mm stereo), second loudspeaker, ethernet (RJ45)</li> <li>• included parts: NOXON 2 audio, wireless audio adaptor, line-out audiocable (RCA), ethernet cable (RJ45), power supply, IR remote control (with batteries), software CD-ROM and handbook</li> </ul>	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div>
70103	<p><b>Zusatzlautsprecher für NOXON iRadio</b></p> <p>Der NOXON iRadio Speaker verwandelt das NOXON iRadio in eine echte Stereoanlage. Per Kabel mit Klinkestecker (3,5 m) kinderleicht angeschlossen, fügt sich der Lautsprecher optisch perfekt in das Gesamtbild ein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 W / 4 Ohm</li> <li>• Abmessungen: 120 x 120 x 110 mm</li> <li>• inkl. Anschlusskabel</li> </ul> <p><b>Add-on loudspeaker for NOXON iRadio</b></p> <p>The NOXON iRadio Speaker transforms the NOXON iRadio in a real stereo hifi-system. Connected very easy per 3.5 m cable with stereo plug, the loudspeaker will fit optical perfectly to the general view.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 W / 4 Ohm</li> <li>• dimensions: 120 x 120 x 110 mm</li> <li>• incl. connection cable</li> </ul>	



		Bestellnr.   order-code		Artikel
		Lose bulk	Blister blister	article
				<p><b>FM-Transmitter</b> Mit dem FM-Transmitter können Sie Ihre Musik drahtlos von MP3-Playern, Walkman oder tragbaren CD Playern etc. zu Ihrem Autoradio senden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenzbereiche: 88,1 MHz - 107,9 MHz; 199 Kanäle</li> <li>• beleuchtetes LCD-Display mit Anzeige des aktuellen Kanals</li> <li>• Stromversorgung: 1,5 V (AAA) oder 12 - 16 V DC-Kabel (Batterie nicht inkl.) Hinweis: Keine Ladefunktion!</li> <li>• Audioeingabepegel: 100 mV - 5 V</li> <li>• Audioeingabebereich: 100 Hz - 15 KHz</li> <li>• Sendereichweite: 10 m</li> <li>• Abmessungen: 87 x 23 x 22 mm</li> <li>• Gewicht: 30 g</li> <li>• durch eine benannte Stelle zertifiziert entsprechend der Norm EN 301 357 und der Directive 1999/5/EG</li> </ul> <p><b>FM Transmitter</b> The FM Transmitter gives you the opportunity to send music from the MP3 Player, Walkman or portable CD-Player, etc. to your car radio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• frequency range: 88.1 MHz - 107.9 MHz; 199 channels</li> <li>• lighted LCD-Display which shows the current channel</li> <li>• power supply: 1.5 V (AAA) or 12 - 16 V DC cable (battery not incl.) Attention: No charge mode!</li> <li>• audio input level: 100 mV - 5 V</li> <li>• audio input range: 100 Hz - 15 KHz</li> <li>• output range: 10 m</li> <li>• dimension: 87 x 23 x 22 mm</li> <li>• weight: 30 g</li> <li>• certified and conformed according to the norm EN 301 357 and directive 1999/5/EG by a notified body</li> </ul>
<p><b>CE0678</b> ⓘ</p>		78810	-	<b>FM Transmitter</b>
				<p><b>12 V KFZ-Ladekabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für: Apple Ipod classic, -mini, -nano, iPhone</li> <li>• Eingangsspannung: 12 V AC</li> <li>• Ausgangsstrom: max. 500 mA</li> <li>• einfaches Aufladen über den Zigarettenanzünder</li> <li>• flexibles Spiralkabel</li> </ul> <p><b>12 V in-car saver-charger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for: Apple Ipod classic, -mini, -nano, iPhone</li> <li>• input voltage: 12 V AC</li> <li>• output current: max. 500 mA</li> <li>• simple charging by cigarette lighter jack</li> <li>• flexible twist cable</li> </ul>
		78298	79298	<b>LAD IPOD / IPOD mini</b>
				<p><b>Reiseladegerät</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für: Apple Ipod classic, -mini, -nano, iPhone</li> <li>• Eingangsspannung: 100-240 V AC</li> <li>• Ausgangsstrom: max. 500 mA</li> <li>• einfaches Aufladen über die Steckdose</li> </ul> <p><b>12 V in-car saver-charger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for: Apple Ipod classic, -mini, -nano, iPhone</li> <li>• input voltage: 12 V AC</li> <li>• output current: max. 500 mA</li> <li>• simple charging at the power socket</li> </ul>
<p><b>new</b></p>		48293 78678	49293 79678	<p><b>TRA IPOD / IPOD mini</b>    schwarz   black <b>TRA IPOD / IPOD mini</b>    weiß   white</p>



# Zubehör für MP3-Player | Accessories for MP3 player

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Image
Lose bulk	Blister blister		
46210	47210	<b>USB-Datenkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für: Apple Ipod Shuffle</li> <li>• Funktionen: Datenaustausch und Ladefunktion am PC über USB</li> </ul> <b>USB datacable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for: Apple Ipod Shuffle</li> <li>• functions: datatransfer and charge function at the PC by USB</li> </ul> <b>DAT IPOD SHUFFLE</b>	
46209	47209	<b>USB-Datenkabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• passend für: Apple Ipod classic, mini, iPhone</li> <li>• Funktionen: Datenaustausch und Ladefunktion am PC über USB</li> </ul> <b>USB datacable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for: Apple Ipod classic, mini, iPhone</li> <li>• functions: datatransfer and charge function at the PC by USB</li> </ul> <b>DAT IPOD / IPOD MINI / NANO</b>	

Passende MP3 Player- und Playstation Portable (PSP) Akkus finden Sie in unserem aktuellen Batteriekatalog 2008.

Suitable MP3 player and playstation portable (PSP) battery packs you will find in our current battery catalogue 2008.



# Zubehör für Playstation | Accessories for Playstation

	Bestellnr.   order-code		Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Blister blister		
	68011	69011	<b>Link-Kabel für Playstion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSX-Stecker &gt; PSX-Stecker</li> <li>• zum Verlinken zweier Playstation 1</li> </ul> <b>Link cable for Playstation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSX plug &gt; PSX plug</li> <li>• to link two Playstation 1</li> </ul> <b>PSX 05 Link-CABLE</b>	1,50 m
<b>new</b>  	56062	55062	<b>Reiseladegerät für Playstation Portable (PSP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für PSP-110, PSP Slim&amp;Lite</li> <li>• Eingangsspannung: 100-240 V AC</li> <li>• Ausgangsstrom: max. 500 mA</li> <li>• einfaches Aufladen über die Steckdose</li> </ul> <b>Travel charger for Playstation Portable (PSP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for PSP-110, PSP Slim&amp;Lite</li> <li>• input voltage: 100-240 V AC</li> <li>• output current: max. 500 mA</li> <li>• simple charging by 100-240 V AC</li> </ul> <b>TRA PSP (Playstation Portable)</b>	1,50 m
	78181	79181	<b>12/24 V KFZ-Ladekabel für Portable (PSP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für PSP-110, PSP Slim&amp;Lite</li> <li>• Eingangsspannung: 12-24 V AC</li> <li>• Ausgangsstrom: max. 500 mA</li> <li>• einfaches Aufladen über den Zigarettenanzünder</li> <li>• flexibles Spiralkabel</li> </ul> <b>Travel charger for Playstation Portable (PSP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for PSP-110, PSP Slim&amp;Lite</li> <li>• input voltage: 12-24 V AC</li> <li>• output current: max. 500 mA</li> <li>• simple charging by cigarette lighter jack</li> <li>• flexible twist cable</li> </ul> <b>LAD PSP (Playstation Portable)</b>	1,50 m
	78182	79182	<b>USB Datenkabel für Playstation Portable (PSP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für PSP-110, PSP Slim&amp;Lite</li> <li>• zum Datenaustausch mit der Playstation Portable</li> <li>• Bilder, Videos, MP3 Dateien übertragen</li> <li>• Spiele, Programme installieren</li> <li>• Software updaten</li> </ul> <b>USB data cable for Playstation Portable (PSP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for PSP-110, PSP Slim&amp;Lite</li> <li>• for the datatransfer with the Playstation Portable</li> <li>• to transfer pictures, videos, MP3 files</li> <li>• to install games and programmes</li> <li>• to update the software</li> </ul> <b>PSP SYNCRO-CABLE</b>	-

# Telekommunikationszubehör Telecommunication Accessories

„Ausbildung hat bei uns einen ganz hohen Stellenwert!“  
„Training on the job is a big issue for us!“



## Abkürzungen & Fachbegriffe

### TAE

... bedeutet Telekommunikation-Anschluss-Einheit  
In Deutschland üblicher Standard zum Anschluss von analogen Endgeräten an das Telefonnetz.

Es gibt zwei unterschiedliche Kodierungen: „F“ und „N“

- F - für Fernsprechen (Telefonapparate)
- N - für Nichtfernsprechen (Anrufbeantworter, Fax, Modem usw.)

### Modularstecker

... auch Westernstecker genannt.  
Weltweit genormte Stecker für die Erstellung von Telefonkabeln.

Man unterscheidet zwischen folgenden Typen:

- RJ10 = 4P4C - 4 pol. Gehäuse - 4 pol. belegt
- RJ11 = 6P4C - 6 pol. Gehäuse - 4 pol. belegt
- RJ12 = 6P6C - 6 pol. Gehäuse - 6 pol. belegt
- RJ45 = 8P8C - 8 pol. Gehäuse - 8 pol. belegt

RJ10 Stecker verwendet man für Hörerspiralkabel, RJ11 und RJ12 Stecker für TAE-Anschlusskabel und RJ45 Stecker für ISDN-Kabel.

## Abbreviations & Technical terms

### TAE

... is short for „Telekommunikation-Anschluss-Einheit“ and means: telecommunication port unit.  
German standard to connect analog devices to the telephone network.

There are 2 different codings: „F“ and „N“

- F - for telephone devices
- N - for non-telephone devices, like answering machine, fax machine, modem etc.

### Modular plug

... also called western plug.  
A worldwide standardized plug which is mostly used for building telephone cables.

There are following different types:

- RJ10 = 4P4C - 4 positions - 4 conductors
- RJ11 = 6P4C - 6 positions - 4 conductors
- RJ12 = 6P6C - 6 positions - 6 conductors
- RJ45 = 8P8C - 8 positions - 8 conductors

RJ10 connectors are used for receiver cables, RJ11 and RJ12 plugs you will find at TAE cables and RJ45 plugs are used for ISDN cables.





# TAE-F & TAE-N Telefonkabel | TAE-F & TAE-N Telephone cables

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			<b>4-pol. TAE-F Anschlusskabel</b> TAE-F Stecker > Westernstecker 6P4C • für Geräte mit Siemens/Telekom PIN-Belegung  <b>4 pin TAE-F connection cable</b> TAE-F plug > 6P4C plug • TAE Standard only for german market • for devices with Siemens/Telekom pinout			 
50236	34027	60236	TEL TAE-F 300	schwarz   black	3,00 m	
50237	34028	60237	TEL TAE-F 600	schwarz   black	6,00 m	
50238	34029	60238	TEL TAE-F 1000	schwarz   black	10,00 m	
50277	34030	60277	TEL TAE-F 1500	schwarz   black	15,00 m	
68592	-	69592	TEL TAE-F 300	weiß   white	3,00 m	
68593	-	69593	TEL TAE-F 600	weiß   white	6,00 m	
68594	-	69594	TEL TAE-F 1000	weiß   white	10,00 m	
68595	-	69595	TEL TAE-F 1500	weiß   white	15,00 m	
			<b>4-pol. TAE-F Anschlusskabel</b> TAE-F Stecker > Westernstecker 6P4C • für Geräte mit internationaler PIN-Belegung  <b>4 pin TAE-F connection cable</b> TAE-F plug > 6P4C plug • TAE Standard only for german market • for devices with international pinout			 
50941	34032	60941	TEL TAE-F 300 INT	schwarz   black	3,00 m	
50948	34034	60948	TEL TAE-F 600 INT	schwarz   black	6,00 m	
50940	34031	60940	TEL TAE-F 1000 INT	schwarz   black	10,00 m	
50947	34033	60947	TEL TAE-F 1500 INT	schwarz   black	15,00 m	
			<b>4-pol. TAE-F Anschlusskabel</b> TAE-F Stecker > Westernstecker 6P4C • für Geräte mit Siemens/Telekom oder internationaler PIN-Belegung • nicht geeignet für Endgeräte mit Wecker (W) Ausgang.  <b>4 pin TAE-F connection cable</b> TAE-F plug > 6P4C plug • TAE Standard only for german market • for devices with Siemens/Telekom or international pinout • not for devices with clock (W)			 
68535	34035	69535	TEL TAE-F 300 UNI	schwarz   black	3,00 m	
68536	34036	69536	TEL TAE-F 600 UNI	schwarz   black	6,00 m	
68537	34037	69537	TEL TAE-F 1000 UNI	schwarz   black	10,00 m	
68538	-	69538	TEL TAE-F 1500 UNI	schwarz   black	15,00 m	
68539	34038	69539	TEL TAE-F 300 UNI	weiß   white	3,00 m	
68540	34039	69540	TEL TAE-F 600 UNI	weiß   white	6,00 m	
68541	34040	69541	TEL TAE-F 1000 UNI	weiß   white	10,00 m	
68542	34041	69542	TEL TAE-F 1500 UNI	weiß   white	15,00 m	


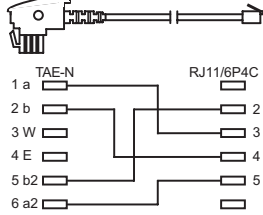

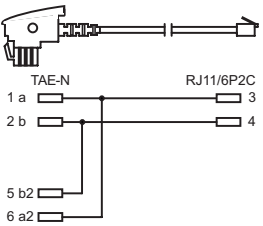

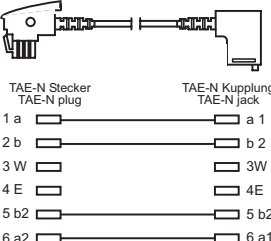
# TAE-F & TAE-N Telefonkabel | TAE-F & TAE-N Telephone cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
  <p>TAE-F Stecker TAE-F plug</p> <p>TAE-F Kupplung TAE-F jack</p> <p>a 1 — a 1 b 2 — b 2 W 3 — W 3 E 4 — E 4</p>	50242	34042	60242	4-pol. TAE-F Verlängerungskabel TAE-F Stecker > TAE-F Kupplung <b>4 pin TAE-F extension cable</b> TAE-F plug > TAE-F jack • TAE Standard only for german market	schwarz   black	3,00 m
	50243	34043	60243	TEL TAE-F 300V	schwarz   black	6,00 m
	50275	34044	60275	TEL TAE-F 600V	schwarz   black	10,00 m
	68000	34045	69000	TEL TAE-F 1000V	schwarz   black	15,00 m
	68570	-	69570	TEL TAE-F 1500V	weiß   white	3,00 m
	68571	-	69571	TEL TAE-F 300V	weiß   white	6,00 m
	68526	-	69526	TEL TAE-F 600V	weiß   white	10,00 m
	68527	-	69527	TEL TAE-F 1000V	weiß   white	15,00 m
  <p>TAE-F</p> <p>RJ 11/DEC</p> <p>1 a — a 6 2 b — b 1</p>	68528	39528	69528	TAE-F Anschlusskabel TAE-F Stecker > Westernstecker DEC 6P2C • zum Anschluss von NTBA oder Splitter an die TAE Dose. Spezial-Western- stecker mit versetzter Rastnase <b>TAE-F connection cable</b> TAE-F plug > 6P2C plug • TAE Standard only for german market • to connect NTBA or DSL splitter to TAE with special western plug	schwarz   black	3,00 m
	68543	39543	69543	TEL TAE-F NTBA/SPLITTER 300	schwarz   black	6,00 m
	68544	39544	69544	TEL TAE-F NTBA/SPLITTER 600	schwarz   black	10,00 m
	68529	39529	69529	TEL TAE-F NTBA/SPLITTER 1000	schwarz   black	15,00 m
  <p>TAE-F</p> <p>MSV</p> <p>1 a — weiß   white — 1 2 b — braun   brown — 2 3 W — grün   green — 3 4 E — gelb   yellow — 4 5 b2 — 6 a2 —</p>	68587	-	69587	4-pol. TAE-F Anschlusskabel TAE-F Stecker > MSV4 Stecker <b>4 pin TAE-F connection cable</b> TAE-F plug > MSV4 plug • TAE Standard only for german market	schwarz   black	6,00 m

# TAE-F & TAE-N Telefonkabel | TAE-F & TAE-N Telephone cables

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			<b>4-pol. TAE-F Anschlusskabel</b> TAE-F Stecker > AS4-Stecker <b>4 pin TAE-F connection cable</b> TAE-F plug > AS4 plug • TAE Standard only for german market			  <p>TAE-F AS 4</p> <p>1 a — weiß   white — 1</p> <p>2 b — braun   brown — 2</p> <p>3 W — grün   green — 3</p> <p>4 E — gelb   yellow — 4</p> <p>5 b2 — —</p> <p>6 a2 — —</p>
68586	-	69586	TEL TAE-F - AS4 600	schwarz   black	6,00 m	
68589	-	69589	TEL TAE-F - AS4 1000	schwarz   black	10,00 m	
			<b>4-pol. AS4-Anschlusskabel</b> AS4-Stecker > AS4-Stecker <b>4 pin AS4 connection cable</b> AS4 plug > AS4 plug			  <p>1 — weiß   white — 1</p> <p>2 — braun   brown — 2</p> <p>3 — grün   green — 3</p> <p>4 — gelb   yellow — 4</p>
68588	-	69588	TEL AS4 - AS4 600	schwarz   black	6,00 m	
68937	-	-	TEL AS4 - AS4 1000	schwarz   black	10,00 m	
			<b>4-pol. TAE-N Anschlusskabel</b> TAE-N Stecker > Westernstecker 6P4C • für Geräte mit Siemens/Telekom PIN-Belegung <b>4 pin TAE-N connection cable</b> TAE-N plug > 6P4C plug • TAE Standard only for german market • for devices with Siemens/Telekom pinout			  <p>TAE-N RJ11/6P4C</p> <p>1 a — — 1</p> <p>2 b — — 2</p> <p>3 W — — 3</p> <p>4 E — — 4</p> <p>5 b2 — — 5</p> <p>6 a2 — — 6</p>
50239	34046	60239	TEL TAE-N 300	schwarz   black	3,00 m	
50240	34047	60240	TEL TAE-N 600	schwarz   black	6,00 m	
50241	34048	60241	TEL TAE-N 1000	schwarz   black	10,00 m	
50279	34052	50279	TEL TAE-N 1500	schwarz   black	15,00 m	
68596	-	69596	TEL TAE-N 300	weiß   white	3,00 m	
68597	-	69597	TEL TAE-N 600	weiß   white	6,00 m	
68598	-	69598	TEL TAE-N 1000	weiß   white	10,00 m	
68599	-	69599	TEL TAE-N 1500	weiß   white	15,00 m	


# TAE-F & TAE-N Telefonkabel | TAE-F & TAE-N Telephone cables

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
 	50951	34059	60591	<b>4-pol. TAE-N Anschlusskabel</b> TAE-N Stecker > Westernstecker 6P4C • für Geräte mit internationaler PIN-Belegung  <b>4 pin TAE-N connection cable</b> TAE-N plug > 6P4C plug • TAE Standard only for german market • for devices with international pinout	schwarz   black	3,00 m
	50952	34060	60952	TEL TAE-N 600 INT	schwarz   black	6,00 m
	50949	34057	60949	TEL TAE-N 1000 INT	schwarz   black	10,00 m
	50950	34058	60950	TEL TAE-N 1500 INT	schwarz   black	15,00 m
 	50306	34055	60306	<b>2 adriges TAE-N Anschlusskabel</b> TAE-N Stecker mit Brücke > Westernstecker 6P2C • für den parallelen Betrieb von Telefon und FAX/Modem an einer TAE-Dose  <b>2 wires TAE-N connection cable</b> TAE-N plug with bridge contact > 6P2C plug • TAE Standard only for german market • for the parallel operating of telephone and fax/modem at a TAE socket	schwarz   black	3,00 m
	50307	34056	60307	TEL TAE-N 600B	schwarz   black	6,00 m
	50304	34053	60304	TEL TAE-N 1000B	schwarz   black	10,00 m
	50305	34054	60305	TEL TAE-N 1500B	schwarz   black	15,00 m
	68531	-	69531	TEL TAE-N 300B	weiß   white	3,00 m
	68532	-	69532	TEL TAE-N 600B	weiß   white	6,00 m
	68533	-	69533	TEL TAE-N 1000B	weiß   white	10,00 m
	68534	-	69534	TEL TAE-N 1500B	weiß   white	15,00 m
	 	68887	-	69887	<b>4-pol. TAE-N Verlängerungskabel</b> TAE-N Stecker > TAE-N Kupplung  <b>4 pin TAE-N extension cable</b> TAE-N plug > TAE-N jack • TAE Standard only for german market	schwarz   black
68898		-	69898	TEL TAE-N 600V	schwarz   black	6,00 m
68885		-	69885	TEL TAE-N 1000V	schwarz   black	10,00 m
68886		-	69886	TEL TAE-N 1500V	schwarz   black	15,00 m

# TAE-F & TAE-N Telefonkabel | TAE-F & TAE-N Telephone cables

Bestellnr.   order-code																																						
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	Farbe color	Länge length																																	
			<b>6-pol. TAE-N Verlängerungskabel</b> TAE-N Stecker > TAE-N Kupplung <b>6 pin TAE-N extension cable</b> TAE-N plug > TAE-N jack • TAE Standard only for german market			  <p>TAE-N Stecker TAE-N plug</p> <p>TAE-N Kupplung TAE-N jack</p> <table border="0"> <tr><td>1 a</td><td>—</td><td>a 1</td></tr> <tr><td>2 b</td><td>—</td><td>b 2</td></tr> <tr><td>3 W</td><td>—</td><td>3W</td></tr> <tr><td>4 E</td><td>—</td><td>4E</td></tr> <tr><td>5 b2</td><td>—</td><td>5 b2</td></tr> <tr><td>6 a2</td><td>—</td><td>6 a1</td></tr> </table>	1 a	—	a 1	2 b	—	b 2	3 W	—	3W	4 E	—	4E	5 b2	—	5 b2	6 a2	—	6 a1														
1 a	—	a 1																																				
2 b	—	b 2																																				
3 W	—	3W																																				
4 E	—	4E																																				
5 b2	—	5 b2																																				
6 a2	—	6 a1																																				
50244	34049	60244	TEL TAE-N 300V	schwarz   black	3,00 m																																	
50245	34050	60245	TEL TAE-N 600V	schwarz   black	6,00 m																																	
50276	34051	60276	TEL TAE-N 1000V	schwarz   black	10,00 m																																	
68001	34061	69001	TEL TAE-N 1500V	schwarz   black	15,00 m																																	
68566	-	69566	TEL TAE-N 300V	weiß   white	3,00 m																																	
68567	-	69567	TEL TAE-N 600V	weiß   white	6,00 m																																	
68568	-	69568	TEL TAE-N 1000V	weiß   white	10,00 m																																	
68569	-	69569	TEL TAE-N 1500V	weiß   white	15,00 m																																	
			<b>6-pol. TAE-N Anschlusskabel</b> TAE-N Stecker > Westernstecker 6P6C • für Zusatzgeräte mit 6-adriger Anschaltung nach deutscher Norm <b>6 pin TAE-N connection cable</b> TAE-N plug > 6P6C plug • TAE Standard only for german market • for additional devices with 6 wires according to the german norm			  <p>TAE-N</p> <p>RJ12/6P6C</p> <table border="0"> <tr><td>1 a</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td>2 b</td><td>—</td><td>2</td></tr> <tr><td>3 W</td><td>—</td><td>3</td></tr> <tr><td>4 E</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>5 b2</td><td>—</td><td>5</td></tr> <tr><td>6 a2</td><td>—</td><td>6</td></tr> </table>	1 a	—	1	2 b	—	2	3 W	—	3	4 E	—	4	5 b2	—	5	6 a2	—	6														
1 a	—	1																																				
2 b	—	2																																				
3 W	—	3																																				
4 E	—	4																																				
5 b2	—	5																																				
6 a2	—	6																																				
68525	34062	69525	TEL TAE-N 600 BLACK 6-ADRIG	schwarz   black	6,00 m																																	
			<b>TAE Verlängerung</b> Stecker F > Dose NFF codiert + RJ11 • RJ 11: 6P4C Belegung <b>TAE extension</b> plug F > box NFF encoded + RJ11 • TAE Standard only for german market • RJ11: 6P4C configuration			  <p>TAE-F Stecker TAE-F plug</p> <p>TAE-N</p> <p>TAE-F</p> <p>TAE-F</p> <table border="0"> <tr><td>1 a</td><td>—</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>2 b</td><td>—</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>W3</td><td>—</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>E4</td><td>—</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table> <p>RJ11/6P4C</p>	1 a	—	3	4	4	3	4	4	2 b	—	2	4	4	3	2	4	W3	—	2	4	4	3	2	4	E4	—	2	4	4	3	2	4
1 a	—	3	4	4	3	4	4																															
2 b	—	2	4	4	3	2	4																															
W3	—	2	4	4	3	2	4																															
E4	—	2	4	4	3	2	4																															
50281	34065	60281	TEL TAE-F 20NFF VERL.	beige	0,20 m																																	
50280	34064	60280	TEL TAE-F 600NFF VERL.	beige	6,00 m																																	
68583	-	-	Kabeltrommel   cable reel TEL TAE-F 1500NFF VERL.	beige	15,00 m																																	

# TAE-Adapter | TAE adaptors


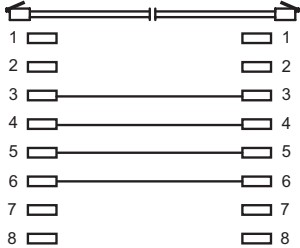

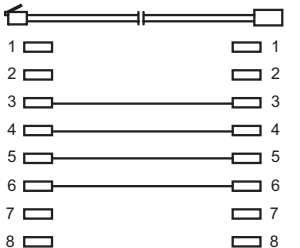

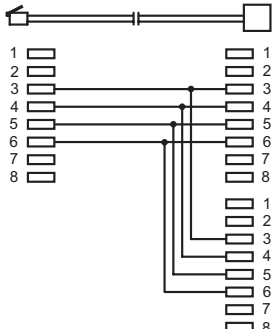
	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
 	50282 50278	34066 34063	60282 60278	<b>TAE Verlängerung</b> Stecker F > Dose NFN codiert + RJ11 • RJ 11: 6P4C Belegung <b>TAE extension</b> plug F > box NFN encoded + RJ11 • TAE Standard only for german market • RJ11: 6P4C configuration  TEL TAE-F 20NFN VERL. TEL TAE-F 600NFN VERL.	beige beige	0,20 m 6,00 m
	50329	34069	60329	<b>TAE Adapter - NFF</b> Stecker F > Kupplung NFF + Kupplung RJ11 • RJ 11: 6P4C Belegung <b>TAE adaptor - NFF</b> plug F > jack NFF + RJ11 jack (6P4C) • TAE Standard only for german market • RJ11: 6P4C configuration	beige	-
	50330	34070	60330	<b>TAE Adapter - NFN</b> Stecker F > Kupplung NFN + Kupplung RJ11 • RJ 11: 6P4C Belegung <b>TAE adaptor - NFN</b> plug F > jack NFN + RJ11 jack (6P4C) • TAE Standard only for german market • RJ11: 6P4C configuration	beige	-
	50309	34068	60309	<b>TAE Adapter - F</b> Stecker F > RJ11 (6P4C) Kupplung <b>TAE adaptor - F</b> plug F > RJ 11 (6P4C) jack • TAE Standard only for german market	schwarz   black	-
	50308	34067	60308	<b>TAE Adapter - N</b> Stecker N > RJ11 (6P4C) Kupplung <b>TAE adaptor - N</b> plug N > RJ 11 (6P4C) jack • TAE Standard only for german market	schwarz   black	-



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			<b>Telefonhörer-Spiralkabel</b> 2 x Modularstecker RJ10; 4P4C <b>Handset cable</b> 2 x RJ10 plug; 4P4C			
	50270	34072	60270	TEL MODU SPIRAL 2m RJ10	schwarz   black	2,00 m
	68002	34081	69002	TEL MODU SPIRAL 4m RJ10	schwarz   black	4,00 m
	68003	34082	69003	TEL MODU SPIRAL 7m RJ10	schwarz   black	7,00 m
<b>new</b>	50246	34071	60246	TEL MODU SPIRAL 2m RJ10	weiß   white	2,00 m
<b>new</b>	68601	-	69601	TEL MODU SPIRAL 4m RJ10	weiß   white	4,00 m
<b>new</b>	68872	-	69872	TEL MODU SPIRAL 7m RJ10	weiß   white	7,00 m
						
			<b>4-pol. Modularanschlusskabel</b> 2 x RJ11 Stecker; 1:1 <b>4 pin modular connection cable</b> 2 x RJ11 modular plug; 1:1			
	50317	34073	60317	TEL 6P4C/RJ11 300	schwarz   black	3,00 m
	50318	34074	60318	TEL 6P4C/RJ11 600	schwarz   black	6,00 m
	50319	34075	60319	TEL 6P4C/RJ11 1000	schwarz   black	10,00 m
	50320	34076	60320	TEL 6P4C/RJ11 1500	schwarz   black	15,00 m
<b>new</b>	93067	-	-	TEL 6P4C/RJ11 300	weiß   white	3,00 m
<b>new</b>	93069	-	-	TEL 6P4C/RJ11 600	weiß   white	6,00 m
<b>new</b>	93063	-	-	TEL 6P4C/RJ11 1000	weiß   white	10,00 m
<b>new</b>	93065	-	-	TEL 6P4C/RJ11 1500	weiß   white	15,00 m
						
			<b>4-pol. Modularverlängerungskabel</b> RJ11 Stecker > RJ11 Kupplung; 1:1 <b>4 pin modular extension cable</b> RJ11 plug > RJ11 jack; 1:1			
	68259	34085	68259	TEL 6P4C/RJ11 300V	schwarz   black	3,00 m
	68260	34086	69260	TEL 6P4C/RJ11 600V	schwarz   black	6,00 m
	68257	34083	69257	TEL 6P4C/RJ11 1000V	schwarz   black	10,00 m
	68258	34084	69258	TEL 6P4C/RJ11 1500V	schwarz   black	15,00 m
<b>new</b>	93068	-	-	TEL 6P4C/RJ11 300V	weiß   white	3,00 m
<b>new</b>	93070	-	-	TEL 6P4C/RJ11 600V	weiß   white	6,00 m
<b>new</b>	93064	-	-	TEL 6P4C/RJ11 1000V	weiß   white	10,00 m
<b>new</b>	93066	-	-	TEL 6P4C/RJ11 1500V	weiß   white	15,00 m
						

# Modularkabel | Modular cables

		Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister					
					<b>4-pol. Modularanschlusskabel</b> 8P4C Stecker > 6P4C Stecker • z.B. zum Anschluss von: DSL-Modem/Router an DSL-Splitter, Telefon-Endgeräte an Netzwerkdoesen <b>4 pin modular connection cable</b> 8P4C plug > 6P4C plug • e.g. to connect: DSL-Splitter with DSL-Modem/router, phone device with network wall outlet		
							
		68530	34087	69530	TEL 6P4C-8P4C RJ11-RJ45 300	schwarz   black	3,00 m
		68577	34088	69577	TEL 6P4C-8P4C RJ11-RJ45 600	schwarz   black	6,00 m
		68578	34089	69578	TEL 6P4C-8P4C RJ11-RJ45 1000	schwarz   black	10,00 m
		68579	34090	69579	TEL 6P4C-8P4C RJ11-RJ45 1500	schwarz   black	15,00 m
	<b>new</b>	93061	-	-	TEL 6P4C-8P4C RJ11-RJ45 300	weiß   white	3,00 m
	<b>new</b>	93062	-	-	TEL 6P4C-8P4C RJ11-RJ45 600	weiß   white	6,00 m
	<b>new</b>	93059	-	-	TEL 6P4C-8P4C RJ11-RJ45 1000	weiß   white	10,00 m
	<b>new</b>	93060	-	-	TEL 6P4C-8P4C RJ11-RJ45 1500	weiß   white	15,00 m
					<b>6-pol. Modularanschlusskabel</b> 2 x RJ12 Westernstecker; 1:1 <b>6 pin modular connection cable</b> 2 x RJ12 modular plug; 1:1		
							
		50321	34077	60321	TEL 6P6C/RJ12 300	schwarz   black	3,00 m
		50322	34078	60322	TEL 6P6C/RJ12 600	schwarz   black	6,00 m
		50323	34079	60323	TEL 6P6C/RJ12 1000	schwarz   black	10,00 m
		50324	34080	60324	TEL 6P6C/RJ12 1500	schwarz   black	15,00 m
	<b>new</b>	93075	-	-	TEL 6P6C/RJ12 300	weiß   white	3,00 m
	<b>new</b>	93077	-	-	TEL 6P6C/RJ12 600	weiß   white	6,00 m
	<b>new</b>	93071	-	-	TEL 6P6C/RJ12 1000	weiß   white	10,00 m
	<b>new</b>	93073	-	-	TEL 6P6C/RJ12 1500	weiß   white	15,00 m
					<b>6-pol. Modularverlängerungskabel</b> RJ12 Stecker > RJ12 Kupplung; 1:1 <b>6 pin modular extension cable</b> RJ12 plug > RJ12 jack; 1:1		
							
		68263	34100	69263	TEL 6P6C/RJ12 300V	schwarz   black	3,00 m
		68264	34101	69264	TEL 6P6C/RJ12 600V	schwarz   black	6,00 m
		68261	34099	69261	TEL 6P6C/RJ12 1000V	schwarz   black	10,00 m
		68262	-	69262	TEL 6P6C/RJ12 1500V	schwarz   black	15,00 m
	<b>new</b>	93076	-	-	TEL 6P6C/RJ12 300V	weiß   white	3,00 m
	<b>new</b>	93078	-	-	TEL 6P6C/RJ12 600V	weiß   white	6,00 m
	<b>new</b>	93072	-	-	TEL 6P6C/RJ12 1000V	weiß   white	10,00 m
	<b>new</b>	93074	-	-	TEL 6P6C/RJ12 1500V	weiß   white	15,00 m


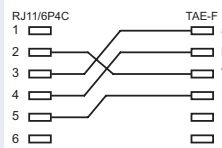

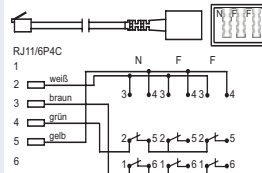
Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			4-pol. ISDN-Modularanschlusskabel 2 x RJ45-Stecker; 8P4C <b>4 pin ISDN modular cable</b> 2 x RJ45 plug; 8P4C			
	50255	34091	60255	TEL ISDN 8P4C 300	schwarz   black	3,00 m
	50256	34092	60256	TEL ISDN 8P4C 600	schwarz   black	6,00 m
	50257	34093	60257	TEL ISDN 8P4C 1000	schwarz   black	10,00 m
	50271	34094	60271	TEL ISDN 8P4C 1500	schwarz   black	15,00 m
<b>new</b>	68558	-	69558	TEL ISDN 8P4C 300	weiß   white	3,00 m
<b>new</b>	68559	-	69559	TEL ISDN 8P4C 600	weiß   white	6,00 m
<b>new</b>	68560	-	69560	TEL ISDN 8P4C 1000	weiß   white	10,00 m
<b>new</b>	68561	-	69561	TEL ISDN 8P4C 1500	weiß   white	15,00 m
						
			4-pol. ISDN Modularverlängerungs- kabel RJ45-Stecker > RJ45-Buchse; 8P4C <b>4 pin ISDN modular extension cable</b> RJ45 plug > RJ45 jack; 8P4C			
	68550	-	69550	TEL ISDN 8P4C 300V	schwarz   black	3,00 m
	68551	-	69551	TEL ISDN 8P4C 600V	schwarz   black	6,00 m
	68552	-	69552	TEL ISDN 8P4C 1000V	schwarz   black	10,00 m
	68553	-	69553	TEL ISDN 8P4C 1500V	schwarz   black	15,00 m
<b>new</b>	68554	-	69554	TEL ISDN 8P4C 300V	weiß   white	3,00 m
<b>new</b>	68555	-	69555	TEL ISDN 8P4C 600V	weiß   white	6,00 m
<b>new</b>	68556	-	69556	TEL ISDN 8P4C 1000V	weiß   white	10,00 m
<b>new</b>	68557	-	69557	TEL ISDN 8P4C 1500V	weiß   white	15,00 m
						
			4-pol. ISDN Modularverlängerungs- kabel RJ45-Stecker > 2 x RJ45-Buchse; 8P4C <b>4 pin ISDN modular extension cable</b> RJ45 plug > 2 x RJ45 jack; 8P4C			
	68546	-	69546	TEL ISDN 8P4C 300V 2KU VERL.	schwarz   black	3,00 m
	68547	-	69547	TEL ISDN 8P4C 600V 2KU VERL.	schwarz   black	6,00 m
	68548	-	69548	TEL ISDN 8P4C 1000V 2KU VERL.	schwarz   black	10,00 m
	68549	-	69549	TEL ISDN 8P4C 1500V 2KU VERL.	schwarz   black	15,00 m
						

# Modularkabel | Modular cables




	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
 				<b>8-pol. Modularanschlusskabel</b> 2 x RJ45-Westernstecker; 1:1; 8P8C <b>8 pin modular connection cable</b> 2 x RJ45 modular plug; 1:1; 8P8C			
	50325	34095	60325	TEL 8P8C 300	schwarz   black	3,00 m	
	50326	34096	60326	TEL 8P8C 600	schwarz   black	6,00 m	
	50327	34097	60327	TEL 8P8C 1000	schwarz   black	10,00 m	
	50328	34098	60328	TEL 8P8C 1500	schwarz   black	15,00 m	
	<b>new</b> 93083	-	-	TEL 8P8C 300	weiß   white	3,00 m	
	<b>new</b> 93085	-	-	TEL 8P8C 600	weiß   white	6,00 m	
	<b>new</b> 93079	-	-	TEL 8P8C 1000	weiß   white	10,00 m	
	<b>new</b> 93081	-	-	TEL 8P8C 1500	weiß   white	15,00 m	
	 				<b>8-pol. Modularanschlusskabel</b> 2 x RJ45-Westernstecker; 1:1; 8P8C • foliengeschirmtes Flachkabel <b>8 pin modular connection cable</b> 2 x RJ45 modular plug; 1:1; 8P8C • foil shielded flat cable		
		68562	-	69562	TEL 8P8C 300 SHIELDED	schwarz   black	3,00 m
		68563	-	69563	TEL 8P8C 600 SHIELDED	schwarz   black	6,00 m
		68564	-	69564	TEL 8P8C 1000 SHIELDED	schwarz   black	10,00 m
68565		-	69565	TEL 8P8C 1500 SHIELDED	schwarz   black	15,00 m	
 				<b>8-pol. Modularverlängerungskabel</b> RJ45-Stecker > RJ45-Kupplung; 1:1 <b>8 pin modular extension cable</b> RJ45 plug > RJ45 jack; 1:1			
	50313	34102	60313	TEL 8P8C 300V	schwarz   black	3,00 m	
	50314	34103	60314	TEL 8P8C 600V	schwarz   black	6,00 m	
	50315	34104	60315	TEL 8P8C 1000V	schwarz   black	10,00 m	
	50316	34105	60316	TEL 8P8C 1500V	schwarz   black	15,00 m	
	<b>new</b> 93084	-	-	TEL 8P8C 300V	weiß   white	3,00 m	
	<b>new</b> 93086	-	-	TEL 8P8C 600V	weiß   white	6,00 m	
	<b>new</b> 93080	-	-	TEL 8P8C 1000V	weiß   white	10,00 m	
	<b>new</b> 93082	-	-	TEL 8P8C 1500V	weiß   white	15,00 m	

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
68580 68585	34107 -	69580 69585	<b>8-pol. ISDN-Modularverlängerungs-kabel</b> RJ45-Stecker > 2 x RJ45-Kupplung; 1:1 <b>8 pin ISDN modular extension cable</b> RJ45 plug > 2 x RJ45 jack; 1:1	schwarz   black schwarz   black	6,00 m 15,00 m	 

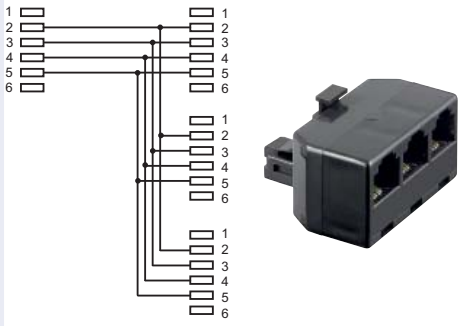
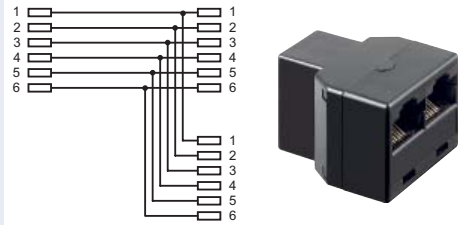
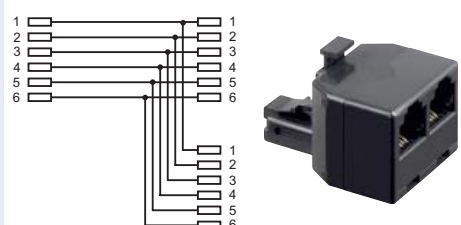
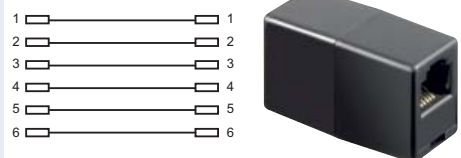
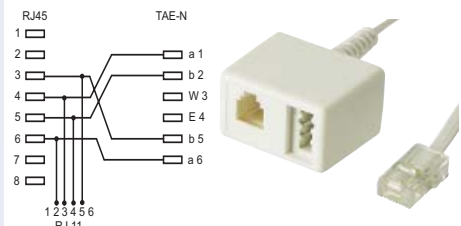
# Telefonadapter | Telephone adaptors

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
68584	34108	-	<b>RJ11 - TAE-F Adapter</b> RJ11-Stecker > TAE-F Buchse • zum Anschluss von analogen Endgeräten an RJ11-Buchsen; 0,2 m <b>RJ11 - TAE-F adaptor</b> RJ11 plug > TAE-F jack • TAE Standard only for german market • to connect analog devices to RJ11 jacks; 0.2 m  <b>TEL ADAP RJ11 - TAE F JACK BLACK</b>	schwarz   black	 
68027	34106	69027	<b>RJ11 - TAE Adapter - NFF</b> RJ11-Stecker > 3 x TAE-Buchse • zum Anschluss von analogen Endgeräten an RJ11-Buchsen; 0,2 m <b>RJ11 - TAE adaptor - NFF</b> RJ11 plug > 3 x TAE jack • TAE Standard only for german market • to connect analog devices to RJ11 jacks; 0.2 m  <b>TEL ADAP RJ11 - TAE NFF BLACK</b>	schwarz   black	 


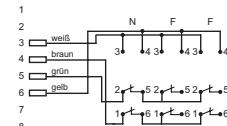

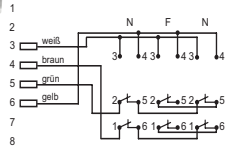

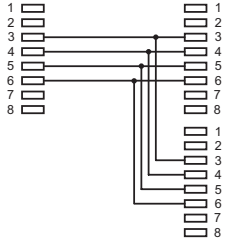

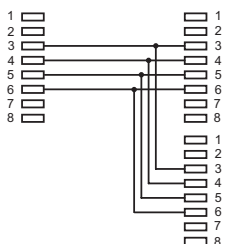

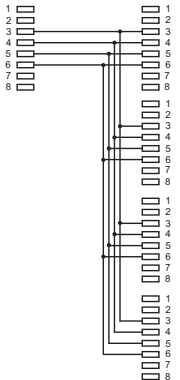
# Telefonadapter | Telephone adaptors


	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
 <p>RJ11/6P4C</p> <p>TAE-N</p> <p>1 a 1 2 b 2 3 W 3 4 E 4 5 b 5 6 a 6</p>	68591	34113	-	<b>RJ11 – TAE-N Adapter</b> RJ11-Stecker > TAE-N Buchse • zum Anschluss von analogen Endgeräten an RJ11-Buchsen; 0,2 m <b>RJ11 – TAE-N adaptor</b> RJ11 plug > TAE-N jack • TAE Standard only for german market • to connect analog devices to RJ11 jacks; 0.2 m <b>TEL ADAP RJ11 – TAE N JACK</b>	schwarz   black
 <p>1 2 weiß 3 braun 4 grün 5 gelb 6</p> <p>N F N</p> <p>3 4 3 4 3 4</p> <p>2 5 2 5 2 5</p> <p>1 6 1 6 1 6</p>	68026	34111	69026	<b>RJ11 – TAE Adapter – NFN</b> RJ11-Stecker > 3 x TAE-Buchse • zum Anschluss von analogen Endgeräten an RJ11-Buchsen; 0,2 m <b>RJ11 – TAE adaptor – NFN</b> RJ11 plug > 3 x TAE jack • TAE Standard only for german market • to connect analog devices to RJ11 jacks; 0.2 m <b>TEL ADAP RJ11 – TAE NFN</b>	schwarz   black
 <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>1 2 3 4 5 6</p>	50597 93049	-	60597 -	<b>T-Adapter – 1:1</b> 2 x RJ11-Buchse > RJ11-Buchse; 6P4C <b>T-adaptor – 1:1</b> 2 x RJ11 jack > RJ11 jack; 6P4C <b>TEL ADAP RJ11/6P4C 1xF 2xF</b> <b>TEL ADAP RJ11/6P4C 1xF 2xF</b>	schwarz   black weiß   white
 <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>1 2 3 4 5 6</p>	50587 93050	34109 -	60587 -	<b>T-Adapter – 1:1</b> 2 x RJ11-Buchse > RJ11-Stecker; 6P4C <b>T-adaptor – 1:1</b> RJ11 plug > 2 x RJ11 jack; 6P4C <b>TEL ADAP RJ11/6P4C 1xM 2xF</b> <b>TEL ADAP RJ11/6P4C 1xM 2xF</b>	schwarz   black weiß   white
 <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>1 2 3 4 5 6</p>	50593 93052	34110 -	60593 -	<b>RJ11-Kupplung</b> RJ11-Buchse > RJ11-Buchse; 6P4C <b>RJ11 coupler</b> RJ11 jack > RJ11 jack; 6P4C <b>TEL ADAP RJ11/6P4C 2xF JACK/JACK</b> <b>TEL ADAP RJ11/6P4C 2xF JACK/JACK</b>	schwarz   black weiß   white



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
68590 93051	34112 -	- -	<b>T-Adapter - 1:1</b> 3 x RJ11-Buchse > RJ11-Stecker; 6P4C <b>T-adaptor - 1:1</b> 3 x RJ11 jack > RJ11 plug; 6P4C TEL ADAP RJ11/6P4C 1xM 3xF TEL ADAP RJ11/6P4C 1xM 3xF	schwarz   black weiß   white	
50596 93053	- -	60596 -	<b>T-Adapter - 1:1</b> 2 x RJ12-Buchse > RJ12-Buchse; 6P6C <b>T-adaptor - 1:1</b> 2 x RJ12 jack > RJ12 jack; 6P6C TEL ADAP RJ12/6P6C 1xF 2xF TEL ADAP RJ12/6P6C 1xF 2xF	schwarz   black weiß   white	
50586 93054	- -	60586 -	<b>T-Adapter - 1:1</b> 2 x RJ12-Buchse > RJ12-Stecker; 6P6C <b>T-adaptor - 1:1</b> 2 x RJ12 jack > RJ12 plug; 6P6C TEL ADAP RJ12/6P6C 1xM 2xF TEL ADAP RJ12/6P6C 1xM 2xF	schwarz   black weiß   white	
50592 93055	34114 -	60592 -	<b>RJ12-Kupplung - 1:1</b> RJ12-Buchse > RJ12-Buchse; 6P6C <b>RJ12 coupler - 1:1</b> RJ12 jack > RJ12 jack; 6P6C TEL ADAP RJ12/6P6C 2xF JACK/JACK TEL ADAP RJ12/6P6C 2xF JACK/JACK	schwarz   black weiß   white	
68581	34117	69581	<b>RJ45 - TAE-N Adapter</b> RJ45-Stecker > TAE-N Buchse + RJ11-Buchse • zum Anschluss von analogen Endgeräten an Modular-dosen; 0,2 m <b>RJ45 - TAE-N adaptor</b> RJ45 plug > TAE-N jack + RJ11 jack • TAE Standard only for german market • to connect analog devices to modular wall sockets; 0,2 m TEL ADAP RJ45 - TAE N + RJ11	weiß   white	

# Telefonadapter | Telephone adaptors

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
 <p>RJ45/8P4C</p> 	68025	34116	69025	<b>RJ45 - TAE Adapter - NFF</b> RJ45-Stecker > 3 x TAE-Buchsen • zum Anschluss von analogen Endgeräten an Modular Dosen; 0,2 m  <b>RJ45 - TAE adaptor - NFF</b> RJ45 plug > 3 x TAE jack • TAE Standard only for german market • to connect analog devices to modular wall sockets; 0,2 m	schwarz   black
 	68024 51357	34115 -	69024 -	<b>RJ45 - TAE Adapter - NFN</b> RJ45-Stecker > TAE-Buchsen • zum Anschluss von analogen Endgeräten an Modular Dosen; 0,2 m  <b>RJ15 - TAE adaptor - NFN</b> RJ45 plug > 3 x TAE jack • TAE Standard only for german market • to connect analog devices to modular wall sockets; 0.2 m	schwarz   black beige
 	50595	34123	60595	<b>ISDN T-Adapter - 1:1</b> 2 x RJ45-Buchse > RJ45-Buchse; 8P4C  <b>ISDN T-adaptor - 1:1</b> 2 x RJ45 jack > RJ45 jack; 8P4C	schwarz   black
 	50585	34120	60585	<b>ISDN T-Adapter - 1:1</b> 2 x RJ45-Buchse > RJ45-Stecker; 8P4C  <b>ISDN T-adaptor - 1:1</b> 2 x RJ45 plug > RJ45 jack; 8P4C	schwarz   black
 	50598	34133	60598	<b>ISDN T-Adapter - 1:1</b> 4 x RJ45-Buchse > RJ45-Stecker; 8P4C  <b>ISDN T-adaptor - 1:1</b> 4 x RJ45 jack > RJ45 plug; 8P4C	schwarz   black



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
50590	34121	60590	<b>RJ45-Kupplung - 1:1</b> RJ45-Buchse > RJ45-Buchse; 8P4C <b>RJ45 coupler - 1:1</b> RJ45 jack > RJ45 jack; 8P4C TEL ADAP RJ45/8P4C 2xF JACK/JACK	schwarz   black	 
50594 93056	34122 -	60594 -	<b>ISDN T-Adapter - 1:1</b> 2 x RJ45-Buchse > RJ45-Buchse; 8P8C <b>ISDN T-adaptor - 1:1</b> 2 x RJ45 jack > RJ45 jack; 8P8C TEL ADAP RJ45/8P8C 1xF 2xF TEL ADAP RJ45/8P8C 1xF 2xF	schwarz   black weiß   white	 
50584 93057	34119 -	60584 -	<b>ISDN T-Adapter - 1:1</b> 2 x RJ45-Buchse > RJ45-Stecker; 8P8C <b>ISDN T-adaptor - 1:1</b> 2 x RJ45 jack > RJ45 plug; 8P8C TEL ADAP RJ45/8P8C 1xM 2xF TEL ADAP RJ45/8P8C 1xM 2xF	schwarz   black weiß   white	 
50260 93058	34118 -	60260 -	<b>RJ45-Kupplung - 1:1</b> RJ45 Buchse > RJ45 Buchse; 8P8C <b>RJ45 coupler - 1:1</b> RJ45 jack > RJ45 jack; 8P8C TEL ADAP RJ45/8P8C 2xF JACK/JACK TEL ADAP RJ45/8P8C 2xF JACK/JACK	schwarz   black weiß   white	 

# Telefonreiseadapter | Telephone travel adaptors

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	68945	<p>geeignet für Österreich Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Austria</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR AUSTRIA</p>
	68944	<p>geeignet für Belgien Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Belgium</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR BELGIUM</p>
	68955	<p>geeignet für Tschechien Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Czechia</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR CZECHIA</p>
	68951	<p>geeignet für Dänemark Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Denmark</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR DENMARK</p>
	68946	<p>geeignet für Frankreich Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for France</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR FRANCE</p>
	68942	<p>geeignet für Großbritannien Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Great Britan</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR GREAT BRITAN/UK</p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
68947	<p>geeignet für Italien Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Italy</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR ITALY</p>	
68948	<p>geeignet für Niederlande Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Netherlands</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR NETHERLANDS</p>	
68952	<p>geeignet für Norwegen und Finnland Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Norway and Finland</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR NORWAY/FINNLAND</p>	
68954	<p>geeignet für Polen Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Poland</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR POLAND</p>	
68943	<p>geeignet für Saudi Arabien Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Saudi Arabia</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR SAUDI ARABIA</p>	
68950	<p>geeignet für Schweden Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung <b>suitable for Sweden</b> country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR SWEDEN</p>	

## Telefonreiseadapter | Telephone travel adaptors

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	68949	<p>geeignet für Schweiz Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung</p> <p>suitable for Switzerland country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR SWITZERLAND</p>
	68953	<p>geeignet für Türkei Länderstecker &gt; RJ11 (6P4C) Kupplung</p> <p>suitable for Turkey country plug &gt; RJ 11 (6P4C) jack</p> <p>TEL TRAVEL ADAPTOR TURKEY</p>

## Telefonzubehör | Telephone accessories

	Bestellnr.   order-code			Artikel article
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	
	50599	34134	60599	<p><b>5-fach ISDN-Verteiler</b> 5 x RJ45-Buchse &gt; RJ45-Stecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum parallelen Anschluss von bis zu 5 ISDN-Geräten</li> <li>• 0,2 m Anschlusskabel mit RJ45-Stecker</li> <li>• mit integrierten 100 Ohm Abschlusswiderständen</li> </ul> <p><b>5 way ISDN distributor</b> 5 x RJ45 jack &gt; RJ45 plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• to connect up to 5 ISDN devices</li> <li>• 0.2 m cable with RJ45 plug</li> <li>• with integrated 100 Ohm terminators</li> </ul> <p>TEL ISDN DISTRIBUTOR 5xRJ45</p>
	50583	34132	60583	<p><b>ISDN Leitungstester</b> RJ45-Buchse &gt; RJ45-Stecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit LED-Anzeigen und 0,2 m Anschlusskabel mit RJ45-Stecker</li> </ul> <p><b>ISDN line tester</b> RJ45 jack &gt; RJ45 plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with LED indicators and 0.2 m cable with RJ45 plug</li> </ul> <p>TEL ISDN LINE TESTER</p>



Bestellnr.   order-code					
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article		
50262	34139	60262	<b>ISDN Abschlusswiderstand</b> ISDN Abschlusswiderstand im RJ45-Stecker, mit zwei integrierten 100 Ohm Widerständen zum einfachen terminieren einer ISDN Enddose. <b>ISDN terminator</b> ISDN terminator 2 x 100 Ohm in the RJ45 plug for easy terminator installation. <b>TEL ISDN RJ45 TERMINATOR</b>		
50247 50248	34124 34125	60247 -	<b>TAE-Stecker mit Knickschutz</b> <b>TAE plug with cable protector</b> TEL MODU TAE-F PLUG      TAE-F TEL MODU TAE-N PLUG      TAE-N		
50331 50332	34130 34131	- -	<b>TAE-Kupplung mit Knickschutz</b> <b>TAE jack with cable protector</b> TEL MODU TAE-F JACK      TAE-F TEL MODU TAE-N JACK      TAE-N		
68936 68935	- -	- -	<b>TAE-Buchse zur Platinenmontage mit 6 Lötanschlüssen</b> <b>TAE jack for PCB with 6 solder pins</b> TAE Standard only for german market TEL MODU TAE-F PCB      TAE-F TEL MODU TAE-N PCB      TAE-N		
68705	-	-	<b>Modularbuchse RJ12 - 6P6C</b> • für Platine; ungeschirmt <b>RJ12 modular jack - 6P6C</b> • for print board; unshielded <b>TEL MODU RJ12 6P6C PCB SOCKET UNSHIELDED</b>		
68938	-	-	<b>Modularbuchse RJ45 - 8P8C</b> • für Platine; ungeschirmt <b>RJ12 modular jack - 8P8C</b> • for print board; unshielded <b>TEL MODU RJ45 8P8C PCB SOCKET UNSHIELDED</b>		
68873	-	-	<b>Modularbuchse RJ45 - 8P8C</b> • für Platine; geschirmt <b>RJ12 modular jack - 8P8C</b> • for print board; shielded <b>TEL MODU RJ45 8P8C PCB SOCKET SHIELDED</b>		

	Bestellnr.   order-code		Artikel article		
	Lose bulk	Polybag polybag			
	93113	-	<b>Modularbuchse RJ45 - 8P8C</b> • für Platine; voll geschirmt <b>Modular jack RJ45 - 8P8C</b> • for print board; full screened  <b>TEL MODU RJ45 8P8C PCB SOCKET FULLSHIELD</b>		
	50249 50250 50251 50252	34126 (10x) 34127 (10x) 34128 (10x) 34129 (10x)	<b>Westernstecker für Flachkabel</b> • zum crimpen an Telefonflachkabel; ungeschirmt <b>Modular plug for flat cables</b> • to crimp on telephone flat cables; unshielded  <b>TEL MODU RJ10 4P4C FLAT PLUG</b> <b>TEL MODU RJ11 6P4C FLAT PLUG</b> <b>TEL MODU RJ12 6P6C FLAT PLUG</b> <b>TEL MODU RJ45 8P8C FLAT PLUG</b>		
	68576	34138 (10x)	<b>Westernstecker für Flachkabel</b> • Spezial Modularstecker RJ12 6P6C z.B. zum Konfektionieren von NTBA/Splitter Anschlusskabeln • mit seitlich versetzter Rastnase <b>Modular plug for flat cables</b> • DEC plug - special modular plug RJ12 6P6C e.g. to assemble NTBA/Splitter connection cables • with misplaced locking pin  <b>TEL MODU RJ12 6P6C DEC FLAT PLUG</b>		
	58625 58626 58627	34135 (10x) 34136 (10x) 34137 (10x)	<b>Westernstecker für Rundkabel</b> • zum crimpen an Telefonrundkabel; ungeschirmt <b>Modular plug for round cable</b> • to crimp on telephone round cables; unshielded  <b>TEL MODU RJ11 6P4C ROUND PLUG</b> <b>TEL MODU RJ12 6P6C ROUND PLUG</b> <b>TEL MODU RJ45 8P8C ROUND PLUG</b>		
	50253 50268 50254 50269 50273 50274	- - - - - -	<b>Telefonflachkabel auf Spule</b> • Innenleiter Material 100 % Kupfer <b>Telephone flat cable on a spool</b> • inner conductor material 100 % copper  <b>TEL MODU 4 ADRIG 100 m</b> schwarz   black    4-adrig   4 wires <b>TEL MODU 4 ADRIG 100 m</b> weiß   white    4-adrig   4 wires <b>TEL MODU 6 ADRIG 100 m</b> schwarz   black    6-adrig   6 wires <b>TEL MODU 6 ADRIG 100 m</b> weiß   white    6-adrig   6 wires <b>TEL MODU 8 ADRIG 100 m</b> schwarz   black    8-adrig   8 wires <b>TEL MODU 8 ADRIG 100 m</b> weiß   white    8-adrig   8 wires		

# Telefonanschlusssdosen | Telephone wall plates

Bestellnr.   order-code				
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister	Artikel article	
50263	34142	60263	<p><b>TAE Aufputzdose – NFN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für ein Telefon und zwei Nebenstellen</li> </ul> <p><b>TAE wall plate; wall mount – NFN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for 1 phone and 2 n-encoded extensions – only for Germany</li> </ul> <p>TEL TAE DAP NFN SURFACE MOUNT</p>	 
50265	34144	60265	<p><b>TAE Aufputzdose – NFF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für zwei Telefone und eine Nebenstelle</li> </ul> <p><b>TAE wall plate; wall mount – NFF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for 2 phones and 1 n-encoded extensions – only for Germany</li> </ul> <p>TEL TAE DAP NFF SURFACE MOUNT</p>	 
50264	34143	60264	<p><b>TAE Unterputzdose – NFN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für ein Telefon und zwei Nebenstellen</li> </ul> <p><b>TAE wall plate; flush mount – NFN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for 1 phone and 2 n-encoded extensions – only for Germany</li> </ul> <p>TEL TAE DUP NFN FLUSH MOUNT</p>	 
50266	34145	60266	<p><b>TAE Unterputzdose – NFF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für zwei Telefone und eine Nebenstelle</li> </ul> <p><b>TAE wall plate; flush mount – NFF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>for 2 phones and 1 n-encoded extensions – only for Germany</li> </ul> <p>TEL TAE DUP NFF FLUSH MOUNT</p>	 
50258	34140	60258	<p><b>8-pol. ISDN Aufputzdose mit 8 Schraubanschlüssen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zwei ISDN-Buchsen parallel für eine ISDN-Leitung</li> <li>Doppeldose UAE 2x8(8)</li> </ul> <p><b>8 pin ISDN wall plate; wall mount with 8 screw connections</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>two ISDN jacks linked for one ISDN line (SO-BUS)</li> <li>twin socket UAE 2x8(8)</li> </ul> <p>TEL ISDN DAP 2xRJ45 SURFACE MOUNT 2x8</p>	 
50979	34146	60979	<p><b>8-pol. ISDN Aufputzdose mit 16 Schraubanschlüssen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zwei ISDN-Buchsen parallel für eine ISDN-Leitung</li> <li>Doppeldose UAE 8/8</li> </ul> <p><b>8 pin ISDN wall plate; wall mount with 16 screw connections</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>two ISDN jacks linked for one ISDN line (SO-BUS)</li> <li>twin socket UAE 8/8</li> </ul> <p>TEL ISDN DAP 2xRJ45 SURFACE MOUNT 8-8</p>	
50259	34141	60259	<p><b>8-pol. ISDN Unterputzdose mit 8 Schraubanschlüssen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zwei ISDN-Buchsen parallel für eine ISDN-Leitung</li> <li>Doppeldose UAE 2x8(8)</li> </ul> <p><b>8 pin ISDN wall plate; flush mount with 8 screw connections</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>two ISDN jacks linked for one ISDN line (SO-BUS)</li> <li>twin socket UAE 2x8(8)</li> </ul> <p>TEL ISDN DUP 2xRJ45 FLUSH MOUNT 2x8</p>	
50980	34147	60980	<p><b>8-pol. ISDN Unterputzdose mit 16 Schraubanschlüssen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zwei ISDN-Buchsen parallel für eine ISDN-Leitung</li> <li>Doppeldose UAE 8/8</li> </ul> <p><b>8 pin ISDN wall plate; flush mount with 16 screw connections</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>two ISDN jacks linked for one ISDN line (SO-BUS)</li> <li>twin socket UAE 8/8</li> </ul> <p>TEL ISDN DUP 2xRJ45 FLUSH MOUNT 8-8</p>	



**Model | model:** LAD

KfZ-Ladekabel mit Spiralkabel für ein einfaches Aufladen über den Zigarettenanzünder, geeignet für NiCd, NiMH, Lilon und LiPol Akkus.

- Eingangsspannung: 12-24 V AC

In-car saver charger with spiral cable for easy charge by cigarette lighter jack, suitable for NiCd, NiMH, Lilon and LiPol batteries.

- input voltage: 12-24 V AC



	Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
	Lose bulk	Blister blister	
<b>passend für   suitable for: BenQ-Siemens</b>			
	56647	55647	<b>C25/C35/C45/MT50</b> A35, A36, A50, C25, C25 Power, C28, C35, C45, M35i, M50, ME45, MT50, S25, S35, S45, SL42, SL45
	63955	62955	<b>C55/C60/C65/S65</b> A52, A55, A57, A60, A62, A65, A70, A75, AX75, C55, C60, C62, C65, C70, C75, CF62, CF75, CFX65, CL75, CT65, CV65, CX65, CX70, CX75, CXT70, CXV70, M55, M65, M75, MC60, MCT62, ME75, S55, S65, S75, SF65, SG75, SK65, SL55, SP65, SX-1, SXG75, Xelibri
	78986	79986	<b>S68/EF81/C81/A31/AF51</b> A31, AF51, C81, EF81, EL71, S68
	78987	79987	<b>S88/S81/EF51/EF61/CF61</b> CF61, CL71, E61, EF51, S88, S81
<b>passend für   suitable for: Ericsson</b>			
	75799	76799	<b>K700/P900/T28/T68/T610</b> A2618s, A2628s, R310s, R320s, R380e, R520m, R600, T20e, T20s, T28s, T28 World, T39m, T65, T66, T68
<b>passend für   suitable for: LG</b>			
	46908	47908	<b>C1100/C1200/C3300/G7050</b> A7150, B2050, C1100, C1200, C1300, C2200, C3300, C3310, C3320, F2300, F2400, G7050, G7200, L341i, L342i, L1100, L1200, L3100, L5100, T5100, U8120, U8130, U8150, U8290
	46658	47658	<b>KG800 (chocolate)</b> KE850 Prada, KE970 Shine, KG320, KG 800 chocolate, KG810, MG810d
<b>passend für   suitable for: Motorola</b>			
<b>new</b> 	46882	47882	<b>F3/F3c</b> F3, F3c



Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Motorola</b>	
75797	76797	<b>T180/T2288/T192/V150</b> C330, C336, C350, C385, C450, C550, C650, C651, E380, T180, T192, T2288, V150, V171, V180, V220, V2288	
46787	47787	<b>T191/V220/C200/C450/C116</b> C115, C116, C155, C156, C200, C300, T191	<b>new</b> 
75804	76804	<b>V3 (mini USB)</b> A780, E1070, L7 SLVR, MOTOKRZ R, MOTOKRZ R K1, MOTORAZ R maxx, MOTORAZ R V3xx, PEBL U6, V3, V3i, V3iDG, V3im, V3x, V235, V360v, Z3 MOTORIZR	
46806	47806	<b>V8/V9 (micro USB)</b> Razr V8, V9	
75796	76796	<b>V525/V60/V66/MPx220</b> A835, A920, A925, A1000, C975, C980, E550, E398, E1000, ROKR E1, T280, T720, T720i, V60, V60i, V66, V66i, V70, V80, V300, V400(p), V500, V550, V525, V600, V620, V625, V635, V975, V980	
		passend für   suitable for: <b>Nokia</b>	
56020	55020	<b>3210/3310/3410/6210 (3,5 mm)</b> 1100, 1101, 1110, 1110i, 1112, 1600, 2100, 2300, 2310, 2600, 2610, 2650, 2652, 3100, 3120, 3200, 3220, 3230, 3300, 3310, 3410, 3510, 3510i, 3650, 3660, 5100, 5110, 5140, 5140i, 5210, 5510, 6020, 6021, 6030, 6060, 6100, 6110, 6150, 6170, 6210, 6220, 6230, 6230i, 6250, 6260, 6310, 6310i, 6510, 6600, 6610, 6610i, 6630, 6650, 6670, 6680, 6681, 6800, 6810, 6820, 6822, 7110, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7380, 7600, 7610, 7650, 7710, 8210, 8310, 8800, 8850, 8890, 8910, 8910i, 9110i, 9210, 9210i, 9300, 9310i, 9500, E60, E70, N-Gage, N-Gage QD	
75980	76980	<b>6101/6270/N70/N90 (2,0 mm)</b> 3250, 5500, 6070, 6080, 6101, 6103, 6111, 6121, 6125, 6131, 6136, 6151, 6233, 6270, 6280, 6300, 6500 slide, 7370, 7373, E50, E51, E61, N70, N71, N72, N73, N80, N90, N91, N92, N93	
46806	47806	<b>6500/8600 (micro USB)</b> 6500 classic, 7900 Prism, 8600 Luna	<b>new</b> 
		passend für   suitable for: <b>Panasonic</b>	
46912	47912	<b>GD92/GD93/GD67/GD87</b> GD67, GD87, GD92, GD93, GD95, GD96	<b>new</b> 



Model | model: LAD

KfZ-Ladekabel mit Spiralkabel für ein einfaches Aufladen über den Zigarettenanzünder, geeignet für NiCd, NiMH, Lilon und LiPol Akkus.

- Eingangsspannung: 12-24 V AC

In-car saver charger with spiral cable for easy charge by cigarette lighter jack, suitable for NiCd, NiMH, Lilon and LiPol batteries.

- input voltage: 12-24 V AC

	Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
	Lose bulk	Blister blister	
			passend für   suitable for: <b>Panasonic</b>
<b>new</b>	46914	47914	<b>X60/X70/X80/X200/X400/X700</b> X60, X70, X80, X200, X400, X700, X701
<b>new</b>	46916	47916	<b>X800</b> X800
			passend für   suitable for: <b>Sagem</b>
<b>new</b>	46918	47918	<b>3020/3040/MY V65/ MY X-2</b> 922, 930, 932, 939, 940, 959, 3020, 3026, 3036, 3040, 3052, 3062, MY V-65, MY V-75, MY X-2, MY X-3, MY X-5, MY X-6, MY X-7
<b>new</b>	46920	47920	<b>MyC-2/MyC2-2/MyC-3</b> MyC-2, MyC2-2, MyC-3, MyC-3b, MyC-4, MyC5-2
			passend für   suitable for: <b>Samsung</b>
	75837	76837	<b>A300/A800/D500/E700</b> SGH-A300, -A400, -A800, -C130, -C200N, -C210, -D410, -D500, -D600, -E100, -E300, -E330, -E340, -E350, -E370, -E600, -E610, -E700, -E710, -E730, -E760, -E770, -E800, -E810, -E820, -E850, -E860V, -i300, -N400, -N500, -N620, -P400, -P510, -P730, -Q200, -R210, -S300, -S500, -T100, -T400, -V200, -X100, -X150, -X200, -X300, -X450, -X460, -X480, -X490, -X600, -X630, -X640, -X660, -X670, -X700, -X800, -X530
	78207	79207	<b>D730/E530/E880</b> SGH-D730, -E530, -E880
	78600	79600	<b>D800/D900/E900/U700/Z400</b> SGH-C170, -D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -E500, -E570, -E590, -E740, -E840, -E900, -i600, -i620, -J600, -M300, -P300, -P310, -U600, -U700, -X820, -X830, -Z230, -Z370, -Z400, -Z510, -Z540, -Z560
	75798	76798	<b>E720/E810/P730</b> SGH-E620, -E720, -E810, -P730, -S341i, -X910, -Z110, -ZM60
<b>new</b>	46922	47922	<b>L760/G600</b> SGH-E210, -F200, -F210, -F300, -F700 QBOWL, -G600, -G800, -i550, -L760





Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: Sharp	
46902	47902	GX15/GX25/GX30 GX15, GX25, GX30, TM100, TM200	<b>new</b> 
		passend für   suitable for: Sony-Ericsson	
75918	76918	D750i/K750i/S600i/W800/Z520i D750i, J100i, J110i, J120i, J210i, J220i, J230i, K200i, K220i, K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K800i, K810i, M600i, P990i, V630i, V640i, W200i, W300i, W550i, W610i, W700i, W710i, W800i, W810i, W850i, W880i, W900i, W910i, W950i, Z520i, Z530i, Z550i, Z610i, Z710i	
75799	76799	K700/P900/T28/T68/T610 F500i, K500i, K700i, P800, P900, P900i, S700i, SEM100, T68i, T100, T200, T300, T310, T600, T610, T630, V600i, Z600	
		passend für   suitable for: Universal	
75804	76804	UNIVERSAL mini USB für Geräte mit USB mini Anschluss u.a.:   for devices with USB mini connection e.g.: Blackberry: 8100, 8800   T-mobile: MDA compact, MDA compact II   O2: XDA II mini, XDA neo Vodafone: VDA compact   Qtek: S100, S110, S200   Dopod: 818, 830   HTC: Magician, Charmer, Prophet TomTom: One (2. und 3. Generation), One XL   Medion: Navigation Devices	
46806	47806	UNIVERSAL micro USB für Geräte mit USB micro Anschluss   for devices with USB micro connection	
Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: Hewlett Packard	
46270	47270	IPAQ 38xx/39xx h38xx, h39xx, hw6915, hw6910, hw6515, hw6510, hx2110, hx2190, hx2410, hx2490, hx2750, hx2790, rx3415, rx3715, rx4700, rz1710	
		passend für   suitable for: Mitac	
46928	47928	MIO 169 Mio169, -268, -269	<b>new</b> 
		passend für   suitable for: O2, T-Mobile, Vodafone	
78479	79479	XDA / XDA II O2: XDA, XDA II T-Mobile: MDA, MDA II Vodafone: VDA, VDA II	
75804	76804	XDA mini O2: XDA II mini T-Mobile: MDA compact, MDA Pro, SDA Vodafone: VDA IV, VDA compact	



Model | model: TRA

Reiseladegerät mit Kabel für ein einfaches Aufladen über die Steckdose.  
Geeignet für NiCd, NiMH, Lilon und LiPol Akkus (Schnellladung / Erhaltungsladung).

- Eingangsspannung: 100-240 V AC

Travel charger with cable for easy charge by power socket.

Suitable for NiCd, NiMH, Lilon and LiPol batteries (quick charge mode / trickle charge mode).

- input voltage: 100-240 V AC

	Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
	Lose bulk	Blister blister	
passend für   suitable for: <b>BenQ-Siemens</b>			
	56638	55638	<b>C25/C35/C45/MT50</b> A35, A36, A50, C25, C25 Power, C28, C35, C45, M35i, M50, ME45, MT50, S25, S35, S45, SL42, SL45
	63956	62956	<b>C55/C60/C65/S65</b> A52, A55, A57, A60, A62, A65, A70, A75, AX75, C55, C60, C62, C65, C70, C75, CF62, CF75, CFX65, CL75, CT65, CV65, CX65, CX70, CX75, CXT70, CXV70, M55, M65, M75, MC60, MCT62, ME75, S55, S65, S75, SF65, SG75, SK65, SL55, SP65, SX-1, SXG75, Xelibri
	78705	79705	<b>S68/EF81/C81/A31/AF51</b> A31, AF51, C81, EF81, EL71, S68
	78708	79708	<b>S88/S81/EF51/EF61/CF61</b> CF61, CL71, E61, EF51, S88, S81
passend für   suitable for: <b>Ericsson</b>			
	75802	76802	<b>K700/P900/T28/T68/T610</b> A2618s, A2628s, R310s, R320s, R380e, R520m, R600, T20e, T20s, T28s, T28 World, T39m, T65, T66, T68
passend für   suitable for: <b>LG</b>			
<b>new</b> 	46909	47909	<b>C1100/C1200/C3300/G7050</b> A7150, B2050, C1100, C1200, C1300, C2200, C3300, C3310, C3320, F2300, F2400, G7050, G7200, L341i, L342i, L1100, L1200, L3100, L5100, T5100, U8120, U8130, U8150, U8290
<b>new</b> 	46659	47659	<b>KG800 (chocolate)</b> KE850 Prada, KE970 Shine, KG320, KG 800 chocolate, KG810, MG810d
passend für   suitable for: <b>Motorola</b>			
<b>new</b> 	46881	47881	<b>F3/F3c</b> F3, F3c



Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Motorola</b>	
46785	47785	<b>T180/T2288/T192/V150</b> C330, C336, C350, C385, C450, C550, C650, C651, E380, T180, T192, T2288, V150, V171, V180, V220, V2288	<b>new</b> 
46786	47786	<b>T191/V220/C200/C450/C116</b> C115, C116, C155, C156, C200, C300, T191	<b>new</b> 
75803	76803	<b>V3 (mini USB)</b> A780, E1070, L7 SLVR, MOTOKRZ R, MOTOKRZ R K1, MOTORAZ R maxx, MOTORAZ R V3xx, PEBL U6, V235, V3, V3i, V3iDG, V3im, V3x, V360v, Z3 MOTORIZR	
46805	47805	<b>V8/V9 (micro USB)</b> Razr V8, V9	
75800	76800	<b>V525/V60/V66/MPx220</b> A835, A920, A925, A1000, C975, C980, E550, E398, E1000, ROKR E1, T280, T720, T720i, V60, V60i, V66, V66i, V70, V80, V300, V400(p), V500, V550, V525, V600, V620, V625, V635, V975, V980	
		passend für   suitable for: <b>Nokia</b>	
56803	55803	<b>3210/3310/3410/6210 (3,5 mm)</b> 1100, 1101, 1110, 1110i, 1112, 1600, 2100, 2300, 2310, 2600, 2610, 2650, 2652, 3100, 3120, 3200, 3220, 3230, 3300, 3310, 3410, 3510, 3510i, 3650, 3660, 5100, 5110, 5140, 5140i, 5210, 5510, 6020, 6021, 6030, 6060, 6100, 6110, 6150, 6170, 6210, 6220, 6230, 6230i, 6250, 6260, 6310, 6310i, 6510, 6600, 6610, 6610i, 6630, 6650, 6670, 6680, 6681, 6800, 6810, 6820, 6822, 7110, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7380, 7600, 7610, 7650, 7710, 8210, 8310, 8800, 8850, 8890, 8910, 8910i, 9110i, 9210, 9210i, 9300, 9310i, 9500, E60, E70, N-Gage, N-Gage QD	
75981	76981	<b>6101/6270/N70/N90 (2,0 mm)</b> 3250, 5500, 6070, 6080, 6101, 6103, 6111, 6121, 6125, 6131, 6136, 6151, 6233, 6270, 6280, 6300, 6500 slide, 7370, 7373, E50, E51, E61, N70, N71, N72, N73, N80, N90, N91, N92, N93	
46805	47805	<b>6500/8600 (micro USB)</b> 6500 classic, 7900 Prism, 8600 Luna	<b>new</b> 
		passend für   suitable for: <b>Panasonic</b>	
46913	47913	<b>GD92/GD93/GD67/GD87</b> GD67, GD87, GD92, GD93, GD95, GD96	<b>new</b> 



**Model | model:** TRA

Reiseladegerät mit Kabel für ein einfaches Aufladen über die Steckdose.  
Geeignet für NiCd, NiMH, Lilon und LiPol Akkus (Schnellladung / Erhaltungsladung).

- Eingangsspannung: 100-240 V AC

Travel charger with cable for easy charge by power socket.

Suitable for NiCd, NiMH, Lilon and LiPol batteries (quick charge mode / trickle charge mode).

- input voltage: 100-240 V AC

	Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
	Lose bulk	Blister blister	
passend für   suitable for: <b>Panasonic</b>			
<b>new</b> 	46915	47915	<b>X60/X70/X80/X200/X400/X700</b> X60, X70, X80, X200, X400, X700, X701
<b>new</b> 	46917	47917	<b>X800</b> X800
passend für   suitable for: <b>Sagem</b>			
<b>new</b> 	46919	47919	<b>3020/3040/MY V65/ MY X-2</b> 922, 930, 932, 939, 940, 959, 3020, 3026, 3036, 3040, 3052, 3062, MY V-65, MY V-75, MY X-2, MY X-3, MY X-5, MY X-6, MY X-7
<b>new</b> 	46921	47921	<b>MyC-2/MyC2-2/MyC-3</b> MyC-2, MyC2-2, MyC-3, MyC-3b, MyC-4, MyC5-2
passend für   suitable for: <b>Samsung</b>			
	75836	76836	<b>A300/A800/D500/E700</b> SGH-A300, -A400, -A800, -C130, -C200N, -C210, -D410, -D500, -D600, -E100, -E300, -E330, -E340, -E350, -E370, -E600, -E610, -E700, -E710, -E730, -E760, -E770, -E800, -E810, -E820, -E850, -E860V, -i300, -N400, -N500, -N620, -P400, -P510, -P730, -Q200, -R210, -S300, -S500, -T100, -T400, -V200, -X100, -X150, -X200, -X300, -X450, -X460, -X480, -X490, -X600, -X630, -X640, -X660, -X670, -X700, -X800, -X530
	78208	79208	<b>D730/E530/E880</b> SGH-D730, -E530, -E880
	78601	79601	<b>D800/D900/E900/U700/Z400</b> SGH-C170, -D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -E500, -E570, -E590, -E740, -E840, -E900, -i600, -i620, -J600, -M300, -P300, -P310, -U600, -U700, -X820, -X830, -Z230, -Z370, -Z400, -Z510, -Z540, -Z560
	75801	76801	<b>E720/E810/P730</b> SGH-E620, -E720, -E810, -P730, -S341i, -X910, Z110, -ZM60
<b>new</b> 	46923	47923	<b>L760/G600</b> SGH-E210, -F200, -F210, -F300, -F700 QBOWL, -G600, -G800, -i550, -L760



Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Sharp</b>	
46927	47927	<b>GX10/GX10i/GX20</b> GX10, GX10i, GX20	<b>new</b> 
46903	47903	<b>GX15/GX25/GX30</b> GX15, GX25, GX30, TM100, TM200	<b>new</b> 
		passend für   suitable for: <b>Sony-Ericsson</b>	
75917	76917	<b>D750i/K750i/S600i/W800/Z520i</b> D750i, J100i, J110i, J120i, J210i, J220i, J230i, K200i, K220i, K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K800i, K810i, M600i, P990i, V630i, V640i, W200i, W300i, W550i, W610i, W700i, W710i, W800i, W810i, W850i, W880i, W900i, W910i, W950i, Z520i, Z530i, Z550i, Z610i, Z710i	
75802	76802	<b>K700/P900/T28/T68/T610</b> F500i, K500i, K700i, P800, P900, P900i, S700i, SEM100, T68i, T100, T200, T300, T310, T600, T610, T630, V600i, Z600	
		passend für   suitable for: <b>Universal</b>	
75803	76803	<b>UNIVERSAL mini USB</b> für Geräte mit USB mini Anschluss u.a.:   for devices with USB mini connection e.g.: Blackberry: 8100, 8800   T-mobile: MDA compact, MDA compact II   O2: XDA II mini, XDA neo Vodafone: VDA compact   Qtek: S100, S110, S200   Dopod: 818, 830   HTC: Magician, Charmer, Prophet TomTom: One (2. und 3. Generation), One XL   Medion: Navigation Devices	
46805	47805	<b>UNIVERSAL micro USB</b> für Geräte mit USB micro Anschluss   for devices with USB micro connection	
Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Mitac</b>	
46929	47929	<b>MIO 169</b> Mio169, -268, -269	<b>new</b> 
		passend für   suitable for: <b>O2, T-Mobile, Vodafone</b>	
78471	79471	<b>O2 XDA II / III</b> O2: XDA, XDA II T-Mobile: MDA, MDA II Vodafone: VDA, VDA II	
78473	79473	<b>XDA mini</b> O2: XDA II mini T-Mobile: MDA compact, MDA Pro, SDA Vodafone: VDA IV	



**Model | model: Charger USB**

USB-Ladekabel mit ca. 10 cm Kabel für ein einfaches Aufladen über den USB-Anschluss.  
Geeignet für NiCd, NiMH, Lilon und LiPol Akkus.  
Kombinierbar mit den USB Ladeadaptern von Seite 223.

USB charger cable with approx. 10 cm cable for easy charge by the USB port.  
Suitable for NiCd, NiMH, Lilon and LiPol batteries.  
Can be combined with the USB charge adaptors from page 223.

	Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
	Lose bulk	Blister blister	
passend für   suitable for: <b>BenQ-Siemens</b>			
	46673	47673	<b>A31/AF51/S68/EF81/C81</b> A31, AF51, C81, EF81, EL71, S68
	46675	47675	<b>C25/C35/C45/C50</b> A35, A36, A50, C25, C25 Power, C28, C35, C45, M35i, M50, ME45, MT50, S25, S35, S45, SL42, SL45
	46676	47676	<b>C55/C60/C70/S55</b> A52, A55, A57, A60, A62, A65, A70, A75, AX75, C55, C60, C62, C65, C70, C75, CF62, CF75, CFX65, CL75, CT65, CV65, CX65, CX70, CX75, CXT70, CXV70, M55, M65, M75, MC60, MCT62, ME75, S55, S65, S75, SF65, SG75, SK65, SL55, SP65, SX-1, SXG75, Xelibri
	46674	47674	<b>S88/S81/EF51/EF61/CF61</b> CF61, CL71, E61, EF51, S88, S81
passend für   suitable for: <b>Ericsson</b>			
	46663	47663	<b>K700/P900/T28/T68/T610</b> A2618s, A2628s, R310s, R320s, R380e, R520m, R600, T20e, T20s, T28s, T28 World, T39m, T65, T66, T68
passend für   suitable for: <b>LG</b>			
	46664	47664	<b>KG800 (chocolate)</b> KE850 Prada, KE970 Shine, KG320, KG 800 chocolate, KG810, MG810d
passend für   suitable for: <b>Motorola</b>			
	46665	47665	<b>V3 (mini USB)</b> A780, E1070, L7 SLVR, MOTOKRZ R, MOTOKRZ R K1, MOTORAZ R maxx, MOTORAZ R V3xx, PEBL U6, V235, V3, V3i, V3iDG, V3im, V3x, V360v, Z3 MOTORIZR
	46800	47800	<b>V8/V9 (micro USB)</b> Razr V8, V9
	46666	47666	<b>V525/V60/V66/MPx220</b> A835, A920, A925, A1000, C975, C980, E550, E398, E1000, ROKR E1, T280, T720, T720i, V60, V60i, V66, V66i, V70, V80, V300, V400(p), V500, V550, V525, V600, V620, V625, V635, V975, V980





Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Nokia</b>	
46667	47667	<b>3210/3310/3410/6210</b> (3,5 mm) 1100, 1101, 1110, 1110i, 1112, 1600, 2100, 2300, 2310, 2600, 2610, 2650, 2652, 3100, 3120, 3200, 3220, 3230, 3300, 3310, 3410, 3510, 3510i, 3650, 3660, 5100, 5110, 5140, 5140i, 5210, 5510, 6020, 6021, 6030, 6060, 6100, 6110, 6150, 6170, 6210, 6220, 6230, 6230i, 6250, 6260, 6310, 6310i, 6510, 6600, 6610, 6610i, 6630, 6650, 6670, 6680, 6681, 6800, 6810, 6820, 6822, 7110, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7280, 7380, 7600, 7610, 7650, 7710, 8210, 8310, 8800, 8850, 8890, 8910, 8910i, 9110i, 9210, 9210i, 9300, 9310i, 9500, E60, E70, N-Gage, N-Gage QD	
46668	47668	<b>6101/6270/N70/N90</b> (2,0 mm) 3250, 5500, 6070, 6080, 6101, 6103, 6111, 6121, 6125, 6131, 6136, 6151, 6233, 6270, 6280, 6300, 6500 slide, 7370, 7373, E50, E51, E61, N70, N71, N72, N73, N80, N90, N91, N92, N93	
46800	47800	<b>6500/8600</b> (micro USB) 6500 classic, 7900 Prism, 8600 Luna	<b>new</b> 
		passend für   suitable for: <b>Samsung</b>	
46670	47670	<b>D730/E530/E880</b> SGH-D730, -E530, -E880	
46671	47671	<b>D800/D900/E900/U700/Z400</b> SGH-C170, -D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -E500, -E570, -E590, -E740, -E840, -E900, -i600, -i620, -J600, -M300, -P300, -P310, -U600, -U700, -X820, -X830, -Z230, -Z370, -Z400, -Z510, -Z540, -Z560	
46669	47669	<b>E700/E800/S500/X100</b> SGH-D488, -E100, -E330, -E700, -E708, -E800, -E808, -E820, -S500, -S508, -X100, -X108, -X460, -X490, -X600, -X608, -X630, -X640	
46672	47672	<b>E720/E810/P730</b> SGH-E620, -E720, -E810, -P730, -X910, Z110, -S341i, -ZM60	
		passend für   suitable for: <b>Sony-Ericsson</b>	
46662	47662	<b>D750i/K750i/S600i/W800/Z520i</b> D750i, J100i, J110i, J120i, J210i, J220i, J230i, K200i, K220i, K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K800i, K810i, M600i, P990i, V630i, V640i, W200i, W300i, W550i, W610i, W700i, W710i, W800i, W810i, W850i, W880i, W900i, W910i, W950i, Z520i, Z530i, Z550i, Z610i, Z710i	
46663	47663	<b>K700/P900/T28/T68/T610</b> F500i, K500i, K700i, P800, P900, P900i, S700i, SEM100, T68i, T100, T200, T300, T310, T600, T610, T630, V600i, Z600	
		passend für   suitable for: <b>Universal</b>	
75803	76803	<b>UNIVERSAL mini USB</b> für Geräte mit USB mini Anschluss u.a.:   for devices with USB mini connection e.g.: Blackberry: 8100, 8800   T-mobile: MDA compact, MDA compact II   O2: XDA II mini, XDA neo Vodafone: VDA compact   Qtek: S100, S110, S200   Dopod: 818, 830   HTC: Magician, Charmer, Prophet TomTom: One (2. und 3. Generation), One XL   Medion: Navigation Devices	
46805	47805	<b>UNIVERSAL micro USB</b> für Geräte mit USB micro Anschluss   for devices with USB micro connection	

## Entdecken Sie die Vielfalt der Kombinationsmöglichkeiten!

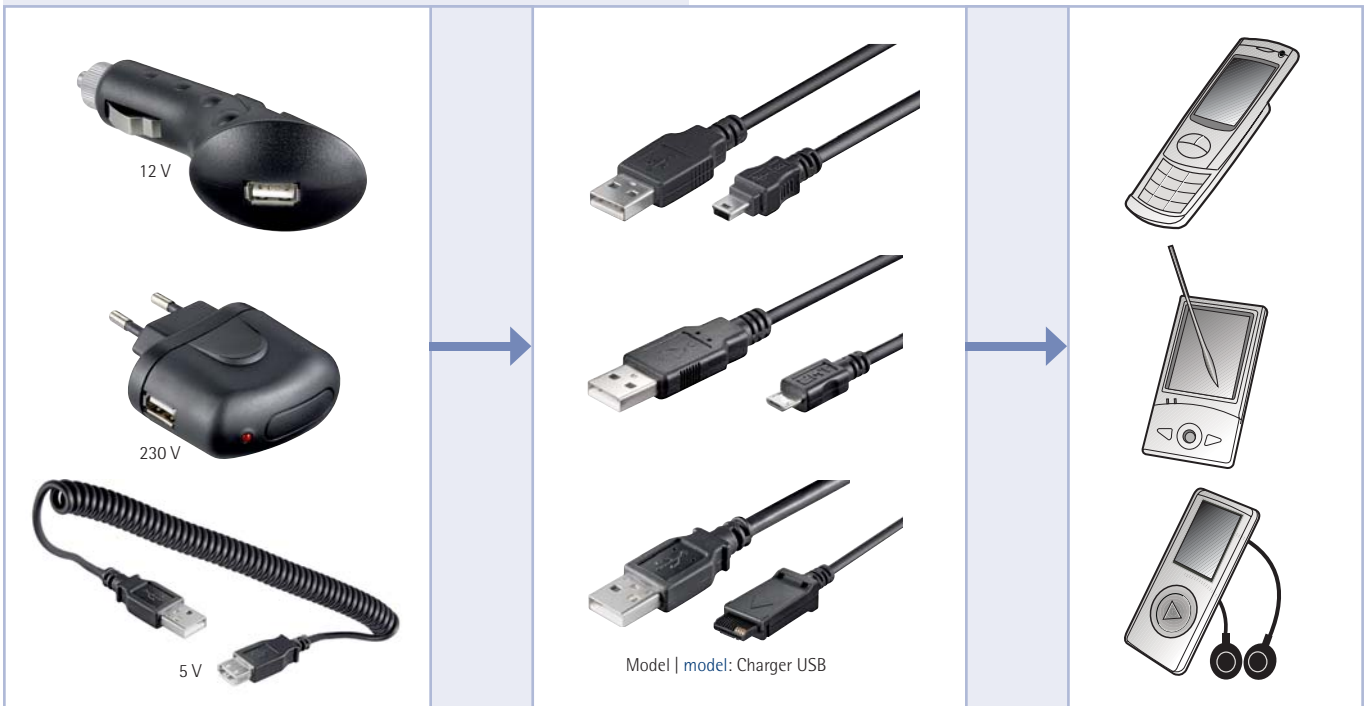
Einfach Geräte mit USB-Anschluss im Auto, zu Hause und unterwegs laden.  
Die Ladeadapter sind besonders geeignet zum schnellen Aufladen von Geräten mit integriertem Akku wie z.B. Mobiltelefone, MP3-Player, PDAs etc.  
Selbstverständlich können auch weitere Geräte über diese Adapter mit Strom versorgt werden, insofern diese an einen USB-Port angeschlossen werden können.

U.a. bieten sich folgende Kombinationsmöglichkeiten:

## Recover the multiplicity of possible combinations!

Charge your devices with USB easily in your car, at home or on the way.  
The charge adaptors are the best choice to charge devices with an integrated battery pack like mobile phones, MP3 player, PDAs etc. Obviously you can charge also other devices if they have an USB port.

Among other things there are following combinations possible:










Oder Sie entscheiden sich für eines unserer TRA KITS (01-04), hier erhalten Sie neben den beiden Ladeadaptern auch passende Adapter für verschiedene Mobiltelefone (siehe Seite 226).  
**Mehrere Mobiltelefone - 1 Ladeset!**

Or you plump for one of our TRA KITS (01-04) and you will get both charge adaptors and suitable adaptors for different mobile phones (see page 226).  
**Several mobile phones - 1 charging set!**





# USB-Ladeadapter & Sets | USB charge adaptors & sets

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Kapazität capacity	Farbe color	
Lose bulk	Blister blister				
		<b>USB-Ladeadapter 12 V &gt; USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung über USB</li> <li>• Eingangsspannung: 12-24 V/AC</li> </ul> <b>USB charge adaptor 12 V &gt; USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• power by USB</li> <li>• input voltage: 12-24 V/AC</li> </ul>			
78114	79114	LAD USB-12V 500mA	500 mA	schwarz   black	  
78831	79831	LAD USB-12V 500mA	500 mA	weiß   white	
<b>new</b> 46974	47974	LAD USB-12V 1000mA	1000 mA	schwarz   black	
<b>new</b> 46975	47975	LAD USB-12V 1000mA	1000 mA	weiß   white	
		<b>USB-Ladeadapter 230 V &gt; USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung über USB</li> <li>• Eingangsspannung: 100-240 V/AC</li> </ul> <b>USB charge adaptor 230 V &gt; USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• power by USB</li> <li>• input voltage: 100-240 V/AC</li> </ul>			
78115	79115	TRA USB-230V 500mA	500 mA	schwarz   black	  
78832	79832	TRA USB-230V 500mA	500 mA	weiß   white	
<b>new</b> 46889	47889	TRA USB-230V 1000mA	1000 mA	schwarz   black	
<b>new</b> 46890	47890	TRA USB-230V 1000mA	1000 mA	weiß   white	
46623	-	<b>Laden über USB - weltweit einsetzbar</b> Das Ladegerät ermöglicht das Laden diverser USB-ladefähiger Geräte wie z.B. Smartphones, Mobiltelefone etc. Das Set besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 V Ladeadapter (auf USB)</li> <li>• vier wechselbaren Adaptersteckern für:               <ul style="list-style-type: none"> <li>England (UK)</li> <li>Australien (SAA)</li> <li>Amerika (AF)</li> <li>Europa (EU)</li> </ul> </li> </ul> <b>Charging by USB - worldwide use</b> The charger enable to charge different kind of devices with USB port like smartphones, mobile phones etc. The set consists of: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 V adaptor (USB)</li> <li>• four plug-in adaptors for:               <ul style="list-style-type: none"> <li>England (UK)</li> <li>Australia (SAA)</li> <li>America (AF)</li> <li>Europe (EU)</li> </ul> </li> </ul>	1000 mA	weiß   white	 



	Bestellnr.   order-code		Artikel article	Farbe color
	Lose bulk	Blister blister		
	46830	47830	<b>USB Spiral-Verlängerungskabel</b> USB „A“ Stecker > USB „A“ Buchse <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe: schwarz</li> <li>• flexibles Spiralkabel (1,5 m)</li> </ul> <b>USB spiral extension cable</b> USB „A“ plug > USB „A“ jack <ul style="list-style-type: none"> <li>• color: black</li> <li>• flexible twist cable (1.5 m)</li> </ul>	schwarz   black
			<b>USB mini Kabel</b> „A“ Stecker > 5-pol. „B“ mini Stecker <ul style="list-style-type: none"> <li>• in verschiedenen Längen und Farben, siehe Seite 160 in diesem Katalog</li> </ul> <b>USB mini cables</b> „A“ plug > 5 pin „B“ mini plug <ul style="list-style-type: none"> <li>• in different length and colors, please see page 160 in these catalogue</li> </ul>	
			<b>USB micro Kabel</b> „A“ Stecker > micro „B“ Stecker <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,8 m; schwarz; siehe Seite 159 in diesem Katalog</li> </ul> <b>USB micro cables</b> „A“ plug > micro „B“ plug <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.8 m; black; please see page 159 in these catalogue</li> </ul>	
			<b>USB Verlängerungskabel</b> „A“ Stecker > „A“ Buchse <ul style="list-style-type: none"> <li>• in verschiedenen Längen und Farben, siehe Seite 159 in diesem Katalog</li> </ul> <b>USB extension cables</b> „A“ plug > „A“ jack <ul style="list-style-type: none"> <li>• in different length and colors, please see page 159 in these catalogue</li> </ul>	
			<b>Easylink Kabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ausziehbares USB-Kabel auf Spule</li> <li>• in verschiedenen Längen und Ausführungen, siehe Seite 167-168 in diesem Katalog</li> </ul> <b>Easylink cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• retractable USB cables with spool</li> <li>• in different length and types, please see page 167-168 in these catalogue</li> </ul>	
			<b>USB-Adapter</b> „A“ Buchse > 5 pol. „B“ mini Stecker <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe Seite 163 in diesem Katalog</li> </ul> <b>USB adaptor</b> „A“ jack > 5 pin „B“ mini plug <ul style="list-style-type: none"> <li>• please see page 163 in these catalogue</li> </ul>	



# USB-Ladesets | USB charge sets

Die folgenden Ladesets ermöglichen einen Datenaustausch (synchronisieren) mit integrierter Ladefunktion über USB. Die Adapter ermöglichen das Laden Ihrer Geräte sowohl über 230 V zu Hause, als auch über 12 V im Auto.

- Funktionen:  
Datenaustausch am PC über USB, Ladefunktionen am PC über USB, über 100-230 V / AC und über 12-24 V / AC
- Eingangsspannung: 12-24 V AC / 100-240 V DC

The following charge sets enabled the datatransfer (sync) with charging mode by USB. With the adaptors you can charge your devices over 230 V at home, as well as by 12 V in your car.

- functions:  
data transfer at the PC by USB, charge functions at the PC by USB, by 100-230 V / AC and by 12-24 V / DC
- input voltage: 12-24 V AC / 100-240 V DC

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Kapazität capacity	Farbe color	
Lose bulk	Blister blister				
48401	49401	<b>3 in 1 Ladekit USB</b> • das Set besteht aus: Hotsync-Kabel (5-pol. USB), 12 V und 230 V Anschlussadapter (USB)	500 mA	schwarz   black	
48402	49402	<b>3 in 1 charge set USB</b> • the set consists of: hotsync-cabel (5 pin USB), 12 V power adaptor (USB) and 230 V power adaptor (USB)	1000 mA	schwarz   black	
46262	47262	<b>3 in 1 Ladekit mini USB</b> • das Set besteht aus: Hotsync-Kabel (5-pol. mini USB), 12 V und 230 V Anschlussadapter (USB)	500 mA	schwarz   black	
48135	49135	<b>3 in 1 charge set mini USB</b> • the set consists of: hotsync-cabel (5 pin mini USB), 12 V and 230 V power adaptor (USB)	1000 mA	schwarz   black	
48431	49431	<b>3 in 1 Ladekit micro USB</b> • das Set besteht aus: Hotsync-Kabel (micro USB), 12 V und 230 V Anschlussadapter (USB)	500 mA	schwarz   black	
48432	49432	<b>3 in 1 charge set micro USB</b> • the set consists of: hotsync-cabel (micro USB), 12 V and 230 V power adaptor (USB)	1000 mA	schwarz   black	





## one for all

Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article



75791

### Laden über USB, 12 V und 230 V

Universelles Ladeset für eine Vielzahl von Geräten!

- das Set besteht aus:  
USB-Anschlusskabel, 12 V Ladeadapter (auf USB), 230 V Ladeadapter (auf USB) und diverse Adapter (siehe unten)

### Charging by USB, 12 V and 230 V

Universal travel kit suits for a multiplicity of devices!

- the set consists of:  
USB connection cable, 12 V adaptor (USB), 230 V adaptor (USB) and different connectors (see below)

Adapter für | connectors for:

BenQ-Siemens: C25, C35, M35, S25, S35

Motorola: T720, V60, V66, V525

Nokia: 1100, 3310, 6210, 8310, 9210 (3,5 mm)

Samsung: SGH-A800, -D500, -E310, -X600

Sony-Ericsson: K700, P900, T68, T310, T610

TRA KIT 01 3in1 (UNIVERSAL CHARGER KIT)



75995

### Laden über USB, 12 V und 230 V

Universelles Ladeset für eine Vielzahl von Geräten!

- das Set besteht aus:  
USB-Anschlusskabel, 12 V Ladeadapter (auf USB), 230 V Ladeadapter (auf USB) und diverse Adapter (siehe unten)

### Charging by USB, 12 V and 230 V

Universal travel kit suits for a multiplicity of devices!

- the set consists of:  
USB connection cable, 12 V adaptor (USB), 230 V adaptor (USB) and different connectors (see below)

Adapter für | connectors for:

BenQ-Siemens: 55-, 60-Serie

Motorola: T720, V60, V66, V525

Nokia: 1100, 3310, 6210, 8310, 9210 (3,5 mm)

Samsung: SGH-A800, -D500, -E310, -X600

Sony-Ericsson: K700, P900, T68, T310, T610

TRA KIT 02 3in1 (UNIVERSAL CHARGER KIT)



78423

### Laden über USB, 12 V und 230 V

Universelles Ladeset für eine Vielzahl von Geräten!

- das Set besteht aus:  
USB-Anschlusskabel, 12 V Ladeadapter (auf USB), 230 V Ladeadapter (auf USB) und diverse Adapter (siehe unten)

### Charging by USB, 12 V and 230 V

Universal travel kit suits for a multiplicity of devices!

- the set consists of:  
USB connection cable, 12 V adaptor (USB), 230 V adaptor (USB) and different connectors (see below)

Adapter für | connectors for:

BenQ-Siemens: 55-, 60-Serie

Motorola: K1, L7, V3, U6 (mini USB)

Nokia: 1100, 3310, 6210, 8310, 9210 - direkt am Kabel | at the cable (3,5 mm)

Nokia: 6101, 6270, N70, N90, N91 (2,0 mm)

Sony-Ericsson: D750i, K750i, S600i (Fast-Port)

TRA KIT 03 3in1 (UNIVERSAL CHARGER KIT)





## one for all

Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article

### Laden über USB, 12 V und 230 V

Universelles Ladeset für eine Vielzahl von Geräten!

- das Set besteht aus:  
USB-Anschlusskabel, 12 V Ladeadapter (auf USB), 230 V Ladeadapter (auf USB) und diverse Adapter (siehe unten)

### Charging by USB, 12 V and 230 V

Universal travel kit suits for a multiplicity of devices!

- the set consists of:  
USB connection cable, 12 V adaptor (USB), 230 V adaptor (USB) and different connectors (see below)

Adapter für | connectors for:

BenQ-Siemens: C25, C35, M35, S25, S35

BenQ-Siemens: 55-, 60-Serie

Motorola: K1, L7, V3, U6 (mini USB)

Motorola: T720, V60, V66, V525

Nokia: 1100, 3310, 6210, 8310, 9210 - direkt am Kabel | at the cable (3,5 mm)

Nokia: 6101, 6270, N70, N90, N91(2,0 mm)

Samsung: SGH-A800, -D500, -E310, -X600

Sony-Ericsson: D750i, K750i, S600i (Fast-Port)

Sony-Ericsson: K700, P900, T68, T310, T610

46212

TRA KIT 04 3in1 (UNIVERSAL CHARGER KIT)



### Laden über USB, 12 V und 230 V

Universelles Ladeset für eine Vielzahl von Geräten!

- das Set besteht aus:  
USB-Anschlusskabel, 12 V Ladeadapter (auf USB), 230 V Ladeadapter (auf USB) und diverse Adapter (siehe unten)

### Charging by USB, 12 V and 230 V

Universal travel kit suits for a multiplicity of devices!

- the set consists of:  
USB connection cable, 12 V adaptor (USB), 230 V adaptor (USB) and different connectors (see below)

Adapter für | connectors for:

LG: KG800

Motorola: V3 (mini USB)

Nokia: 1100, 3310, 6210, 8310, 9210 - direkt am Kabel | at the cable (3,5 mm)

Nokia: 6101, 6270, N70, N90, N91 (2,0 mm)

Nokia: 6500, 8600 (micro USB)

Samsung: SGH-A800, -D500, -E310, -X600

Samsung: SGH-D800, -D900

Sony-Ericsson: D750i, K750i, S600i (Fast-Port)

Sony-Ericsson: K700, P900, T68, T310, T610

46803

TRA KIT 05 3in1 (UNIVERSAL CHARGER KIT)

new



	Adapter   adaptors	TRA KIT 01	TRA KIT 02	TRA KIT 03	TRA KIT 04	TRA KIT 05
BenQ-Siemens	C25, C35, M35, S25, S35	x			x	
BenQ-Siemens	55-, 60-Serie		x	x	x	
LG	KG 800					x
Motorola	K1, L7, V3, U6 (mini USB)				x	x
Motorola	T720, V60, V66, V525	x	x		x	
Nokia	1100, 3310, 6210, 8310, 9210 (3,5 mm)	x	x	x	x	x
Nokia	6101, 6270, N70, N90, N91 (2,0 mm)			x	x	x
Nokia	6500, 8600 (micro USB)					x
Samsung	SGH-A800, -D500, -E310, -X600	x	x		x	x
Samsung	SGH-D800, -D900					x
Sony-Ericsson	D750i, K750i, S600i (Fast-Port)			x	x	x
Sony Ericsson	K700, P900, T68, T310, T610	x	x		x	x



**Model | model: DAT**

USB-Datenkabel zum Anschluss an den USB-Port.  
Das Datenkabel ermöglicht einen Datenaustausch (Kalender, Telefonbuch, Aufgaben etc.) zwischen dem PC und dem Mobiltelefon.

USB data cable for the connection at the USB port.  
The data cable enable a datatransfer (calendar, telephonebook, target etc.) between PC and mobile phone.

	Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
	Lose bulk	Blister blister	
passend für   suitable for: <b>BenQ-Siemens</b>			
	63987	62987	<b>C35/C45/C50-SERIE</b> A35, A36, A50, C25, C25 Power, C28, C35i, C45, M35i, M50, ME45, MT50, S25, S35i, S45, S45i, SL42, SL45, SL45i
	63113	62113	<b>C55/A55/S55</b> A52, A55, C55, C60, C62, M55, MC60, S55, SL55 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DCA-510
	58644	57644	<b>C65/C75/S65</b> A75, C65, CF62, CF65, CFX65, CX65, CX70, CX75, CXT65, M65, M75, S65, SK65, SL65, SP65, SX1 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DCA-540
	47038	48038	<b>S68/EF81/EF71</b> C81, E71, E81, EF81, EL71, M81, Q-fi EF71, S68 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DCA-140
	63193	62193	<b>ST55 / ST60</b> ST55, ST60
passend für   suitable for: <b>Ericsson</b>			
	63217	62217	<b>T68/T610/T630 CD</b> F500i, J300i, K300i, K500i, K508i, K600i, K608i, K700i, P800, P900, P900i, S700i, S710a, SEM100, T68i, T100, T200, T230, T290i, T300, T310, T600, T610, T616, T618, T628, T630, V600i, V800, Z600, Z800i, Z1010 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DCU-11
passend für   suitable for: <b>LG</b>			
	68848	69848	<b>C1100/F2100/L3100/G7050 CD</b> C1100, C1200, C2200, C3300, C3310, C3320, F2100, G1610, G5400, G5500, G7020, G7050, L3100, L5100, T5100
passend für   suitable for: <b>Motorola</b>			
<b>new</b> 	46712	47712	<b>V3 (mini USB)</b> A835, C330, C336, C350, C385, C450, C550, C650, PEBL U6, V150, V180, V220, V360, Razor V3, V3x



# USB-Datenkabel | USB data cables

Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Motorola</b>	
63223	62223	<b>V60/V66/V525/V600</b> A920, A925, E398, E550, E1000, T720, V60, V60i, V66, V66i, V70, V80, V300, V303, V400, V500, V501, V505, V525, V540, V547, V550, V551, V600, V600i, V620, V635, V980, V1050	
46800	47800	<b>V8/V9 (micro USB)</b> A835, C330, C336, C350, C385, C450, C550, C650, PEBL U6, Razor V3, V3x, V150, V180, V220, V360	
		passend für   suitable for: <b>Nokia</b>	
75921	76921	<b>1100</b> 1100	
75920	76920	<b>2300</b> 2300	
78222	79222	<b>2600/2650</b> 2600, 2650	
63229	62229	<b>3100/5100/6100</b> 3230, 3300, 6170, 6260, 6630, 6650, 6670, 6680, 6681, 7270, 7600, 7610, 9300 Smartphone, 9500 Communicator, N90 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DKU-5	
68845	69845	<b>3100/5100/6610</b> 3100, 3120, 3200, 3220, 5100, 6020, 6021, 6070, 6080, 6100, 6101, 6103, 6220, 6610, 6610i, 6800, 6810, 6820, 6822, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7360 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: CA-42	
63127	62127	<b>3100/5100/6610/7210 M/F</b> 3100, 3200, 5100, 5140, 6100, 6220, 6610, 6610i, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7250i	
64000	63000	<b>3310/3330/3410</b> 3310, 3320, 3330, 3350, 3390, 3410, 5510	



**Model | model: DAT**

USB-Datenkabel zum Anschluss an den USB-Port.  
Das Datenkabel ermöglicht einen Datenaustausch (Kalender, Telefonbuch, Aufgaben etc.) zwischen dem PC und dem Mobiltelefon.

USB data cable for the connection at the USB port.  
The data cable enable a datatransfer (calendar, telephonebook, target etc.) between PC and mobile phone.

	Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
	Lose bulk	Blister blister	
<b>passend für   suitable for: Nokia</b>			
	46712	47712	<b>5200/5300/6290/6300</b> (mini USB) 5200, 5300, 5700, 6121, 6290, 6300, 7390, E90, N76, N91, N95, N800, N-GAGE ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DKE-2
	46800	47800	<b>5310/6500/8600</b> (micro USB) 5310 XpressMusic, 5610, 6500 classic, 6555, 7900 Prism, 8300, 8600 Luna, N81, N81 8GB ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: CA-101
	63231	62231	<b>6210/6310</b> 5110, 6110, 6210, 6250, 6310, 7110 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DLR-3
	78646	79646	<b>6233/N90</b> 3230, 3250, 3250 Xpress Music, 3300, 5500 Sport, 6085, 6111, 6125, 6131, 6151, 6170, 6230, 6230i, 6233, 6260, 6270, 6280, 6630, 6650, 6670, 6680, 6681, 7270, 7370, 7373, 7600, 7610, 7710, 9300, 9300i, 9500, E50, E60, E61, E70, N70, N70 Music Edition, N71, N73, N73 Music Edition, N80, N80 Internet Edition, N90, N93 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: CA-53
	46034	47034	<b>5310/6233/N90</b> (3,5mm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenkabelfunktion für alle Modelle wie beim Artikel 78646 (siehe oben) data function for all models as article 78646 (see above)</li> <li>• inkl. Ladefunktion (detaillierte Informationen siehe Seite 232) incl. charge function (detailed information see page 232)</li> </ul> ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: CA-70
<b>passend für   suitable for: Sagem</b>			
	58613	57613	<b>30XX/9XX/MY XX</b> 922, 930, 932, 939, 940, 959, 3020, 3026, 3036, 3040, 3052, 3062, MY 5-2V, MY V-55, MY V-65, MY V-75, MY V-76, MY X-2, MY X-3, MY X3-2, MY X-5, MY X5-2, MY X-6, MY X 6-2, MY X-7, MY X-8
<b>passend für   suitable for: Samsung</b>			
	68010	69010	<b>C100/P510</b> SGH-C100, -P510, -P518
	68843	69843	<b>D500/D600/E340/E350/E730</b> SGH-D500, -508, -D600, -E340, -E350, -E358, -E378, -E380, -E730, -E760, -E770, -E860V, -P735, -T309, -X460, -X660, -X700, -X800



# USB-Datenkabel | USB data cables

Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Samsung</b>	
78677	79677	<b>D800/D520/D820/E900/D900</b> SGH-D520, -D800, -D820, -D830, -D900, -E250, -E500, -E900, -P300, -P900, -X820	
78693	79693	<b>E530/E880</b> SGH-E530, -E880	
68846	69846	<b>E620/E720/P730/Z130/Z500</b> SGH-E620, -E628, -E720, -i300, -P730, -P738, -S342i, -Z130, -Z140, -Z300V, -Z500, -Z500V, -ZM60, -ZV10	
58616	57616	<b>E700/E800/S500/X100</b> SGH-D488, -E100, -E330, -E700, -E708, -E800, -E808, -E820, -S500, -S508, -X100, -X108, -X460, -X490, -X600, -X608, -X630, -X640	
75922	76922	<b>E810</b> SGH-E810	
48276	49276	<b>F200/F210/QBOWL/G600/G800</b> SGH-F200, -F210, -F700 QBOWL, -G600, -G800, -L760	<b>new</b> 
58617	57617	<b>S300/P400/D410</b> SGH-C200N, -C210N, -D410, -E300, -E310, -E600, -E610, -E710, -E850, -P400, -S300, -S300M, -V200, -X450, -X480	
		passend für   suitable for: <b>Sony-Ericsson</b>	
68849	69849	<b>D750i/K750i/W800</b> K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K800i, K810i, M600i, P990i, V630i, W200i, W300i, W550i, W580i, W610i, W660i, W700i, W710i, W800i, W810i, W850i, W880i, W900i, W910i, W950i, Z310i, Z520i, Z530i, Z550i, Z610i, Z710i ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DCU-60	
63217	62217	<b>T68/T610/T630 CD (DCU-11)</b> F500i, J300i, K300i, K500i, K508i, K600i, K608i, K700i, P800, P900, P900i, S700i, S710a, SEM100, T68i, T100, T200, T230, T290i, T300, T310, T600, T610, T616, T618, T628, T630, V600i, V800, Z600, Z800i, Z1010 ersetzt das original Kabel   replacement for original cable: DCU-11	

# USB-Datenkabel Zubehör | USB data cable accessories

	Bestellnr.   order-code		Artikel article
	Lose bulk	Blister blister	
	46034	47034	<p><b>Datenkabel mit Ladefunktion passend für Nokia 6233/N90 (CA-70)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Datenkabelfunktion für folgende Modelle: 3230, 3250 (XpressMusic), 3300, 5500 Sport, 6111, 6170, 6230(i), 6260, 6270, 6280, 6630, 6670, 6680, 6681, 7270, 7710, 9300(i), 9500, E60, E61(i), E65, E70, N73, N73 Music Edition, N90, N93i</li> <li>Ladefunktion für folgende Modelle (3,5 mm): 1100, 1101, 1110(i), 1112, 1600, 2100, 2300, 2310, 2600, 2610, 2650, 2652, 3100, 3120, 3200, 3220, 3230, 3300, 3310, 3410, 3510(i), 3650, 3660, 5100, 5110, 5140(i), 5210, 5510, 6020, 6021, 6030, 6060, 6100, 6110, 6150, 6170, 6210, 6220, 6230(i), 6250, 6260, 6310(i), 6510, 6600, 6610(i), 6630, 6650, 6670, 6680, 6681, 6800, 6810, 6820, 6822, 7110, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7270, 7280, 7380, 7600, 7610, 7650, 7710, 8210, 8310, 8800, 8850, 8890, 8910(i), 9110i, 9210(i), 9300(i), 9500, E60, E70, N-Gage, N-Gage QD</li> </ul> <p><b>Data cable with charge function suitable for Nokia 6233/N90 (CA-70)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>datacable function for following models: 3230, 3250 (XpressMusic), 3300, 5500 Sport, 6111, 6170, 6230(i), 6260, 6270, 6280, 6630, 6670, 6680, 6681, 7270, 7710, 9300(i), 9500, E60, E61(i), E65, E70, N73, N73 Music Edition, N90, N93i</li> <li>charge function for following models (3.5 mm): 1100, 1101, 1110(i), 1112, 1600, 2100, 2300, 2310, 2600, 2610, 2650, 2652, 3100, 3120, 3200, 3220, 3230, 3300, 3310, 3410, 3510(i), 3650, 3660, 5100, 5110, 5140(i), 5210, 5510, 6020, 6021, 6030, 6060, 6100, 6110, 6150, 6170, 6210, 6220, 6230(i), 6250, 6260, 6310(i), 6510, 6600, 6610(i), 6630, 6650, 6670, 6680, 6681, 6800, 6810, 6820, 6822, 7110, 7200, 7210, 7250(i), 7260, 7270, 7280, 7380, 7600, 7610, 7650, 7710, 8210, 8310, 8800, 8850, 8890, 8910(i), 9110i, 9210(i), 9300(i), 9500, E60, E70, N-Gage, N-Gage QD</li> </ul>
			
	46718	47718	<p><b>Adapter (CA-44) - 3,5 mm &gt; 2,0 mm</b> ersetzt original Adapter: Nokia CA-44</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nokia LCH-12, -9, ACP-12E (3,5 mm) &gt; Adapter für Nokia DC-4, AC-4 (2,0 mm)</li> </ul> <p><b>Adaptor (CA-44) - 3.5 mm &gt; 2.0 mm</b> replacement for original adaptor: Nokia CA-44</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nokia LCH-12, -9, ACP-12E (3.5 mm) &gt; Nokia DC-4, AC4 (2.0 mm)</li> </ul>
	46894	47894	<p><b>DAT NOK A CA-44</b> Adapter   adaptor</p> <p><b>DAT NOK A020 CA-44</b> Adapterkabel 20 cm   adaptor cable 20 cm</p>
	78133	-	<p><b>Treiber CD für OTI Chipsatz (OTI / BA01109 / 658)</b> <b>Driver CD for OTI Chipset (OTI / BA01109 / 658)</b></p> <p><b>DAT TREIBER CD (OTI)</b></p>
	78645	-	<p><b>Treiber CD für Prolific Chipsatz (PL2303HX/ BA01111)</b> <b>Driver CD for Prolific Chipset (PL2303HX/ BA01111)</b></p> <p><b>DAT TREIBER CD (Prolific)</b></p>
	46061	-	<p><b>Treiber CD</b> passend für alle USB-Datenkabel (mo369)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth (BlueSolei) und Infrarot (IRDA), (PL2303 Prolific)</li> <li>für USB-Datenkabel folgender Hersteller: LG, Motorola, NEC, Nokia (DKU und CA Bus), Panasonic, Samsung, Sanyo, Sharp, Siemens, Sony-Ericsson</li> </ul> <p><b>Driver CD</b> suitable for all USB datacables (mo369)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth (BlueSolei) and Infrarot (IRDA), (PL2303 Prolific)</li> <li>for USB datacable of the following manufacturers: LG, Motorola, NEC, Nokia (DKU und CA Bus), Panasonic, Samsung, Sanyo, Sharp, Siemens, Sony-Ericsson</li> </ul> <p><b>DAT TREIBER CD (universal)</b></p>





# Bluetooth Dongles & Infrarot Adapter

## Bluetooth dongle & Infrared adaptor

Bestellnr.   order-code		Artikel article
Lose bulk	Blister blister	
48284	-	<p><b>Infrarot Adapter für den USB-Port</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrarot Schnittstelle für die kabellose Datenübertragung mit z.B. Handys, PDA etc.</li> <li>• Lieferumfang: IR-Adapter USB, USB-Anschlusskabel, Treiber CD-ROM (Win XP)</li> </ul> <p><b>Infrared adaptor for the USB port</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• infrared port for wireless communication with mobile phones, PDA etc.</li> <li>• included in delivery: IR adaptor, USB cable, CD-ROM with drivers (Win XP)</li> </ul>
<b>new</b> 63148	-	<p><b>DAT IR 115kbps</b> max. 115kbps Datentransferrate   data transfer rate</p> <p><b>DAT IR 4Mbps</b> max. 4Mbps Datentransferrate   data transfer rate</p>
46399	47399	<p><b>USB Bluetooth Dongle Class 2 – bis zu 10 m Entfernung</b></p> <p>Zur Datenübertragung via Bluetooth Schnittstelle. Der Dongle wird einfach auf den USB Port am PC gesteckt; mehrfach Bluetooth Verbindungen sind möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth Standard: v2.0; USB v1.2</li> <li>• Datenrate bis 3Mbps</li> <li>• Windows XP, Vista kompatibel</li> <li>• EDR Technology erhöht den Datentransfer auf bis zur 3fachen Geschwindigkeit eines herkömmlichen Bluetooth Gerätes</li> <li>• IVT Blue Soleil Bluetooth Manager Software</li> <li>• Abmessungen: 51 x 16 x 8 mm</li> <li>• Lieferumfang: Bluetooth dongle, Treiber CD (Win 98SE, ME, 2000, XP, Vista)</li> </ul> <p><b>USB bluetooth dongle class 2 – up to 10 m range</b></p> <p>For the data transfer via bluetooth. The dongle can be connected to the USB port of the PC; multiple simultaneous bluetooth connections are possible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bluetooth Standard: v2.0; USB v1.2</li> <li>• data rate up to 3Mbps</li> <li>• Windows XP, Vista compatible</li> <li>• EDR technology increase the data transfer speed to 3 times faster than normal bluetooth</li> <li>• IVT Blue Soleil Bluetooth Manager Software</li> <li>• dimensions: 51 x 16 x 8 mm</li> <li>• including delivery: bluetooth dongle, driver CD (Win 98SE, ME, 2000, XP, Vista)</li> </ul>
78651	79651	<p><b>USB Bluetooth Dongle Class 1 – bis zu 100 m Entfernung</b></p> <p>Zur Datenübertragung via Bluetooth Schnittstelle. Der Dongle wird einfach auf den USB Port am PC gesteckt; mehrfach Bluetooth Verbindungen sind möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth Standard: v2.0; USB v1.2</li> <li>• Datenrate bis 3Mbps</li> <li>• Windows XP, Vista kompatibel</li> <li>• EDR Technology erhöht den Datentransfer auf bis zur 3fachen Geschwindigkeit eines herkömmlichen Bluetooth Gerätes</li> <li>• IVT Blue Soleil Bluetooth Manager Software</li> <li>• Abmessungen: 51 x 16 x 8 mm</li> <li>• Lieferumfang: Bluetooth dongle, Treiber CD (Win 98SE, ME, 2000, XP)</li> </ul> <p><b>USB bluetooth dongle class 1 – up to 100 m range</b></p> <p>For the data transfer via bluetooth. The dongle can be connected to the USB port of the PC; multiple simultaneous bluetooth connections are possible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bluetooth Standard: v2.0; USB v1.2</li> <li>• data rate up to 3Mbps</li> <li>• Windows XP, Vista compatible</li> <li>• EDR technology increase the data transfer speed to 3 times faster than normal bluetooth</li> <li>• IVT Blue Soleil Bluetooth Manager Software</li> <li>• dimensions: 51 x 16 x 8 mm</li> <li>• including delivery: bluetooth dongle, driver CD (Win 98SE, ME, 2000, XP)</li> </ul>



# Freisprecheinrichtungen Mono | Portable handsfree mono



Model | **model:** PHF M

Tragbare Freisprecheinrichtung (Knopf im Ohr) mit Mikrofon und Rufannahmeknopf/Stummschaltung (modelabhängig) im Kabel integriert.

Duplex Sprachsystem | Farbe: schwarz

Portable handsfree kit (in-ear-headset) with microphone and button answer incoming call/mute (depends on the mobile phone) are integrated in the cable.

Duplex voice system | color: black

	Bestellnr.   <b>order-code</b>		passend für <b>suitable for</b>
	Lose <b>bulk</b>	Blister <b>blister</b>	
<b>passend für   suitable for: BenQ-Siemens</b>			
	58328	57328	<b>C25/C35/C45/MT50 mit Schalter   with switch</b> C25, C35, C45, M35, MT50, S25, S35, S45
	56661	55661	<b>C25/C35/C45/MT50 ohne Schalter   without switch</b> C25, C35, C45, M35, MT50, S25, S35, S45
	63957	62957	<b>C55/C60/C65/S65 mit Schalter   with switch</b> A52, A55, A60, A62, C55, C60, C62, C65, C75, CF62, CF75, CL75, CX65, M55, M65, MC60, S55, S65, SL55, SX1, Xelibri 1, 2, 4,5,6
	78989	79989	<b>S68/A31/AF51/EF81/C81 mit Schalter   with switch</b> A31, AF51, C81, EF81, S68
	78988	79988	<b>S88/S81/EF51/EF61/CF61 mit Schalter   with switch</b> CF61, EF51, EF61, S88, S81
<b>passend für   suitable for: Motorola</b>			
<b>new</b> 	46384	47384	<b>V3/K1/L7/Z3 mit Schalter   with switch (mini-USB)</b> A780, E680, E770V, E1070, L7 SLVR, MOTOKRZ R, MOTOKRZ R K1, MOTORAZ R maxx, MOTORAZ R V3xx, PEBL U6, V3, V3i, V3iDG, V3im, V3x, V235, Z3 MOTORIZR
<b>passend für   suitable for: Nokia</b>			
	56790	55790	<b>3210/3310/5210/8210/8310 mit Schalter   with switch</b> 1100, 1101, 1110, 2100, 2300, 2600, 2650, 3210, 3310, 3300, 3330, 3410, 3510, 3510i, 3650, 3660, 5210, 5510, 6510, 6600, 7650, 8210, 8310, 8850, 8910, 8910i, 8890, N-Gage
	63976	62976	<b>5100/6100/7210/6610 mit Schalter   with switch</b> 3200, 3230, 5100, 5140, 5500, 5500 Sport, 6021, 6070, 6080, 6085, 6101, 6103, 6125, 6131, 6151, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6610i, 6630, 6680, 6681, 6800, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7360, 7370, 7600, 7710, 9300, 9500 Communicator, E50, E60, E70, N70, N71, N72, N73, N80, N92, N93

# Freisprecheinrichtungen Mono | Portable handsfrees mono

Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Nokia</b>	
56764	55764	<b>5110/6210/7110 mit Schalter   with switch</b> 5110, 5130, 6110, 6130, 6150, 6210, 6250, 6310, 6310i, 7110	
		passend für   suitable for: <b>Samsung</b>	
78237	79237	<b>A800/E700/V200/X450/X600 mit Schalter   with switch</b> SGH-A800, -E100, -E400, -E700, -N620, -P100, -P400, -Q200, -S100, -T100, -T400, -V200, -X100, -X450, -X600	
78236	79236	<b>D500/D600/E340/E620 mit Schalter   with switch</b> SGH-D500, -D600, -E340, -E350, -E530, -E720, -E730, -E760, -E770, -E860v, -i300, -P730, -X670, -X700, -X800, -Z107, -Z130, -Z500, -ZM60, -ZV10, -ZV30	
78599	79599	<b>D800/D520/D820/E900/P300 mit Schalter   with switch</b> SGH-D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -D900i, -E200, -E250, -E900, -F500, -i600, -M300, -P300, -P310, -U700, -X820, -X830, -Z150, -Z230, -Z370, -Z400, -Z510, -Z540, -Z560, -Z630, -ZV40	
		passend für   suitable for: <b>Sony-Ericsson</b>	
78238	79238	<b>K750i/D750i/S600i/W550i mit Schalter   with switch</b> D750i, K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K770i, K800i, K810i, M600i, P990i, V630i, W200i, W300i, W550i, W610i, W700i, W710i, W800i, W810i, W850i, W880i, W900i, W910i, W950i, Z310i, Z320i, Z520i, Z530i, Z550i, Z610i, Z710i	
78239	79239	<b>T610/T28/P900/K500/K700 mit Schalter   with switch</b> A2618, A2618s, A2628, A2628s, F500, F500i, J200, J210i, J300, J300i, K300, K300i, K500, K500i, K508i, K600i, K608i, K700, K700i, P800, P900, P910i, R310s, R320, R320s, R380e, R380s, R520, R600, S500i, S700, S700i, S710a, SEM100, T20, T20e, T20s, T28, T28s, T28 World, T29, T29s, T29m, T39, T39m, T65, T66, T68, T68i, T68m, T100, T200, T230, T290, T290i, T300, T310, T600, T610, T630, V600i, V800, Z200, Z500, Z500i, Z600, Z800i, Z1010	
		passend für   suitable for: <b>Universal</b>	
58964	57964	<b>Universal 2,5 mm mit Schalter   with switch</b> 2,5 mm Klinkenstecker   2.5 mm plug	<b>new</b> 

# Freisprecheinrichtungen stereo | Portable handsfrees stereo

new



Model | **model:** PHF S

Tragbare stereo Freisprecheinrichtung (Knopf im Ohr) mit Mikrofon und Rufannahmeknopf/Stummschaltung (modelabhängig) im Kabel integriert.

Duplex Sprachsystem | Farbe: schwarz

Portable stereo handsfree kit (in-ear-headset) with microphone and button answer incoming call/mute (depends on the mobile phone) are integrated in the cable.

Duplex voice system | color: black

	Bestellnr.   <b>order-code</b>		passend für <b>suitable for</b>
	Lose <b>bulk</b>	Blister <b>blister</b>	
<b>passend für   suitable for: Motorola</b>			
	46394	47394	<b>V3/K1/L7/Z3 mit Schalter   with switch</b> (mini-USB) A780, E680, E770V, E1070, L7 SLVR, MOTOKRZ R, MOTOKRZ R K1, MOTORAZ R maxx, MOTORAZ R V3xx, PEBL U6, V3, V3i, V3iDG, V3im, V3x, V235, Z3 MOTORIZR
<b>passend für   suitable for: Nokia</b>			
	46395	47395	<b>5100/6100/7210/6610 mit Schalter   with switch</b> 3200, 3230, 5100, 5140, 5500, 5500 Sport, 6021, 6070, 6080, 6085, 6101, 6103, 6125, 6131, 6151, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6610i, 6630, 6680, 6681, 6800, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7360, 7370, 7600, 7710, 9300, 9500 Communicator, E50, E60, E70, N70, N71, N72, N73, N80, N92, N93
<b>passend für   suitable for: Samsung</b>			
	46396	47396	<b>D500/D600/E340/E620 mit Schalter   with switch</b> SGH-D500, -D600, -E340, -E350, -E530, -E720, -E730, -E760, -E770, -E860v, -i300, -P730, -X670, -X700, -X800, -Z107, -Z130, -Z500, -ZM60, -ZV10, -ZV30
	46397	47397	<b>D800/D520/D820/E900/P300 mit Schalter   with switch</b> SGH-D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -D900i, -E200, -E250, -E900, -F500, -i600, -M300, -P300, -P310, -U700, -X820, -X830, -Z150, -Z230, -Z370, -Z400, -Z510, -Z540, -Z560, -Z630, -ZV40
<b>passend für   suitable for: Sony-Ericsson</b>			
	46392	47392	<b>K750i/D750i/S600i/W550i mit Schalter   with switch</b> D750i, K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K770i, K800i, K810i, M600i, P990i, V630i, W200i, W300i, W550i, W610i, W700i, W710i, W800i, W810i, W850i, W880i, W900i, W910i, W950i, Z310i, Z320i, Z520i, Z530i, Z550i, Z610i, Z710i
<b>passend für   suitable for: Universal</b>			
	46707	47707	<b>Universal 2,5 mm mit Schalter   with switch</b> 2,5 mm Klinkenstecker   2.5 mm plug

# Audio-Adapter für Freisprecheinrichtungen

## Audio adaptors for portable handsfree

**new**

Model | model: PHF A

Audio Adapter > 3,5 mm

Verbindet ein standard stereo Kopfhörer mit 3,5 mm Klinkenstecker mit dem Mobiltelefon. Hören Sie MP3-Dateien oder Radio über Ihr Handy und genießen Sie den Klang über einen handelsüblichen Kopfhörer.

Audio adaptor > 3.5 mm

The connection between standard stereo headset with 3.5 mm plug and mobile phone. Hear MP3 files or radio by your mobile phone and enjoy the sound with a commercial headphone.



Bestellnr.   order-code			
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for	
		passend für   suitable for: <b>Motorola</b>	
46388	47388	V3/K1/L7/Z3 (mini-USB) A780, E680, E770V, E1070, L7 SLVR, MOTOKRZ R, MOTOKRZ R K1, MOTORAZ R maxx, MOTORAZ R V3xx, PEBL U6, V3, V3i, V3iDG, V3im, V3x, V235, Z3 MOTORIZR	
		passend für   suitable for: <b>Nokia</b>	
46389	47389	5100/6100/7210/6610 3200, 3230, 5100, 5140, 5500, 5500 Sport, 6021, 6070, 6080, 6085, 6101, 6103, 6125, 6131, 6151, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6610i, 6630, 6680, 6681, 6800, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7360, 7370, 7600, 7710, 9300, 9500 Communicator, E50, E60, E70, N70, N71, N72, N73, N80, N92, N93	
		passend für   suitable for: <b>Samsung</b>	
46390	47390	D500/D600/E340/E620 SGH-D500, -D600, -E340, -E350, -E530, -E720, -E730, -E760, -E770, -E860v, -i300, -P730, -X670, -X700, -X800, -Z107, -Z130, -Z500, -ZM60, -ZV10, -ZV30	
46391	47391	D800/D520/D820/E900/P300 SGH-D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -D900i, -E200, -E250, -E900, -F500, -i600, -M300, -P300, -P310, -U700, -X820, -X830, -Z150, -Z230, -Z370, -Z400, -Z510, -Z540, -Z560, -Z630, -ZV40	
		passend für   suitable for: <b>Sony-Ericsson</b>	
46386	47386	K750i/D750i/S600i/W550i D750i, K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K770i, K800i, K810i, M600i, P990i, V630i, W200i, W300i, W550i, W610i, W700i, W710i, W800i, W810i, W850i, W880i, W900i, W910i, W950i, Z310i, Z320i, Z520i, Z530i, Z550i, Z610i, Z710i	
		passend für   suitable for: <b>Universal</b>	
11898	-	A 229 3,5 mm stereo Stecker > 2,5 mm stereo Kupplung 3.5 mm stereo plug > 2.5 mm stereo jack	

# Audio-Adapter für Freisprecheinrichtungen

## Audio adaptors for portable handsfree

**new**



**Model | model:** PHF AC

Audio Controller mit Mikrofon und Lautstärkeregelung.

Verbindet ein standard stereo Kopfhörer mit 3,5 mm Klinkenstecker mit dem Mobiltelefon.

Der Adapter ermöglicht den Musikgenuss über UKW-Radio oder MP3-Player. Das integrierte Mikrofon unterstützt die Freisprechfunktion. Die Lautstärke kann am Adapter geregelt werden.

Audio controller with microphone and sound controll.

The connection between standard stereo headset with 3.5 mm plug and mobile phone. The adaptor supports best music sound of the radio or MP3 player. The integrated microphone supports the handsfree-function. The sound can be controlled by the adaptor.



	Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
	Lose bulk	Blister blister	
<b>passend für   suitable for: Motorola</b>			
	46382	47382	<b>V3/K1/L7/Z3 (mini-USB)</b> A780, E680, E770V, E1070, L7 SLVR, MOTOKRZ R, MOTOKRZ R K1, MOTORAZ R maxx, MOTORAZ R V3xx, PEBL U6, V3, V3i, V3iDG, V3im, V3x, V235, Z3 MOTORIZR
<b>passend für   suitable for: Nokia</b>			
	46341	47341	<b>5100/6100/7210/6610</b> 3200, 3230, 5100, 5140, 5500, 5500 Sport, 6021, 6070, 6080, 6085, 6101, 6103, 6125, 6131, 6151, 6220, 6230, 6230i, 6260, 6610i, 6630, 6680, 6681, 6800, 7200, 7210, 7250, 7250i, 7260, 7270, 7360, 7370, 7600, 7710, 9300, 9500 Communicator, E50, E60, E70, N70, N71, N72, N73, N80, N92, N93
<b>passend für   suitable for: Samsung</b>			
	46344	47344	<b>D500/D600/E340/E620</b> SGH-D500, -D600, -E340, -E350, -E530, -E720, -E730, -E760, -E770, -E860v, -i300, -P730, -X670, -X700, -X800, -Z107, -Z130, -Z500, -ZM60, -ZV10, -ZV30
	46385	47385	<b>D800/D520/D820/E900/P300</b> SGH-D520, -D800, -D820, -D830, -D840, -D900, -D900i, -E200, -E250, -E900, -F500, -i600, -M300, -P300, -P310, -U700, -X820, -X830, -Z150, -Z230, -Z370, -Z400, -Z510, -Z540, -Z560, -Z630, -ZV40
<b>passend für   suitable for: Sony-Ericsson</b>			
	46342	47342	<b>K750i/D750i/S600i/W550i</b> D750i, K310i, K510i, K550i, K610i, K750i, K770i, K800i, K810i, M600i, P990i, V630i, W200i, W300i, W550i, W610i, W700i, W710i, W800i, W810i, W850i, W880i, W900i, W910i, W950i, Z310i, Z320i, Z520i, Z530i, Z550i, Z610i, Z710i



Bestellnr. order-code	Artikel article
46121	<p><b>Bluetooth Headset</b> Sprachgesteuertes Wählen und Wiederwahlfunktion, Kopfhörer und Freisprechfunktion, MSN, Skype und andere Messengersysteme im Internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Headset beidseitig tragbar</li> <li>• Reichweite 10 m</li> <li>• Stand-by Zeit: über 240 Std.</li> <li>• Gesprächszeit: ca. 8 Std.</li> <li>• Abmessungen: 58 x 27 x 18 mm</li> <li>• Lieferumfang: Headset, USB-Anschlusskabel, 230 V Ladeadapter</li> </ul> <p><b>Bluetooth Headset</b> Voice dialing and redialing function, headset and handsfree function, MSN, Skype and other internet messenger systems.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• headset wearable double-sided</li> <li>• range: 10 m</li> <li>• stand-by time: over 240 hours</li> <li>• talk-time: approx. 8 hours</li> <li>• dimensions: 58 x 27 x 18 mm</li> <li>• incl. in delivery: headset, USB connection cable, 230 V charge adaptor</li> </ul> <p>PHF BLUETOOTH-HEADSET (H601)</p>



## Bluetooth



Bestellnr. order-code	Artikel article
46992	<p><b>Plantronics Voyager 520 – Bluetooth® Version 2.0</b> Das Voyager™ 520 bietet bequemen Komfort, hervorragende Klangqualität und die Möglichkeit, zwischen zwei Geräten zu wechseln. Die ideale Lösung für alle, die viel unterwegs sind!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiPoint-Technologie: Gleichzeitige Nutzung von zwei Bluetooth-Geräten</li> <li>• QuickPair™-Funktion für schnelles und einfaches Paaren mit Bluetooth-Geräten</li> <li>• intuitive Bedienung aller Funktionen über eine einzige Taste</li> <li>• besserer Klang dank neuer Ohrstöpsel</li> <li>• Noise Cancelling-Mikrofon für eine klarere Sprachübertragung</li> <li>• spezielles Mikrofon-Design reduziert Windgeräusche im Freien</li> <li>• LED-Statusanzeige informiert visuell über den Akkustand und eingehende sowie verpasste Anrufe</li> <li>• inkl. praktischer Tischladestation zum Aufladen und Aufbewahren des Headsets</li> <li>• 8 Stunden Sprechzeit, 180 Stunden Stand-by, bis zu 10 m Reichweite</li> </ul> <p><b>Plantronics Voyager 520 – Bluetooth® Version 2.0</b> The Plantronics Voyager™ 520 delivers great comfort, high-quality sound and the ability to switch between two Bluetooth devices at once. A complete solution for people on the move!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multipoint enables connection to two bluetooth devices simultaneously</li> <li>• QuickPair™ for fast set up with bluetooth devices</li> <li>• intuitive, single-button control</li> <li>• enhanced earbud design improves sound</li> <li>• noise cancelling microphone for clearer voice</li> <li>• wind noise reduction technology</li> <li>• LED status indicators for the battery and for missed calls</li> <li>• incl. headset desk stand to charge the headset</li> <li>• up to 8 hours talk-time, up to 180 hours stand-by, up to 10 m range</li> </ul> <p>PHF PLANTRONICS BLUETOOTH Voyager 520</p>



	Bestellnr. order-code	Artikel article
<p><b>new</b></p> 	46987	<p><b>Plantronics Voyager 510 - Bluetooth®</b> Das Bluetooth®-Headset Voyager 510 von Plantronics bietet Tragekomfort rund um die Uhr und hervorragende Audio-Qualität in einem eleganten und unauffälligen Design für viel beschäftigte mobile Manager.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiPoint-Technologie: Gleichzeitige Nutzung von zwei Bluetooth-Geräten</li> <li>• elegant und federleicht - nur 15 g</li> <li>• Noise Cancelling-Mikrofon für eine klarere Sprachübertragung</li> <li>• zur Aufbewahrung zusammenklappbar</li> <li>• flexibler Mikrofonarm für beidseitige Tragevariante</li> <li>• 6 Stunden Sprechzeit, 100 Stunden Stand-by</li> </ul> <p><b>Plantronics Voyager 510 - Bluetooth®</b> The Voyager 510 Bluetooth® headset delivers all day wearing comfort and superior audio quality in a stylish and discreet design.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• multipoint enables connection to two bluetooth devices simultaneously</li> <li>• stylish and light weight for all day wearing - only 15 g</li> <li>• noise cancelling microphone for clearer voice</li> <li>• folds for easy storage</li> <li>• boom swivels for use on either ear</li> <li>• up to 6 hours talk-time, up to 100 hours stand-by</li> </ul>
	46988	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit USB-Ladestation und USB Dongle</li> <li>• with USB charge station and USB dongle</li> </ul> <p>PHF PLANTRONICS PC Voyager 510 USB</p>
	46989	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit erweiterter MultiPoint-Funktionalität: ermöglicht die Annahme von auf dem <u>Mobil- oder Festnetztelefon</u> eingehenden Anrufen über ein einziges Headset</li> <li>• with advanced MultiPoint functionality: lets you take a call from <u>whichever phone</u> you are using</li> </ul> <p>PHF PLANTRONICS Office Voyager 510S</p>

Bestellnr.  
order-codeArtikel  
article**Plantronics CS60 – DECT-Technologie**

Das CS60 ermöglicht Ihnen, in der Leitung zu bleiben, während Sie ein Dokument abrufen oder bei einem Kollegen nachfragen. Es ist aufgrund seines günstigen Preises das ideale Einstiegsmodell in die Welt des schnurlosen Arbeitens und bietet außerdem verschiedene Tragevarianten.

- drei Tragevarianten zur Auswahl: Ohrbügel-, Kopfbügel und Hinterkopf-Bügel-Modell
- die IntelliStand-Funktion registriert, wenn das Headset aus der Basisstation genommen und wieder eingesetzt wird und sorgt für die automatische Annahme bzw. Beendigung von Anrufen
- Empfangslautstärkeregler, Stummschaltung, Sprechtaaste
- 9 Stunden Sprechzeit, bis zu 100 m Reichweite

**Plantronics CS60 – DECT technology**

The CS60 allows you to stay on a call while you retrieve a document or check something with a colleague. An ideal introduction to the benefits of wireless working, it is cost-effective and offers a choice of wearing styles.

- with 3 wearing styles: behind the neck, ear-loop and over-the-head
- IntelliStand senses when the headset is removed or replaced in the base unit to automatically pick-up or end a call
- receive volume control, mute button, talk button
- 9 hours talk-time, up to 100 m range

48080

PHF PLANTRONICS Office CS60

**new** Der Einsteiger | The beginner**Plantronics CS70 – DECT-Technologie**

Mit dem eleganten CS70N™ können Sie sich beim Telefonieren von Ihrem Schreibtisch entfernen. Es ist sehr diskret und komfortabel. Die DECT™-Technologie garantiert ausgezeichnete Klangqualität.

- besonders leicht (22 g) und bequem
- Noise Cancelling-Mikrofon reduziert Hintergrundgeräusche um bis zu 75 %
- kompatibel mit allen gängigen Telefonen
- Anrufannahme/-beendigung über das Headset möglich, wenn Sie sich nicht am Schreibtisch befinden
- 5 Stunden Sprechzeit, 28 Stunden Stand-by, bis zu 100 m Reichweite

**Plantronics CS70 – DECT technology**

The stylish CS70N™ lets you use your phone whilst away from your desk, but is so discreet and comfortable you may forget you are wearing it. DECT™ technology ensures excellent audio quality.

- light (22 g) and very comfortable
- noise-cancelling microphone to reduce background noise
- compatible with most popular business phones
- remote call answering at the headset when you are away from your phone
- 5 hours talk-time, 28 hours stand-by, up to 100 m range

48079

PHF PLANTRONICS Office CS70N

**new** Der Profi | The professional

	Bestellnr. order-code	Artikel article
<p><b>new</b></p>  <p>48081</p> <p>48082</p>	<p>48081</p> <p>48082</p>	<p><b>Plantronics Supra Plus Monaural</b> Schnurgebundene Headset Lösung fürs Büro! Das SupraPlus nutzt das Breitband-Frequenzspektrum und setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Headset-Design und -Funktionalität. Durch sein federleichtes Design ist das SupraPlus auch in den anspruchsvollsten Umgebungen angenehm zu tragen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• federleichtes und elegantes Design - Tragekomfort rund um die Uhr</li> <li>• bequeme QuickCall-Funktion für kurze Anrufe</li> <li>• ideal für anspruchsvollste Umgebungen</li> <li>• monaurale und binaurale Versionen</li> <li>• wahlweise mit austauschbarem Sprechröhrchen oder Noise Cancelling-Mikrofon</li> </ul> <p><b>Plantronics Supra Plus Monaural</b> Office headset system with cable! Setting new standards in style and performance, SupraPlus has wideband audio response. Its light weight design makes it comfortable for the most demanding of environments.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• light weight and stylish design - all day wearing comfort</li> <li>• QuickCall feature for convenience on short calls</li> <li>• designed for the most demanding environments</li> <li>• monaural and binaural versions</li> <li>• choice of voice tube and noise cancelling models</li> </ul> <p><b>PHF PLANTRONICS Office SupraPlus H251A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 2 Sprechröhrchen</li> <li>• with 2 voice tubes</li> </ul> <p><b>PHF PLANTRONICS Office SupraPlus H261A</b></p>
<p><b>new</b></p>  <p>46991</p>	<p>46991</p>	<p><b>Plantronics Pulsar 590A - Bluetooth®</b> Das kabellose Pulsar 590A Bluetooth® stereo Headset ermöglicht mit einem einzigen Tastendruck das mühelose Umschalten zwischen Hi-Fi-Audio-Streaming und Ihrem Mobiltelefon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiPoint-Technologie für einfaches Umschalten zwischen zwei Geräten</li> <li>• HiFi-Stereowiedergabe</li> <li>• analoger Adapter mit 3,5 mm Klinkestecker macht praktisch jedes Audiogerät bluetooth fähig (z.B. Laptop, TV, DVD- oder MP3-Player)</li> <li>• ideal für unterwegs dank Trageetui und In-Flight-Kabel</li> <li>• Anzeige für unbeantwortete Anrufe und Akkustand</li> </ul> <p><b>Plantronics Voyager 510 - Bluetooth®</b> The Pulsar 590A Bluetooth® wireless stereo headset from Plantronics provides seamless switching between high fidelity streaming audio and your mobile phone, with a touch of a single button.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multipoint technology for easy switching between two devices</li> <li>• high-fidelity stereo sound</li> <li>• analoge adaptor with 3.5 mm plug enables your laptop, TV, DVD or MP3 player for streaming stereo audio</li> <li>• optimised for travel with travel case and in-flight converter cable</li> <li>• missed call and battery charge level indicators</li> </ul> <p><b>PHF PLANTRONICS BLUETOOTH Pulsar 590A</b></p>

# Ledertaschen für Mobiltelefone, PDAs & Navigationssysteme

## Leather cases for mobile phones, PDAs & Navigation systems

Model | model: LTB leather

Tasche in schwarz mit lederbezogenem Gürtelclip

- optimaler Schutz gegen Kratzer und Schutz
- passgenau auf Lautsprecher, Mikrofon, Kamera etc.
- genähte und verstärkte Kanten

Case in black with leather belt clip

- the best protection against scratches and dirt
- accurate to size of the speaker, microphone etc.
- sewed and strengthen edges



Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
Lose bulk	Blister blister	
passend für   suitable for: BenQ-Siemens		
78796	79796	A31
46027	47027	A38
63119	62119	A52/A65/A70/M55
63954	62954	A55/C55/S55/C62
68154	69154	A57
63152	62152	A60/C60
75934	76934	A62
46026	47026	AF51
78701	79701	AP75
58006	57006	C25/C28
58224	57224	C35
63650	62650	C45/M50/MT50/A50
58622	57622	C65
78674	79674	C72
78283	79283	C75
78815	79815	CF61
58634	57634	CF62
75955	76955	CF75
78331	79331	CF110
63239	62239	CFX65
78994	79994	CL71
78129	79129	CL75
58635	57635	CX65/M65/ST65
68155	69155	CX70
75978	76978	CX75/M75
78993	79993	E61
78995	79995	EF51
78706	79706	EF81
78583	79583	EL71
58274	57274	M35
63153	62153	MC60
78218	79218	ME75
58225	57225	S35/A35
58963	57963	S45/SE45/ME45
78383	79383	S65
78675	79675	S68
78384	79384	S75
78916	79816	S81
78707	79707	S88
68156	69156	SF65
68157	69157	SK65
63116	62116	SL55
68158	69158	SL65
78385	79385	SL75
63141	62141	ST55/ST60
63159	62159	SX1
passend für   suitable for: Blackberry		
46366	47366	8100

Bestellnr.   order-code		passend für suitable for
Lose bulk	Blister blister	
passend für   suitable for: LG		
68488	69488	LG 5100
46625	47625	LG KE970 shine
78582	79582	LG KG800 chocolate
passend für   suitable for: Motorola		
75976	76976	A1000
78219	79219	A780
63234	62234	C115/C116/C155
78336	79336	C118/C139
46631	47631	C261
78279	79279	C390
58655	57655	E398
78334	79334	E770V
75862	76862	E1000
46227	47227	F3 MOTOPHONE
46028	47028	K1 KRZR
46691	47691	K3 KRZR
78273	79273	L6/L7 SLVR
78136	79136	MPX220
78335	79335	U6 PEBL
68493	69493	V3 / V3i RAZR
78386	79386	V3x RAZR
46640	47640	V3xx RAZR
46369	47369	V6 Maxx
46778	47778	V8 RAZR2
63158	62158	V300/V500/V525/V550
68494	69494	V180
58654	57654	V220
78280	79280	V360
63225	62225	V600
68481	69481	V980
46639	47639	W205
46219	47219	W208
46053	47053	W220
46218	47218	W375
46627	47627	W510
46217	47217	Z3 RIZR
passend für   suitable for: Nokia		
63145	62145	1100/1101/1110/1112
46933	47933	1200
46959	47959	1650
68149	69149	2600
78999	79999	2610/2626
46934	47934	2630
68150	69150	2650
63143	62143	3100/3120
46693	47693	3109/3110
62144	62144	3200
58000	57000	3210



# Ledertaschen für Mobiltelefone, PDAs & Navigationssysteme

## Leather cases for mobile phones, PDAs & Navigation systems

Model | model: LTB leather

Tasche in schwarz mit lederbezogenem Gürtelclip

- optimaler Schutz gegen Kratzer und Schmutz
- passgenau auf Lautsprecher, Mikrofon, Kamera etc.
- genähte und verstärkte Kanten

Case in black with leather belt clip

- the best protection against scratches and dirt
- accurate to size of the speaker, microphone etc.
- sewed and strengthen edges



Bestellnr.   order-code		
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for
passend für   suitable for: Nokia		
58629	57629	3220
75863	76863	3230
78793	79793	3250
58501	57501	3310/3330/3410
46955	47955	3500 classic
63918	62918	3510/3510i
63997	62997	3650/3660
46634	47634	5070
63995	62995	5100
58628	57628	5140
46116	47116	5200/5300
46935	47935	5310
78837	79837	5500
46952	47952	5610
46637	47637	5700
75864	76864	6020/6021
75998	76998	6030
78389	79389	6060
78800	79800	6070/6080
46372	47372	6085/6086
63988	62988	6100
75957	76957	6101/6103
78794	79784	6103
46740	47740	6110 Navigator
78338	79338	6111
45742	47742	6120/6121 classic
78581	79581	6125
78580	79580	6131
46029	47029	6151
68152	69152	6170
63147	62147	6200/6220/7250
58472	57472	6210/6310/6310i
58609	57609	6230/6230i
78797	79797	6233/6234
58657	57657	6260
46833	47833	6267
78333	79333	6270
78666	79666	6280
46225	47225	6288
46373	47373	6290
46266	47266	6300
46937	47937	6500 classic
46936	47936	6500 slide
46938	47938	6555
63125	62125	6600/6620
63937	62937	6610/7210
63241	62241	6630
75865	76865	6670
75866	76866	6680/6681
63115	62115	6800/6810

Bestellnr.   order-code		
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for
passend für   suitable for: Nokia		
63232	62232	6820/6822
58658	57658	7260
68151	69151	7270
69153	69153	7280
78667	79667	7360
78395	79395	7370/7373
46228	47228	7390
46939	47939	7500
63221	62221	7600
58632	57632	7610/6670
63936	62936	7650
58633	57633	7700
75867	76867	7710
58222	57222	8210
46780	47780	8600 Luna
75956	76956	8800
75902	76902	9500
78813	79813	E50
78673	79673	E60
78578	79578	E61
46374	47374	E65
78976	79976	E70
78282	79282	N70
78725	79725	N71
78997	79997	N72
78996	79996	N73
46636	47636	N76
78728	79728	N80
46940	47940	N81
78135	79135	N90
78726	79726	N91
46267	47267	N92
78998	79998	N93
46268	47268	N95
63142	62142	N-GAGE
passend für   suitable for: Panasonic		
75994	76994	VS3
58621	57621	X60/X66
passend für   suitable for: Philips		
58656	57656	855
passend für   suitable for: Sagem		
68485	69485	MY-C3/C3B
68486	69486	MY-S7
58648	57648	MY-V55
63189	62189	MY-V65
75993	76993	MY-V76/MY-X6-2
68495	69495	MY-X3-2



# Ledertaschen für Mobiltelefone, PDAs & Navigationssysteme

## Leather cases for mobile phones, PDAs & Navigation systems

Bestellnr.   order-code		
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for
		passend für   suitable for: <b>Sagem</b>
63962	62962	MY-X5
63114	62114	MY-X6
		passend für   suitable for: <b>Samsung</b>
58608	57608	D410
68390	69390	D500
78729	79729	D520
78272	79272	D600
78216	79216	D730
78670	79670	D800
78671	79671	D820
46632	47632	D840
46022	47022	D900/D900i
46231	47231	E250
58647	57647	E310/E100/E105
63238	62238	E330/X640
78390	79390	E340
46023	47023	E370
75990	76990	E530
58642	57642	E600
78270	79270	E640
63154	62154	E700/E710/E715/E720
75991	76991	E730
79271	79271	E760
58652	57652	E800/E820
46051	47051	E830
68492	69492	E850
78220	79220	E880
46032	47032	E900
46629	47629	F300
46960	47960	M300
58649	57649	P510
75903	76903	P730
46310	47310	P900
75913	76913	S342i
46739	47739	U700
78668	79668	X150/X200
58643	57643	X450
68491	69491	X460/X480
46235	47235	X510
78217	79217	X660
78332	79332	X800
46024	47024	X820
46052	47052	X830
58650	57650	Z105
68487	69487	Z107
68489	69489	Z110
78127	79127	Z130
78128	79128	Z140
46030	47030	Z150
46025	47025	Z400
78327	79327	ZV10
78328	79328	ZV30
		passend für   suitable for: <b>Sharp</b>
58646	57646	GX-15
63126	62126	GX-20/GX-30
58641	57641	TM100
68490	69490	TM200

Bestellnr.   order-code		
Lose bulk	Blister blister	passend für suitable for
		passend für   suitable for: <b>Sony-Ericsson</b>
58653	57653	F500i/K500i
46953	47953	J110i
78495	79495	J220i/J230i
46773	47773	K200i/K220i
75905	76905	K300i
46223	47223	K510i
46958	47958	K530i
46316	47316	K550i
46220	47220	K600i
78803	79803	K610i/V630
58638	57638	K700
75904	76904	K750i/D750i
46956	47956	K770i
78802	79802	K800i
46661	47661	K810i
46932	47932	K850i
63191	62191	P900
46094	47094	P990i
46741	47741	S500
63175	62175	S700
46963	47963	T250i
75906	76906	T290i
63117	62117	T610/T630/T230
46834	47834	T650i
75977	76977	V600i/V608i/K608i
46957	47957	V640i/K630i
63236	61236	V800
46371	47371	W210i/K310i
78268	79268	W550i/W600i
46961	47961	W580i
46370	47370	W610i
46724	47724	W660i
78700	79700	W700/W800/W810i
46095	47095	W710i
46042	47042	W850i
46318	47318	W880i/T650i
78388	79388	W900i
46962	47962	W910i
46031	47031	W950i/M600i
78387	79387	Z300i
46638	47638	Z310i
78269	79269	Z520i
78804	79804	Z550i
46096	47096	Z610i
		passend für   suitable for: <b>T-Mobile</b>
78337	79337	SDA-II
		passend für   suitable for: <b>TomTom</b>
48130	49130	520/720/920
48131	49131	One XL

# Halter für Mobiltelefone & PDAs

## Holder for mobile phones & PDAs

	Bestellnr.   order-code		Artikel article
	Lose bulk	Blister blister	
	58075	57075	<p><b>Halter</b> zum Einstecken in die am Radiofach befindlichen Löcher</p> <p><b>Holder</b> special mounting for the car radio</p> <p><b>HALTER RADIOSCHACHT STIFT</b></p>
	56600 56601	55600 55601	<p><b>Halter</b> zum Einbau im Radioschacht</p> <p><b>Holder</b> for mounting in the radio shaft</p> <p><b>HALTER RADIOSCHACHT 30 MM</b> Einbautiefe   deepness: 30 mm  <b>HALTER RADIOSCHACHT 45 MM</b> Einbautiefe   deepness: 45 mm</p>
	56307	55307	<p><b>Passiv Universalhalter</b> Der Halter kann über die mitgelieferte Montagehalterung geklebt bzw. am Lüftungsschacht befestigt werden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Verriegelung und beweglichen Haltebacken</li> <li>• Einstellbereich: 3,5 - 6 cm</li> </ul> <p><b>Universal holder</b> The holder can be glued by the holder-base which is including in delivery or mounted at the air-slot of the car.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with locking function</li> <li>• range: 3.5 - 6 cm</li> </ul> <p><b>HALTER UNIVERSAL HANDY</b></p>
	46238 78316	47238 79316	<p><b>Passiv Universalhalter mit Schwanenhals</b> Es ist kein Bohren erforderlich. Die Saugvorrichtung am Ende des Schwanenhalses ermöglicht eine Montage am Inneren der Windschutzscheibe in Sekundenschnelle. Die Universalhalterung kann durch Anpassen des flexiblen Schwanenhalses in die gewünschte Position gebracht werden. Das komplette System kann auf einfache Weise jederzeit an der Windschutzscheibe angebracht und wieder entfernt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Verriegelung, beweglichen Haltebacken und Windschutzscheibenhalterung</li> </ul> <p><b>Universal holder</b> With no drilling required. The suction mount at the end of the gooseneck allows it to be mounted on the inside of the windscreen within seconds. The universal holder can be set in the preferred position by adjusting the flexible gooseneck. The complete system can be easily installed, and removed from the wind-screen anytime.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with locking function</li> </ul> <p><b>HALTER UNIVERSAL HANDY SCHWANENHALS</b> Einstellung   range: 3,5 - 6 cm  <b>HALTER UNIVERSAL PDA SCHWANENHALS</b> Einstellung   range: 5,5 - 8 cm</p>

Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article

### Bluetooth GPS-Empfänger – SiRF Star III

Bluetooth GPS-Empfänger passend für alle PDA, Smartphones, Notebooks mit Bluetooth Schnittstelle.

Machen Sie Ihren PDA, Ihr Handy oder Ihr Notebook mit Bluetooth-Schnittstelle zu einem vollwertigen Navigationssystem. Dieser leistungsstarke und kompakte Bluetooth GPS-Empfänger mit original SiRF-III-Chipsatz überträgt GPS-Daten kabellos per Bluetooth an Ihr Gerät. Mit einer geeigneten Navigationssoftware (nicht im Lieferumfang enthalten) werden Sie sicher zu Ihrem Ziel geleitet.

- 20 GPS Kanäle
- Bluetooth v1.1
- inkl. wiederaufladbarem LiPol-Akku (integriert)
- Empfangsbereich bis 10 m
- Abmessungen: 90 x 45 x 12,5 mm
- Farbe: schwarz
- Gewicht: 57 g
- Lieferumfang: Bluetooth GPS-Empfänger, 12/24V Anschlusskabel, Netzadapter (100-240 V)

### Bluetooth GPS receiver – SiRF Star III

Bluetooth GPS receiver suitable for all PDA, smartphones, notebooks with bluetooth interface. Transform your PDA, mobile phone or notebook to a high performance navigation system. This high performance and compact GPS receiver has an original SiRF-III-Chipset inside and transfer the GPS-signal wireless by bluetooth to the device. With a Navigation software (not including in delivery) you will find your way easily.

- 20 GPS channels
- bluetooth v1.1
- incl. rechargeable LiPol battery (integrated)
- reception area up to 10 m
- dimensions: 90 x 45 x 12 mm (B x L x H)
- color: black
- weight: 57 g
- incl. in delivery: bluetooth GPS receiver, 12/24 V connection cable, adaptor (100-240 V)

46701

ANTENNE GPS BLUETOOTH SIRF III



# N-Steckverbinder | N connectors

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
	11363	N-Stecker mit ø 5,2 mm lötfar mit Gold Pin für RG58-Kabel <b>N male clamp type with ø 5.2 mm</b> solderable with gold pin for RG58 cable		10507	N-Buchse > N-Buchse N female > N female N 112 F - F
	11360	N-Stecker mit ø 11,0 mm lötfar mit Gold Pin für RG213-Kabel <b>N male clamp type with ø 11.0 mm</b> solderable with gold pin for RG213 cable		10508	N-Stecker > N-Stecker N male > N male N 113 M - M
	11361	N-Crimpstecker ø 5,2 mm, mit Gold Pin für RG58-Kabel <b>N male crimp type with ø 5.2 mm</b> with gold pin for RG58 cable		10510	N-Stecker > 2 x N-Buchse N male > 2 x N female N 115 M - 2x F
	10506	N-Crimpkupplung mit Gold Pin für RG58-Kabel <b>N female crimp type</b> with gold pin for RG58 cable		10511	N-Stecker > BNC-Kupplung N male > BNC female N 116 M - BNC F
	10503	N-Buchse mit Einlochbefestigung und Gold- kontakten <b>N female bulkhead receptable</b> with gold contacts		10520	N-Stecker > BNC-Stecker N male > BNC male N 125 M - BNC M
	10504	N-Buchse mit 2 Loch-Flanschbefestigung und Goldkontakten <b>N female bulkhead receptable</b> with two hole panel mounting and gold contacts		10521	N-Kupplung > BNC-Stecker N female > BNC male N 126 F - BNC M
	10505	N-Buchse mit 4 Loch-Flanschbefestigung und Goldkontakten <b>N female bulkhead receptable</b> with four hole panel mounting and gold contacts		10513	N-Stecker > UHF-Kupplung N male > UHF female N 118 M - UHF F

## N-Steckverbinder | N connectors

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
10515	N-Kupplung > UHF-Stecker N female > UHF male  N 120 F - UHF M		10519	N-Kupplung > F-Kupplung N female > F female  N 124 F - F F	

## TNC-Steckverbinder | TNC connectors

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
10601	TNC-Stecker mit Gold Pin lötbar für RG58-Kabel TNC male clamp type with gold pin solderable for RG58 cable  TNC 101 M SOLDER RG 58		10624	TNC-Stecker > BNC-Kupplung TNC male > BNC female  TNC 122 M - BNC F	
10602	TNC-Crimpstecker mit Gold Pin für RG58-Kabel TNC male crimp type with gold pin for RG58 cable  TNC 102 M CRIMP RG 58		10626	TNC-Kupplung > BNC-Kupplung TNC female > BNC female  TNC 124 F - BNC F	
10620	TNC-Kupplung > UHF-Stecker TNC female > UHF male  TNC 119 F - UHF M		10608	TNC-Stecker > mini UHF-Kupplung TNC male > mini UHF female  TNC 108 M - MINI UHF F	

# BNC-Steckverbinder | BNC connectors

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
	11339	BNC-Stecker > BNC-Stecker BNC male > BNC male UG 491 A/U		11352	BNC-Kupplung > UHF-Stecker BNC female > UHF plug UG 273/U BNC F - UHF M
	11345	BNC-Winkelstecker-Kupplung BNC right angled plug female UG 306/U		11353	BNC-Stecker > Cinchkupplung BNC male > RCA female BNC 1523 M - RCA F
	11365	BNC-Buchse > BNC-Buchse BNC female > BNC female UG 492/U		11355	BNC-Kupplung > Cinchstecker BNC female > RCA plug NC 1524 RCA M - BNC F
	11347	BNC-Buchse > BNC-Buchse BNC female > BNC female UG 914/U		11400	BNC-Kupplung > 2 x 4 mm Bananenstecker BNC female > 2 x 4 mm banana plug A 123
	11344	T-Adapter BNC-Stecker > 2 x BNC-Kupplung T type adaptor BNC male > 2 x BNC female UG 274/U		11401	BNC-Stecker > 2 x 4 mm Bananenbuchse BNC male > 2 x 4 mm banana jack A 125
	11574	T-Adapter BNC-Kupplung > 2 x BNC-Kupplung T type adaptor BNC female > 2 x BNC female BNC FFF		11349	BNC-Endwiderstand - 75 Ohm mit Metallkappe BNC terminator - 75 Ohm with metal cap BNC E 75
	11351	BNC-Stecker > UHF-Kupplung BNC male > UHF female UG 255/U BNC M - UHF F			



# SMA-Steckverbinder | SMA connectors

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
12953	<p>SMA-Crimpstecker mit vergoldeten Kontakten für RG58/U Kabel <b>SMA male crimp type with gold plated contacts</b> for RG 58/U cable</p> <p>SMA SG RG 58 CRIMPSTECKER</p>		11655	<p>SMA-Buchse zur Printmontage mit vergoldeten Kontakten <b>SMA female for print mounting</b> with gold plated contacts</p> <p>SMA BP</p>	
11651	<p>SMA-Crimpstecker mit vergoldeten Kontakten für RG 174/U Kabel <b>SMA male crimp type with gold plated contacts</b> for RG 174/U cable</p> <p>SMA SG RG 174 CRIMPSTECKER</p>		11761	<p>SMA-Buchse &gt; SMA-Buchse mit vergoldeten Kontakten <b>SMA female &gt; SMA female</b> with gold plated contacts</p> <p>SMA DB F - F</p>	
11652	<p>SMA-Crimpstecker abgewinkelt mit vergoldeten Kontakten für RG 174/U Kabel <b>SMA male right angle crimp type with gold plated contacts</b> for RG 174/U cable</p> <p>SMA SW RG 174 WINKEL</p>		11855	<p>SMA-Stecker &gt; BNC-Stecker mit vergoldeten Kontakten <b>SMA male &gt; BNC male</b> with gold plated contacts</p> <p>SMA SBS M - BNC M</p>	
12095	<p>SMA-Crimpbuchse für RG 58/U Kabel <b>SMA female crimp type</b> for RG 58/U cable</p> <p>SMA BC RG 58 CRIMPBUCHSE</p>		11856	<p>SMA-Stecker &gt; BNC-Buchse mit vergoldeten Kontakten <b>SMA male &gt; BNC female</b> with gold plated contacts</p> <p>SMA SBB M - BNC F</p>	
12094	<p>SMA-Crimpbuchse für RG 174/U Kabel <b>SMA female crimp type</b> for RG 174/U cable</p> <p>SMA BC RG 174 CRIMPBUCHSE</p>		11857	<p>SMA-Buchse &gt; BNC-Stecker mit vergoldeten Kontakten <b>SMA female &gt; BNC male</b> with gold plated contacts</p> <p>SMA BBS</p>	
11654	<p>SMA-Buchse mit vergoldeten Kontakten und Flanschbefestigung <b>SMA socket</b> with gold plated contacts</p> <p>SMA BF</p>		11858	<p>SMA-Buchse &gt; BNC-Buchse mit vergoldeten Kontakten <b>SMA female &gt; BNC female</b> with gold plated contacts</p> <p>SMA BBB</p>	
11653	<p>SMA-Buchse mit vergoldeten Kontakten und Einlochbefestigung <b>SMA socket</b> with gold plated contacts and one-hole-fastening</p> <p>SMA BE</p>				

# FME-Steckverbinder | FME connectors

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
	11540	FME-Crimpstecker für RG 58/U FME male crimp type for RG 58/U <b>FME 010 M CRIMP RG 58/U</b>		10560	FME-Buchse > mini UHF-Stecker abgewinkelt FME male > mini UHF male, right angle <b>FME 018 F - MINI UHF M</b>
	11541	FME-Crimpstecker für RG 174/U FME male crimp type for RG 174/U <b>FME 011 M CRIMP RG 174/U</b>		11770	FME-Stecker > SMA-Stecker FME male > SMA male <b>FME 004 M - SMA M</b>
	11792	FME-Crimpbuchse für RG 58/U FME female crimp type for RG 58/U <b>FME 009 F CRIMP RG 58/U</b>		11771	FME-Stecker > BNC-Stecker FME male > BNC male <b>FME 005 M - BNC M</b>
	11791	FME-Crimpbuchse für RG 174/U FME female crimp type for RG 174/U <b>FME 008 F CRIMP RG 174/U</b>		11543	FME-Stecker > UHF-Stecker FME male > UHF male <b>FME 013 M - UHF M</b>
	11767	FME-Stecker > FME-Stecker FME male > FME male <b>FME 001 M - M</b>		11772	FME-Stecker > mini UHF-Stecker FME male > mini UHF male <b>FME 006 M - MINI UHF M</b>
	10561	FME-Buchse > mini UHF-Stecker FME female > mini UHF male <b>FME 017 M - MINI UHF M</b>		10628	FME-Buchse > TNC-Buchse FME female > TNC female <b>FME 020 F - TNC F</b>

# Licht & Stromversorgung | Light & Power Supply

„Erstklassige Produkte und erstklassiger Service für Sie!“  
„First class products and first class service for you!“





Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight	
<p><b>Unstabilisiertes Netzteil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V</li> <li>• mit Polaritätsschalter und 7 abgewinkelten Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 2,35 x 0,75   5,5 x 2,5   5,0 x 2,1   4,0 x 1,7   3,5 x 1,35 mm</li> </ul> <p><b>Non stabilized power supply</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• output: 1.5 - 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 - 12 V</li> <li>• with polarity switch and 7 detachable plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 2.35 x 0.75   5.5 x 2.5   5.0 x 2.1   4.0 x 1.7   3.5 x 1.35 mm</li> </ul> <p>mit Schuko stecker   with schuko plug</p>			
54360	NT 300 300 mA	260 g	
54361	NT 500 500 mA	280 g	
54362	NT 1000 1000 mA	460 g	
<p>mit Eurostecker   with euro plug</p>			
53971	NT 300 E 300 mA	250 g	
53972	NT 500 E 500 mA	270 g	
53969	NT 1000 E 1000 mA	450 g	
<p><b>Unstabilisiertes Netzteil mit Spannungseinstellung auf der Geäterückseite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> </ul> <p><b>Non stabilized power supply with voltage selection at the backside</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• output: 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 - 12 V</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> </ul> <p>mit Eurostecker   with euro plug</p>			
54730	NTB 300 300 mA	308 g	
54732	NTB 800 800 mA	506 g	
<p><b>Unstabilisiertes Netzteil mit Spannungseinstellung auf der Geäterückseite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 V - 1000 mA 12 V - 900 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> </ul> <p><b>Non stabilized power supply with voltage selection at the backside</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• output: 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 V - 1000 mA 12 V - 900 mA</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> </ul> <p>mit Eurostecker   with euro plug</p>			
54733	NTB 1000 1000 mA	540 g	









Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight	
54728	<p><b>Stabilisiertes Netzteil mit Spannungseinstellung auf der Geäterrückseite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 V - 700 mA   12 V - 650 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> </ul> <p><b>Stabilized power supply with voltage selection at the backside</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• output: 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 V - 700 mA   12 V - 650 mA</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> </ul> <p>mit Eurostecker   with euro plug <b>NTB 700 S</b> 700 mA</p>	527 g	
54729	<p><b>Stabilisiertes Netzteil mit Spannungseinstellung auf der Geäterrückseite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 1,5 - 3 - 4,5 - 6 V - 1400 mA   7,5 V - 1100 mA 9 - 12 V - 1000 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> </ul> <p><b>Stabilized power supply with voltage selection at the backside</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• output: 1.5 - 3 - 4.5 - 6 V - 1400 mA   7.5 V - 1100 mA 9 - 12 V - 1000 mA</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> </ul> <p>mit Eurostecker   with euro plug <b>NTB 1000 S</b> 1400 mA</p>	540 g	
54602	<p><b>Stabilisiertes Netzteil mit drehbarem Netzstecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 1,5 - 3 V - 1000 mA   4,5 - 6 V - 800 mA   7,5 V - 700 mA 9 V - 600 mA   12 V - 500 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> </ul> <p><b>Stabilized power supply with turnable input plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• output: 1.5 - 3 V - 1000 mA   4.5 - 6 V - 800 mA   7.5 V - 700 mA 9 V - 600 mA   12 V - 500 mA</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> </ul> <p>mit Eurostecker   with euro plug <b>NT 500 SD</b> 1000 mA</p>	400 g	

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight
 <p>CE GS</p>	54511	<p><b>Stabilisiertes Tischnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 1,5 - 3 - 4,5 - 6 V - 2500 mA   7,5 V - 2000 mA 9 - 12 V - 1700 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> </ul> <p><b>Stabilized desktop power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• output: 1.5 - 3 - 4.5 - 6 V - 2500 mA   7.5 V - 2000 mA 9 - 12 V - 1700 mA</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> </ul>	1120 g
 <p>CE GS</p>	54512	<p><b>Stabilisiertes Tischnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 1,5 - 3 - 4,5 - 6 V - 4000 mA   7,5 - 9 V - 3000 mA 12 V - 2500 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> </ul> <p><b>Stabilized desktop power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• output: 1.5 - 3 - 4.5 - 6 V - 4000 mA   7.5 - 9 V - 3000 mA 12 V - 2500 mA</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> </ul>	1350 g
 <p>CE GS</p>	54522 54523	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100-240 V</li> <li>• Ausgang: 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V</li> <li>• mit 7 abgewinkelten Anschlusssteckern</li> <li>• speziell für Reisen ins Ausland, mit geringem Gewicht</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 100-240 V</li> <li>• output: 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 - 12 V</li> <li>• with 7 detachable plugs</li> <li>• especially for foreign countries, with low weight</li> </ul>	186 g 160 g

Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight	
54558	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100-240 V</li> <li>• Ausgang: 3 V - 1500 mA   4,5 V - 1200 mA   6 V - 1000 mA 7 V - 900 mA   9 V - 800 mA   12 V - 700 mA</li> <li>• mit 8 Anschlusssteckern Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 2,35 x 0,70   3,00 x 1,00   3,50 x 1,35   4,00 x 1,70   5,00 x 2,10 5,50 x 2,50 mm</li> <li>• speziell für Reisen ins Ausland</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 100-240 V</li> <li>• output: 3 V - 1500 mA   4.5 V - 1200 mA   6 V - 1000 mA 7 V - 900 mA   9 V - 800 mA   12 V - 700 mA</li> <li>• with 8 plugs plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 2.35 x 0.70   3.00 x 1.00   3.50 x 1.35   4.00 x 1.70   5.00 x 2.10 5.50 x 2.50 mm</li> <li>• especially for foreign countries</li> </ul>	120 g	 <p style="text-align: right;">CE GS</p>
54608	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100-240 V</li> <li>• Ausgang: 3 - 4,5 - 5 V - 2500 mA   6 - 6,5 V - 2000 mA   7 V - 1900 mA</li> <li>• mit 7 abgewinkelten Anschlusssteckern Klinkenstecker: 3,50 mm Hohlstecker: 2,35 x 0,70   3,50 x 1,40   4,00 x 1,70   5,00 x 2,10   5,50 x 1,50 5,50 x 2,50 mm</li> <li>• speziell für Reisen ins Ausland; mit geringem Gewicht</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 100-240 V</li> <li>• output: 3 - 4.5 - 5 V - 2500 mA   6 - 6.5 V - 2000 mA   7 V - 1900 mA</li> <li>• with 7 detachable plugs plug: 3.50 mm DC plug: 2.35 x 0.70   3.50 x 1.40   4.00 x 1.70   5.00 x 2.10   5.50 x 1.50 5.50 x 2.50 mm</li> <li>• especially for foreign countries; with low weight</li> </ul>	180 g	 <p style="text-align: right;">CE GS</p>
54510	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100-240 V</li> <li>• Ausgang: 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V</li> <li>• mit Reiseadapters und 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> <li>• speziell für Reisen ins Ausland, mit geringem Gewicht</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 100-240 V</li> <li>• output: 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 - 12 V</li> <li>• with travel adaptors and 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> <li>• especially for foreign countries, with low weight</li> </ul>	330 g	 <p style="text-align: right;">CE GS</p>

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight
 	54605	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100-240 V</li> <li>• Ausgang: 6 - 12 V - 5000 mA   13,5 - 15 V - 3800 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> <li>• speziell für Reisen ins Ausland, mit geringem Gewicht</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 100-240 V</li> <li>• output: 6 - 12 V - 5000 mA   13.5 - 15 V - 3800 mA</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> <li>• especially for foreign countries, with low weight</li> </ul>	440 g
 	54561	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 110-240 V</li> <li>• Ausgang: 12 V - 2300 mA   15 V - 1900 mA   18 V - 1600 mA 20 V - 1400 mA   22 V - 1300 mA   24 V - 1200 mA</li> <li>• mit 8 Anschlusssteckern Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 2,35 x 0,70   3,00 x 1,00   3,50 x 1,35   4,00 x 1,70   5,00 x 2,10 5,50 x 2,50 mm</li> <li>• speziell für Reisen ins Ausland, mit geringem Gewicht</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 110-240 V</li> <li>• output: 12 V - 2300 mA   15 V - 1900 mA   18 V - 1600 mA 20 V - 1400 mA   22 V - 1300 mA   24 V - 1200 mA</li> <li>• with 8 plugs plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 2.35 x 0.70   3.00 x 1.00   3.50 x 1.35   4.00 x 1.70   5.00 x 2.10 5.50 x 2.50 mm</li> <li>• especially for foreign countries, with low weight</li> </ul>	320 g
 	54560	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 110-240 V</li> <li>• Ausgang: 5 V - 3600 mA   6 V - 3400 mA   7,5 V - 3200 mA 9 V - 3000 mA   12 V - 2300 mA   15 V - 1900 mA</li> <li>• mit 8 Anschlusssteckern Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 2,35 x 0,70   3,00 x 1,00   3,50 x 1,35   4,00 x 1,70   5,00 x 2,10 5,50 x 2,50 mm</li> <li>• speziell für Reisen ins Ausland, mit geringem Gewicht</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 110-240 V</li> <li>• output: 5 V - 3600 mA   6 V - 3400 mA   7.5 V - 3200 mA 9 V - 3000 mA   12 V - 2300 mA   15 V - 1900 mA</li> <li>• with 8 plugs plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 2.35 x 0.70   3.00 x 1.00   3.50 x 1.35   4.00 x 1.70   5.00 x 2.10 5.50 x 2.50 mm</li> <li>• especially for foreign countries, with low weight</li> </ul>	320 g

Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight																						
54524	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 230 V</li> <li>• Ausgang: 9 - 12 - 15 V - 1500 mA   18-20 V - 1200 mA   24 V - 1000 mA</li> <li>• mit 7 abgewinkelten Anschlusssteckern Klinkenstecker: 3,50 mm Hohlstecker: 2,35 x 0,75   3,50 x 1,40   4,00 x 1,70   5,00 x 2,10   5,50 x 1,50 5,50 x 2,50 mm</li> <li>• geringes Gewicht</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 230 V</li> <li>• Ausgang: 9 - 12 - 15 V - 1500 mA   18-20 V - 1200 mA   24 V - mA</li> <li>• with 7 detachable plugs plug: 3.50 mm DC plug: 2.35 x 0.75   3.50 x 1.40   4.00 x 1.70   5.00 x 2.10   5.50 x 2.50 mm</li> <li>• low weight</li> </ul>	270 g	 <p style="text-align: right;">CE GS</p>																					
54734	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100-230 V AC</li> <li>• Ausgang: siehe unten</li> <li>• mit 8 Anschlusssteckern: DC-Stecker: 1,35 x 3,50   1,75 x 4,75   2,50 x 5,50   1,75 x 4,00 2,10 x 5,50   3,00 x 6,30 DC Kupplung: 5,50 x 1,00   6,00 x 1,50</li> <li>• kurzschlussicher</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 100-230 V AC</li> <li>• output: see below</li> <li>• with 8 plugs: DC plug: 1.35 x 3.5   1.75 x 4.75   2.5 x 5.5   1.75 x 4.0   2.10 x 5.50 3.00 x 6.3 DC jack: 5.5 x 1.0   6.0 x 1.5</li> <li>• short circuit proof</li> </ul> <p>• Ausgang   output: 20 wählbare Voltzahlen   20 selectable fuses for each voltage</p> <table border="1" data-bbox="252 1368 863 1547"> <tr> <td>5 V DC: 7500 mA</td> <td>12 V DC: 5000 mA</td> <td>19 V DC: 3300 mA</td> </tr> <tr> <td>6 V DC: 7000 mA</td> <td>13 V DC: 4800 mA</td> <td>20 V DC: 3200 mA</td> </tr> <tr> <td>7 V DC: 7000 mA</td> <td>14 V DC: 4500 mA</td> <td>21 V DC: 3100 mA</td> </tr> <tr> <td>8 V DC: 6500 mA</td> <td>15 V DC: 4200 mA</td> <td>22 V DC: 2900 mA</td> </tr> <tr> <td>9 V DC: 6000 mA</td> <td>16 V DC: 3900 mA</td> <td>23 V DC: 2800 mA</td> </tr> <tr> <td>10 V DC: 5500 mA</td> <td>17 V DC: 3700 mA</td> <td>24 V DC: 2700 mA</td> </tr> <tr> <td>11 V DC: 5300 mA</td> <td>18 V DC: 3500 mA</td> <td></td> </tr> </table>	5 V DC: 7500 mA	12 V DC: 5000 mA	19 V DC: 3300 mA	6 V DC: 7000 mA	13 V DC: 4800 mA	20 V DC: 3200 mA	7 V DC: 7000 mA	14 V DC: 4500 mA	21 V DC: 3100 mA	8 V DC: 6500 mA	15 V DC: 4200 mA	22 V DC: 2900 mA	9 V DC: 6000 mA	16 V DC: 3900 mA	23 V DC: 2800 mA	10 V DC: 5500 mA	17 V DC: 3700 mA	24 V DC: 2700 mA	11 V DC: 5300 mA	18 V DC: 3500 mA		350 g	 <p style="text-align: right;">CE GS</p>
5 V DC: 7500 mA	12 V DC: 5000 mA	19 V DC: 3300 mA																						
6 V DC: 7000 mA	13 V DC: 4800 mA	20 V DC: 3200 mA																						
7 V DC: 7000 mA	14 V DC: 4500 mA	21 V DC: 3100 mA																						
8 V DC: 6500 mA	15 V DC: 4200 mA	22 V DC: 2900 mA																						
9 V DC: 6000 mA	16 V DC: 3900 mA	23 V DC: 2800 mA																						
10 V DC: 5500 mA	17 V DC: 3700 mA	24 V DC: 2700 mA																						
11 V DC: 5300 mA	18 V DC: 3500 mA																							
54736	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 110-240 V AC</li> <li>• Ausgang : 15-16-18-19-20-22 V DC - 3500 mA 24 V DC - 3000 mA</li> <li>• inkl. 3 Reiseadapter und 6 Anschlusssteckern (siehe unten)</li> <li>• kurzschlussicher, mit Überlastschutz, Verpolschutz und LED-Kontrollleuchte</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 110-240 V AC</li> <li>• output: 15-16-18-19-20-22 V DC - 3500 mA 24 V DC - 3000 mA</li> <li>• incl. 3 travel adaptors and 6 plugs (see below)</li> <li>• short circuit proof, with overload and polarity protection and LED power control</li> </ul> <p>• mit 6 Adaptersteckern (wechselbar)   with 6 different plugs (changeable):</p> <table border="1" data-bbox="252 1973 727 2051"> <tr> <td>NH 3,50 mm x 1,35 mm</td> <td>NAA 6,50 mm x 1,00 mm</td> </tr> <tr> <td>NJ 4,75 mm x 1,75 mm</td> <td>NE 5,50 mm x 2,10 mm</td> </tr> <tr> <td>NAB 5,50 mm x 1,75 mm</td> <td>NG 5,50 mm x 2,50 mm</td> </tr> </table>	NH 3,50 mm x 1,35 mm	NAA 6,50 mm x 1,00 mm	NJ 4,75 mm x 1,75 mm	NE 5,50 mm x 2,10 mm	NAB 5,50 mm x 1,75 mm	NG 5,50 mm x 2,50 mm	720 g	 <p style="text-align: right;">CE GS</p>															
NH 3,50 mm x 1,35 mm	NAA 6,50 mm x 1,00 mm																							
NJ 4,75 mm x 1,75 mm	NE 5,50 mm x 2,10 mm																							
NAB 5,50 mm x 1,75 mm	NG 5,50 mm x 2,50 mm																							

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight
 <p>CE GS</p>	54546	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 110-240 V AC</li> <li>• Ausgang: 15-16-18-19-20 V - 6000 mA   22-24 V - 5000 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern und einem Dell-Stecker: 2,1 x 5,50 mm   2,5 x 5,50 mm   1,7 x 4,75 mm   3,0 x 6,30 mm   1,4 x 6,50 mm</li> <li>• kurzschlussicher, mit Überlastschutz, Verpolschutz und LED-Kontrollleuchte</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 110-240 V AC</li> <li>• output: 15-16-18-19-20 V - 6000 mA   22-24 V - 5000 mA</li> <li>• with 6 plugs and one Dell plug: 2.1 x 5.50 mm   2.5 x 5.50 mm   1.7 x 4.75 mm   3.0 x 6.30 mm   1.4 x 6.50 mm</li> <li>• short circuit proof, with overload and polarity protection and LED power control</li> </ul>	480 g
 <p>CE GS</p>	54746	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100-240 V AC</li> <li>• Ausgang: 15 - 16 V DC - 8500 mA   18 - 19 V DC - 8000 mA 20 V DC - 7500 mA   22 V DC - 6500 mA   24 V DC - 6000 mA</li> <li>• mit 9 Anschlusssteckern und 2 Dell Steckern: 2,1 x 5,50 mm   2,5 x 5,50 mm   1,7 x 4,75 mm   3,0 x 6,30 mm   1,4 x 6,50 mm 1,0 x 5,00 mm   1,9 x 5,50 mm   2,5 x 7,60 mm   3,5 x 9,30 mm</li> <li>• kurzschlussicher, mit Überlastschutz, Verpolschutz und LED-Kontrollleuchte</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 100-240 V AC</li> <li>• output: 15 - 16 V DC - 8500 mA   18 - 19 V DC - 8000 mA 20 V DC - 7500 mA   22 V DC - 6500 mA   24 V DC - 6000 mA</li> <li>• with 9 plugs and 2 Dell plugs: 2.1 x 5.50 mm   2.5 x 5.50 mm   1.7 x 4.75 mm   3.0 x 6.30 mm   1.4 x 6.50 mm 1.0 x 5.00 mm   1.9 x 5.50 mm   2.5 x 7.60 mm   3.5 x 9.30 mm</li> <li>• short circuit proof, with overload and polarity protection and LED power control</li> </ul>	480 g
 <p>CE e4</p>	53438	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit KfZ-Stecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 12-13,8 V</li> <li>• Ausgang: 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with cigarette lighter plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 12-13.8 V</li> <li>• output: 1.5 - 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 - 12 V</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> </ul>	130 g



Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight	
53439	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit KfZ-Stecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 12-24 V</li> <li>• Ausgang: 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 V</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 mm Hohlstecker: 3,5 x 1,35   5,0 x 2,1   5,5 x 1,5   5,5 x 2,5 mm</li> <li>• bei 24 V Eingang können nur 12 V ausgegeben werden</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with cigarette lighter plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 12-24 V</li> <li>• output: 1.5 - 3 - 4.5 - 6 - 7.5 - 9 - 12 V</li> <li>• with 6 plugs: plug: 2.50 and 3.50 mm DC plug: 3.5 x 1.35   5.0 x 2.1   5.5 x 1.5   5.5 x 2.5 mm</li> <li>• with a 24 V input, the output is only 12 V</li> </ul>	210 g	 <p style="text-align: right;">CE e4</p>
54735	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit KfZ-Stecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 12-13,8 V DC</li> <li>• Ausgang: 15-16-18-19-20-22-24 V DC - max. 3500 mA</li> <li>• mit 6 Anschlusssteckern: 3,50 x 1,35   4,75 x 1,75   5,50 x 1,75   6,50 x 1,00   5,50 x 2,10   5,50 x 2,50 mm</li> <li>• kurzschlussicher, mit Überlastschutz, Verpolschutz und LED-Kontrollleuchte</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with cigarette lighter plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 12-13.8 V DC</li> <li>• output: 15-16-18-19-20-22-24 V DC - max. 3500 mA</li> <li>• with 6 plugs: 3.50 x 1.35   4.75 x 1.75   5.50 x 1.75   6.50 x 1.00   5.50 x 2.10   5.50 x 2.50 mm</li> <li>• short circuit proof, with overload and polarity protection and LED power control</li> </ul>	390 g	 <p style="text-align: right;">CE e4</p>
54545	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit KfZ-Stecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 12-13,8 V DC</li> <li>• Ausgang: 15-16-18-19-20 V - 6000 mA   22-24 V - 5000 mA</li> <li>• mit 7 Anschlusssteckern: 3,50 x 1,35   4,75 x 1,75   5,50 x 1,75   6,50 x 1,00   5,50 x 2,10   5,50 x 2,50 6,30 x 3,00 mm</li> <li>• kurzschlussicher, mit Überlastschutz, Verpolschutz und LED-Kontrollleuchte</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with cigarette lighter plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 12-13.8 V DC</li> <li>• output: 15-16-18-19-20 V - 6000 mA   22-24 V - 5000 mA</li> <li>• with 7 plugs: 3.50 x 1.35   4.75 x 1.75   5.50 x 1.75   6.50 x 1.00   5.50 x 2.10   5.50 x 2.50 6.30 x 3.00 mm</li> <li>• short circuit proof, with overload and polarity protection and LED power control</li> </ul>	390 g	 <p style="text-align: right;">CE e11</p>

## Netzteile | Power supplies

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Gewicht weight
 <p>CE e4</p>	54747	<p><b>Stabilisiertes Schaltnetzteil mit KfZ-Stecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 11-16 V DC</li> <li>• Ausgang: 15 - 16 V DC - 8500 mA   18 - 19 V DC - 8000 mA 20 V DC - 7500 mA   22 V DC - 6500 mA   24 V DC - 6000 mA</li> <li>• mit 9 Anschlusssteckern und 2 Dell-Steckern: 2,1 x 5,5   2,5 x 5,5   1,70 x 4,75   3,0 x 6,3   1,4 x 6,5   1,0 x 5,0   1,9 x 5,5 2,50 x 7,60   3,5 x 9,3 mm</li> <li>• kurzschlussicher, mit Überlastschutz, Verpolschutz und LED-Kontrollleuchte</li> </ul> <p><b>Stabilized switching power supply with cigarette lighter plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 11-16 V DC</li> <li>• output: 15 - 16 V DC - 8500 mA   18 - 19 V DC - 8000 mA 20 V DC - 7500 mA   22 V DC - 6500 mA   24 V DC - 6000 mA</li> <li>• mit 9 plugs and 2 Dell plugs: 2.1 x 5.5   2.5 x 5.5   1.70 x 4.75   3.0 x 6.3   1.4 x 6.5   1.0 x 5.0   1.9 x 5.5 2.50 x 7.60   3.5 x 9.3 mm</li> <li>• short circuit proof, with overload and polarity protection and LED power control</li> </ul>	480 g

## Netzteile Zubehör | Power supply accessories

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	53968	<p><b>7 abgewinkelte Ersatzstecker für Netzteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• das Set besteht aus: Klinkenstecker: 2,50 und 3,50 Hohlstecker: 2,35 x 0,75   3,5 x 1,35   4,0 x 1,7   5,0 x 2,1   5,5 x 2,5</li> </ul> <p><b>7 detachable replacement plugs for power supplies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• the set consists of: plug: 2.50 and 3.50 DC plug: 2.35 x 3.5   3.5 x 1.35   4.0 x 1.7   5.0 x 2.1   5.5 x 2.5</li> </ul>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
55778	<p><b>Spannungswandler von 230 V/AC auf 12 V/DC mit Kindersicherung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Zigarettenanzünder-Buchse</li> <li>• 500 mA; 12 W; max 6,0 VA</li> </ul> <p><b>Potential transformer from 230 V/AC to 12 V/DC with child protection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with cigarette lighter socket</li> <li>• 500 mA; 12 W; max 6.0 VA</li> </ul> <p>SPW 500 MAH AC/DC</p>	 <p>The image shows the product packaging and the device itself. The box is blue and white with the text 'Auto-Heim-Netzadapter' and 'WITH CIGARETTE LIGHTER PLUG SOCKET'. The device is a black plastic power adapter with a cigarette lighter socket on the front and a two-prong AC plug on the back. CE and GS certification marks are visible in the bottom right corner.</p>
54749	<p><b>Spannungswandler von 230 V/AC auf 12 V/DC mit Kindersicherung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Zigarettenanzünder-Buchse</li> <li>• 800 mA; 19,8 W; max 9,6 VA</li> </ul> <p><b>Potential transformer from 230 V/AC to 12 V/DC with child protection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with cigarette lighter socket</li> <li>• 800 mA; 19.8 W; max 9.6 VA</li> </ul> <p>SPW 800 MAH AC/DC</p>	 <p>The image shows the product packaging and the device. The box is blue and white with the text 'Auto-Heim-Netzadapter' and 'WITH CIGARETTE LIGHTER PLUG SOCKET'. The device is a black plastic power adapter with a cigarette lighter socket on the front and a two-prong AC plug on the back. A 'new' label is in the top left corner. CE and GS certification marks are visible in the bottom right corner.</p>
20358	<p><b>Spannungswandler von 24 V auf 12 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsspannung: 20-31 V</li> <li>• Ausgangsspannung: 13,8 V</li> <li>• Dauerlast: max. 7 A / 84 W</li> <li>• Maximallast: 10 A</li> <li>• Abmessungen: 110 x 80 x 50 mm</li> <li>• stabilisiert und kurzschlussfest</li> </ul> <p><b>Potential transformer from 24 V to 12 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input voltage: 20-31 V</li> <li>• output voltage: 13.8 V</li> <li>• continous load: 7 A / 84 W</li> <li>• maximum load: 10 A</li> <li>• dimensions: 110 x 80 x 50 mm</li> <li>• stabilized and short circuit save</li> </ul> <p>SPW 24-12 DC/DC</p>	 <p>The image shows a silver metal DC-DC converter with a cigarette lighter socket on the front and a two-prong AC plug on the back. The text 'DC TO DC CONVERTER' is visible on the top surface. CE and GS certification marks are visible in the bottom right corner.</p>

	Bestellnr. order-code	Artikel article
 	54748	<p><b>Spannungswandler von 12 V auf 230 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsspannung: 12 - 13,8 V DC über Zigarettanzünderstecker</li> <li>• Ausgangsspannung: 220 - 240 V AC über Schukobuchse</li> <li>• Leistung: 150 W</li> <li>• Abmessungen: 152 x 94 x 51 mm</li> <li>• modifiziert Sinus mit Ein-/Ausschalter; kurzschlussfest</li> <li>• Sicherheit: Abschaltung bei Batteriespannung unter 10 V und Alarm bei unter 10,5 V</li> </ul> <p><b>Potential transformer from 12 V to 230 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 12 - 13.8 V DC by cigarette lighter plug</li> <li>• output: 220 - 240 V AC by schuko socket</li> <li>• power: 150 W</li> <li>• dimensions: 152 x 94 x 51 mm</li> <li>• modified sine wave with on/off switch; overload protection</li> <li>• safety: input low voltage less than 10 V and alarm less than 10.5 V</li> </ul> <p>SPW 150 W DC/AC</p>
 	54750	<p><b>Spannungswandler von 12 V auf 230 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsspannung: 12 - 13,8 V DC über Schraubterminals</li> <li>• Ausgangsspannung: 220 - 240 V AC über 3 Eurobuchsen</li> <li>• Leistung: 500 W</li> <li>• Abmessungen: 200 x 75 x 40 mm</li> <li>• modifiziert Sinus</li> <li>• mit Ein-/Ausschalter und Lüfter zur Kühlung</li> </ul> <p><b>Potential transformer from 12 V to 230 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input: 12 - 13.8 V DC by screw terminals</li> <li>• output: 220 - 240 V AC by 3 euro sockets</li> <li>• power: 500 W</li> <li>• dimensions: 200 x 75 x 40 mm</li> <li>• modified sine wave</li> <li>• with on/off switch and cooling fan</li> </ul> <p>SPW 500 W DC/AC</p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
20328	<p><b>Stabilisiertes Profi-Netzgerät 2-3 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss: 220 V / 50 Hz</li> <li>• Ausgangsspannung: 13,8 V</li> <li>• Abmessungen: 151 x 104 x 78,2 mm</li> <li>• 3 A max. Belastbarkeit für 3-5 Sekunden; 2 A max. Belastbarkeit bis zu 30 Minuten</li> <li>• Dauerbetrieb bis ca. 6 Std. bei max. 1,3 A</li> </ul> <p><b>Stabilized professional supply unit 2-3 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• main input: 220 V / 50 Hz</li> <li>• DC output: 13.8 V</li> <li>• dimensions: 151 x 104 x 78.2 mm</li> <li>• 3 A max. load for 3-5 seconds; 2 A max. load up to 30 minutes</li> <li>• continuous operation up to 6 hours at max. 1.3 A</li> </ul>	 <p>REGULATED POWER SUPPLY INPUT: 220V AC 50Hz OUTPUT: 13.8V DC 2AMP CONSTANT / 3AMP SURGE FUUSED FOR PROTECTION <b>13.8V 2-3AMP</b> MODEL: NT 35 ART-NUMBER: 25100</p>
20329	<p><b>Stabilisiertes Profi-Netzgerät 3-5 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss: 220 V / 50 Hz</li> <li>• Ausgangsspannung: 13,8 V</li> <li>• Abmessungen: 217 x 140,5 x 110,3 mm</li> <li>• 5 A max. Belastbarkeit für 3-5 Sekunden; 3 A max. Belastbarkeit bis zu 30 Minuten</li> <li>• Dauerbetrieb bis ca. 6 Std. bei max. 1,5 A</li> </ul> <p><b>Stabilized professional supply unit 3-5 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• main input: 220 V / 50 Hz</li> <li>• DC output: 13.8 V</li> <li>• dimensions: 217 x 140.5 x 110.3 mm</li> <li>• 5 A max. load for 3-5 seconds; 3 A max. load up to 30 minutes</li> <li>• continuous operation up to 6 hours at max. 1.5 A</li> </ul>	 <p>REGULATED POWER SUPPLY INPUT: 220V AC 50Hz OUTPUT: 13.8V DC 3AMP CONSTANT / 5AMP SURGE FUUSED FOR PROTECTION CONVERT HOUSE AC CURRENT 220V INTO 13.8 DC <b>13.8V 3-5AMP</b> MODEL: 1035 ART-NUMBER: 23001</p>
20330	<p><b>Stabilisiertes Profi-Netzgerät 6-8 Ampere mit Zigarettensstecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss: 220 V / 50 Hz</li> <li>• Ausgangsspannung: 13,8 V</li> <li>• Abmessungen: 245 x 140,5 x 110,3 mm</li> <li>• 6 A max. Belastbarkeit für 3-5 Sekunden; 8 A max. Belastbarkeit bis zu 30 Minuten</li> <li>• Dauerbetrieb bis ca. 6 Std. bei max. 2,2 A</li> </ul> <p><b>Stabilized professional supply 6-8 Ampere with cigarette lighter plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• main input: 220 V / 50 Hz</li> <li>• DC output: 13.8 V</li> <li>• dimensions: 245 x 140.5 x 110.3 mm</li> <li>• 6 A max. load for 3-5 seconds; 8 A max. load up to 30 minutes</li> <li>• continuous operation up to 6 hours at max. 2.2 A</li> </ul>	 <p>REGULATED POWER SUPPLY INPUT: 220/240V AC 50Hz OUTPUT: 13.8V DC 6AMP CONSTANT / 8AMP SURGE FUUSED FOR PROTECTION OVER VOLT PROTECTION, CONVERT HOUSE AC CURRENT 220/240V INTO 13.8 DC <b>13.8V 6-8AMP</b> HOCHLEISTUNGS-NETZTEIL 1068 ZIG ART-NUMBER: 25079</p>
20331	<p><b>Stabilisiertes Profi-Netzgerät 8-10 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss: 220 V / 50 Hz</li> <li>• Ausgangsspannung: 13,8 V</li> <li>• Abmessungen: 265 x 200 x 122 mm</li> <li>• 10 A max. Belastbarkeit für 3-5 Sekunden; 8 A max. Belastbarkeit bis zu 30 Minuten</li> <li>• Dauerbetrieb bis ca. 6 Std. bei max. 2,7 A</li> </ul> <p><b>Stabilized professional supply unit 8-10 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• main input: 220 V / 50 Hz</li> <li>• DC output: 13.8 V</li> <li>• dimensions: 265 x 200 x 122 mm</li> <li>• 10 A max. load for 3-5 seconds; 8 A max. load up to 30 minutes</li> <li>• continuous operation up to 6 hours at max. 2.7 A</li> </ul>	 <p>REGULATED POWER SUPPLY INPUT: 220V AC 50Hz OUTPUT: 13.8V DC 8AMP CONSTANT / 10AMP SURGE FUUSED FOR PROTECTION CONVERT HOUSE AC CURRENT 220V INTO 13.8 DC <b>13.8V 8-10 AMP</b> MODEL: 1080 ART-NUMBER: 25014</p>



	Bestellnr. order-code	Artikel article
 <p>REGULATED POWER SUPPLY INPUT: 220V AC 50Hz OUTPUT: 13.8V DC 10AMP CONSTANT / 12AMP SURGE FUSED FOR PROTECTION CONVERT HOUSE AC CURRENT 220V INTO 13.8 DC <b>13.8V</b> <b>10-12 AMP</b> MODEL 1012 ART-NUMBER 75013</p>	20332	<p><b>Stabilisiertes Profi-Netzgerät 10-12 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss: 220 V / 50 Hz</li> <li>• Ausgangsspannung: 13,8 V</li> <li>• Abmessungen: 272 x 200 x 123,5 mm</li> <li>• 12 A max. Belastbarkeit für 3-5 Sekunden; 10 A max. Belastbarkeit bis zu 30 Minuten</li> <li>• Dauerbetrieb bis ca. 6 Std. bei max. 2,7 A</li> </ul> <p><b>Stabilized professional supply unit 10-12 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• main input: 220 V / 50 Hz</li> <li>• DC output: 13.8 V</li> <li>• dimensions: 272 x 200 x 123.5 mm</li> <li>• 12 A max. load for 3-5 seconds; 10 A max. load up to 30 minutes</li> <li>• continuous operation up to 6 hours at max. 2.7 A</li> </ul>
 <p>REGULATED POWER SUPPLY INPUT: 220V AC 50Hz OUTPUT: 13.8V DC 20AMP CONSTANT / 22AMP SURGE FUSED FOR PROTECTION CONVERT HOUSE AC CURRENT 220V INTO 13.8 DC <b>13.8V</b> <b>20-22 AMP</b> MODEL 1020 ART-NUMBER 75020</p>	20333	<p><b>Stabilisiertes Profi-Netzgerät 20-22 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss: 220 V / 50 Hz</li> <li>• Ausgangsspannung: 13,8 V</li> <li>• Abmessungen: 315 x 200 x 124,2 mm</li> <li>• 22 A max. Belastbarkeit für 3-5 Sekunden; 20 A max. Belastbarkeit bis zu 30 Minuten</li> <li>• Dauerbetrieb bis ca. 6 Std. bei max. 7,5 A</li> </ul> <p><b>Stabilized professional supply unit 20-22 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• main input: 220 V / 50 Hz</li> <li>• DC output: 13.8 V</li> <li>• dimensions: 315 x 200 x 124.2 mm</li> <li>• 22 A max. load for 3-5 seconds; 20 A max. load up to 30 minutes</li> <li>• continuous operation up to 6 hours at max. 7.5 A</li> </ul>
 <p>6-fach DC Netzgeräte Verteiler-Leiste</p>	20344	<p><b>6-fach DC Netzgeräte Verteiler-Leiste</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Anschluss von max. 6 Verbrauchern an ein Netzteil</li> <li>• max. 20 A Gesamtleistung</li> <li>• Tischmodell, geeignet auch zur Wandmontage mit robustem Metallgehäuse</li> <li>• ideal für Labor, Werkstatt, Heim und Hobby</li> </ul> <p><b>6 RCS. DC power supply sockets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• to connect max. 6 consumers to one power supply</li> <li>• max. 20 A total performance</li> <li>• desktop model, also usable for wall fastening with robust metal housing</li> <li>• ideal for laboratory, workshop etc.</li> </ul>
 <p>Stabilisiertes Labornetzgerät bis zu 10 Ampere</p>	20327	<p><b>Stabilisiertes Labornetzgerät bis zu 10 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzanschluss: 230 V / 50 Hz</li> <li>• Ausgangsleistung: 0-30 V und 0-10 A (stufenlos einstellbar)</li> <li>• Abmessungen: 310 x 135 x 265 mm</li> <li>• Gewicht: 11 kg</li> <li>• Strombegrenzung zum Schutz der Last (kurzschlussfest)</li> <li>• zwei 2 1/2-stellige LED-Anzeigen für Spannung und Strom</li> </ul> <p><b>Stabilized laboratory supply unit up to 10 Ampere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• main input: 230 V / 50 Hz</li> <li>• DC output: 0-30 V and 0-10 A (adjustable continuously)</li> <li>• dimensions: 310 x 135 x 265 mm</li> <li>• weight: 11 kg</li> <li>• current limitation to protect the load (short circuit proof)</li> <li>• two 2 1/2 digit LED displays for voltage and current</li> </ul>



Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article

**Stabilisiertes Labornetzgerät bis zu 3 Ampere mit LCD-Display**

- Netzanschluss: 230 V / 50 Hz
- Ausgangsleistung: 0-30 V und 0-3 A
- Abmessungen: 135 x 160 x 275 mm
- Lasteinstellung: +/- 10 mV
- Restwelligkeit: 1 mV
- eingebaute Strombegrenzung schützt alle Verbraucher vor Überlastung (wird angezeigt)
- 4 Regler (2 x grob, 2 x fein) lassen exakte Einstellungen zu
- kurzschlussfest
- 3 Ausgänge mit Brücke und Erde
- mit Netzkabel 1,60 m

**Stabilized laboratory supply unit up to 3 Ampere with LCD display**

- main input: 230 V / 50 Hz
- DC output: 0-30 V and 0-3 A
- dimensions: 135 x 160 x 275 mm
- load charge: +/- 10 mV
- residual ripple: 1 mV
- internal current limiter protects the user from overload (will be indicated)
- 4 control devices (2 x coarse, 2 x fine) allows exact regulations
- short circuit proof
- 3 outputs with bridge and earth
- incl. power cable 1.60 m

20325

DF 1730 LCD



**Stabilisiertes Labornetzgerät bis zu 3 Ampere mit LED-Display**

- Netzanschluss: 230 V / 50 Hz
- Ausgangsleistung: 0-30 V und 0-3 A
- Abmessungen: 135 x 160 x 275 mm
- Lasteinstellung: +/- 10 mV
- Restwelligkeit: 1 mV
- eingebaute Strombegrenzung schützt alle Verbraucher vor Überlastung (wird angezeigt)
- 4 Regler (2 x grob, 2 x fein) lassen exakte Einstellungen zu
- kurzschlussfest
- 3 Ausgänge mit Brücke und Erde
- separater Ein/Aus-Schalter für Ausgangsbuchsen
- mit LED Kontrolldisplay: Ampereanzeige rote LED | Voltanzeige grüne LED
- Kontroll LED Arbeitsstatus: a) Strombegrenzt (C.C) | b) Spannungsbegrenzt (C.V)
- mit Netzkabel 1,60 m

**Stabilized laboratory supply unit up to 3 Ampere with LED Display**

- main input: 230 V / 50 Hz
- DC output: 0-30 V and 0-3 A
- dimensions: 135 x 160 x 275 mm
- load charge: +/- 10 mV
- residual ripple: 1 mV
- internal current limiter protects the user from overload (will be indicated)
- 4 control devices (2 x coarse, 2 x fine) allows exact regulations
- short circuit proof
- 3 outputs with bridge and earth
- separate on/off switch for output connectors
- with LED control display: ampere range red LED | voltage range green LED
- control LED for operating status: a) current limiting (C.C) | b) voltage limiting (C.V)
- incl. power cable 1.60 m

20319

DF 17132 SB-3A LED

new



# Netzkabel | Power cables

Approbationen | approvals



	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
	51346	-	28346	<b>Eurostecker</b> > <b>abisolierte und verzinnnte Kabelenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>H03VVH2-F2G 0,75 mm<sup>2</sup> 2,5 A 250 V</li> <li>mit allen Approbationen</li> </ul> <b>euro plug &gt; stripped and tinned cable ends</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>H03VVH2-F2G 0.75 mm<sup>2</sup> 2.5 A 250 V</li> <li>with all approvals</li> </ul>	grau   grey	1,50 m
	50085	-	28085	NK 105 S-150	schwarz   black	1,50 m
	50908	-	28908	NK 105 S-250	schwarz   black	2,50 m
	51345	-	28345	NK 105 W-150	weiß   white	1,50 m
	50096	-	-	<b>Eurostecker</b> > <b>abisolierte und verzinnnte Kabelenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ohne Approbation und technische Angaben</li> <li>nicht für den Gebrauch in der EU</li> </ul> <b>euro plug &gt; stripped and tinned cable ends</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>without approval and technical description</li> <li>not to use within EU</li> </ul>	schwarz   black	1,50 m
	51350	-	28350	<b>Eurostecker und Schalter</b> > <b>abisolierte und verzinnnte Kabelenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>H03VVH2-F2G 0,75 mm<sup>2</sup> 2,5 A 250 V</li> <li>mit allen Approbationen</li> </ul> <b>euro plug and switch</b> > <b>stripped and tinned cable ends</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>H03VVH2-F2G 0.75 mm<sup>2</sup> 2.5 A 250 V</li> <li>with all approvals</li> </ul>	schwarz   black	1,50 m
	51349	-	28349	NK 105 SWITCH W-150	weiß   white	1,50 m
	51347	-	28347	<b>Eurostecker</b> > <b>abisolierte und verzinnnte Kabelenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>H03VVH2-F2G 0,75 mm<sup>2</sup> 2,5 A 250 V</li> <li>mit allen Approbationen und Zugentlastung</li> </ul> <b>euro plug</b> > <b>stripped and tinned cable ends</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>H03VVH2-F2G 0.75 mm<sup>2</sup> 2.5 A 250 V</li> <li>with all approvals and strain relief</li> </ul>	grau   grey	1,50 m
	50502	-	28502	NK 105 K S-150	schwarz   black	1,50 m
	50503	-	28503	NK 105 K W-150	weiß   white	1,50 m

Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			<b>Schutzkontaktstecker &gt; 3 lose Kabelenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F3G 0,75 mm<sup>2</sup> 10/16 A 250 V</li> <li>• mit allen Approbationen</li> <li>• Kabelenden mit Aderendhülsen</li> </ul> <b>schuko plug &gt; 3 cable ends</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F3G 0.75 mm<sup>2</sup> 10/16 A 250 V</li> <li>• with all approvals</li> <li>• cable ends with sleeves</li> </ul>			
51348	-	28348	NK 116 G-150	grau   grey	1,50 m	
51327	-	28327	NK 116 S-150	schwarz   black	1,50 m	
51328	-	28328	NK 116 W-150	weiß   white	1,50 m	
			<b>abgewinkelter Schutzkontaktstecker &gt; 3 lose Kabelenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F3G 0,75 mm<sup>2</sup> 10/16 A 250 V</li> <li>• mit allen Approbationen</li> <li>• Kabelenden mit Aderendhülsen</li> </ul> <b>right angled schuko plug &gt; 3 cable ends</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F3G 0.75 mm<sup>2</sup> 10/16 A 250 V</li> <li>• with all approvals</li> <li>• cable ends with sleeves</li> </ul>			
50082	-	27122	NK 103 G-200	grau   grey	2,00 m	
50083	-	27123	NK 103 S-200	schwarz   black	2,00 m	
			<b>Eurostecker &gt; Doppelnutstecker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VVH2-F2G 0.75 mm<sup>2</sup> 2.5 A 250 V</li> <li>• mit allen Approbationen</li> </ul> <b>euro plug &gt; double nut plug</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VVH2-F2G 0.75 mm<sup>2</sup> 2.5 A 250 V</li> <li>• with all approvals</li> </ul>			
50084	37124	27124	NK 104 S-150	schwarz   black	1,50 m	
51322	38322	28322	NK 104 S-180	schwarz   black	1,80 m	
51326	-	28326	NK 104 W-150	weiß   white	1,50 m	
			<b>Eurostecker &gt; Eurokupplung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VVH2-F2 0,75 mm<sup>2</sup> 2,5 A 250 V</li> </ul> <b>euro plug &gt; euro jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VVH2-F2 0,75 mm<sup>2</sup> 2,5 A 250 V</li> </ul>			
51355	-	28355	NK 113 S-200	schwarz   black	2,00 m	
50508	-	27407	NK 113 S-300	schwarz   black	3,00 m	
50510	-	27409	NK 113 S-500	schwarz   black	5,00 m	
51356	-	28356	NK 113 W-200	weiß   white	2,00 m	
50507	-	27406	NK 113 W-300	weiß   white	3,00 m	
50509	-	27408	NK 113 W-500	weiß   white	5,00 m	

# Netzkabel | Power cables

Approbationen | approvals





	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister			
	51331	-	-	Schutzkontaktstecker > Schutzkontaktbuchse • H05VV-F 3G 1,5mm <sup>2</sup> • mit allen Approbationen schuko plug > schuko jack • H05VV-F 3G 1.5mm <sup>2</sup> • with all approvals  NK 117 R-1000	rot   red	10,00 m
	68602 50081	- 34161	69602 27121	AC-Buchse > AC-Stecker • H03VV-F3G 0,75 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V • mit allen Approbationen AC plug > AC jack • H03VV-F3G 0.75 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V • with all approvals  NK 100 S-150 NK 100 S-200	schwarz   black schwarz   black	1,50 m 2,00 m
	68605 50098	- -	69605 27129	Schutzkontaktstecker > IEC 320-C13 Buchse • H03VV-F3G 0,75 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V • mit allen Approbationen schuko plug > IEC 320-C13 jack • H03VV-F3G 0.75 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V • with all approvals  NK 106 S-150 NK 106 S-200	schwarz   black schwarz   black	1,50 m 2,00 m
	68603 50076 68604 50077 50078 51320 51321	- - - - - - -	69603 27116 69604 27117 27118 28320 28321	abgewinkelter Schutzkontaktstecker > IEC 320-C13 Buchse • H03VV-F3G 0,75 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V • mit allen Approbationen right angled schuko plug > IEC 320-C13 jack • H03VV-F3G 0.75 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V • with all approvals  H03VV-F3G 1 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V NK 101 S-250 NK 101 S-500 NK 101 W-500	grau   grey grau   grey schwarz   black schwarz   black schwarz   black schwarz   black weiß   white	1,50 m 2,00 m 1,50 m 2,00 m 2,50 m 5,00 m 5,00 m



Bestellnr.   order-code			Artikel article	Farbe color	Länge length	
Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister				
			<b>abgewinkelter Schutzkontaktstecker</b> > <b>abgewinkelte IEC 320-C13 Buchse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit allen Approbationen</li> </ul> <b>right angled schuko plug</b> > <b>right angled IEC 320-C13 jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with all approvals</li> </ul>			
50079	-	27119	H03VV-F3G 0,75 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V NK 102 G-200	grau   grey	2,00 m	
50080	-	27120	NK 102 S-200	schwarz   black	2,00 m	
<b>new</b> 93119	-	-	H03VV-F3G 1 mm <sup>2</sup> 10/16 A 250 V NK 102 S-500	schwarz   black	5,00 m	
<b>new</b> 93120	-	-	NK 102 W-500	weiß   white	5,00 m	
			<b>Schutzkontaktstecker &gt; IEC 320-C5 Buchse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F3G 0,75 mm<sup>2</sup> 10/16 A 250 V</li> <li>• mit allen Approbationen</li> <li>• z.B. für Compaq Notebooks</li> </ul> <b>schuko plug &gt; IEC 320-C5 jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F3G 0.75 mm<sup>2</sup> 10 A 250 V</li> <li>• with all approvals</li> <li>• e.g. for Compaq notebooks</li> </ul>			
68004	39004	69004	NK 114 S-180	schwarz   black	1,80 m	
			<b>UK-Stecker &gt; IEC-Buchse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F3G 1 mm<sup>2</sup> 5 A mit Sicherung</li> </ul> <b>UK power plug &gt; IEC jack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F3G 1 mm<sup>2</sup> 5 A with fuse</li> </ul>			
51323	-	-	NK 115 S-180 UK	schwarz   black	1,80 m	
			<b>Schutzkontaktstecker &gt; 3 lose Kabelenden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03RT-F</li> <li>• z.B. für Bügeleisen</li> </ul> <b>schuko plug &gt; 3 cable ends</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H03RT-F</li> <li>• e.g. for flat iron</li> </ul>			
50504	-	27403	NK 109-300	silber weiß silver white	3,00 m	











	Bestellnr. order-code	Artikel article
 <p>CE  </p>	<p>51270</p> <p><b>new</b> 93012</p>	<p><b>Netz- und Überspannungsschutz – 230 V / 3520 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schützt Ihre Geräte z.B. vor Spannungsspitzen durch Blitzschlag und Überspannungen</li> <li>• mit Kindersicherung</li> </ul> <p><b>Surge protector – 230 V / 3520 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• saves your devices against peak voltage e.g. through lightning stroke and overvoltage</li> <li>• with child protection</li> </ul> <p>NK PROTECTOR 1</p> <p>NK PROTECTOR 1 SCHALTER mit Schalter   with switch</p>
  <p>CE  </p>	<p>51278</p> <p>51279</p>	<p><b>6-fach Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz – 230 V / 3600 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1,4 m Anschlusskabel, beleuchtetem AN/AUS Schalter und Kontroll LED</li> <li>• Aderquerschnitt 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>• mit Kindersicherung</li> </ul> <p><b>6 power sockets with surge protection – 230 V / 3600 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with 1.4 m connection cable, lighted ON/OFF switch and controll LED</li> <li>• lead cross-section 1.0 mm<sup>2</sup></li> <li>• with child protection</li> </ul> <p>NK PROTECTOR 4-6 SCHWARZ schwarz   black</p> <p>NK PROTECTOR 4-6 WEISS weiß   white</p>
  <p>CE  </p>	<p>68964</p> <p>68853</p>	<p><b>8-fach Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz – 230 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit COAX-Buchsen (TV), Westernbuchse (6P4C z.B. für Telefon, Fax oder Modem) und 8 x Schukosteckmöglichkeiten</li> <li>• mit 1,4 m Anschlusskabel, beleuchtetem AN/AUS Schalter und 2 Kontroll LEDs</li> <li>• Wandmontage möglich; Abmessungen: 150 x 250 x 45 mm</li> <li>• Aderquerschnitt 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>• mit Kindersicherung</li> </ul> <p><b>8 power sockets with surge protection – 230 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with COAX sockets (TV), western sockets (6P4C e.g. for telefon, fax or modem) and 8 x power sockets</li> <li>• with 1.4 m connection cable, lighted ON/OFF switch and 2 controll LEDs</li> <li>• wall mounting possible; dimensions: 150 x 250 x 45 mm</li> <li>• lead cross-section 1.0 mm<sup>2</sup></li> <li>• with child protection</li> </ul> <p>NK PROTECTOR 6 SILBER silber   silver</p> <p>NK PROTECTOR 6 WEISS weiß   white</p>





Bestellnr. order-code	Artikel article	
<p>51280 51281 51282 51318</p>	<p><b>Steckdosenleise mit Überspannungs- und Temperaturschutz - 230 V / 3500 W / 16 A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1,4 m Anschlusskabel, beleuchtetem AN/AUS Schalter und Kontroll LED</li> <li>• robustes Ausführung mit schlagfestem Rahmen</li> <li>• Aderquerschnitt 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>• mit Kindersicherung</li> </ul> <p><b>Power socket with surge and overheat protection - 230 V / 3500 W / 16 A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with 1.4 m connection cable, lighted ON/OFF switch and controll LED</li> <li>• robust housing with shock-restiant frame</li> <li>• lead cross-section 1.0 mm<sup>2</sup></li> <li>• with child protection</li> </ul> <p>NK PROTECTOR 5-4      4-fach   4 sockets                      NK PROTECTOR 5-6      6-fach   6 sockets                      NK PROTECTOR 5-9      9-fach   9 sockets                      NK PROTECTOR 5-10    10-fach   10 sockets</p>	 <p style="text-align: right;">CE GS TÜV</p>
<p>93000 93001 93002</p>	<p><b>Steckdosenleise mit Überspannungs- und Temperaturschutz - 230 V / 3500 W / 16 A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1,4 m Anschlusskabel, beleuchtetem AN/AUS Schalter und Kontroll LED</li> <li>• robustes Ausführung mit schlagfestem Aluminium Rahmen; Wandmontage möglich</li> <li>• Aderquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>• mit Kindersicherung</li> </ul> <p><b>Power socket with surge and overheat protection - 230 V / 3500 W / 16 A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with 1.4 m connection cable, lighted ON/OFF switch and controll LED</li> <li>• robust housing with shock-restiant aluminium frame; wall mounting possible</li> <li>• lead cross-section 1.5 mm<sup>2</sup></li> <li>• with child protection</li> </ul> <p>NK PROTECTOR 7-4 ALUMINIUM    4-fach   4 sockets                      NK PROTECTOR 7-6 ALUMINIUM    6-fach   6 sockets                      NK PROTECTOR 7-8 ALUMINIUM    8-fach   8 sockets</p>	<p><b>new</b></p>  <p style="text-align: right;">CE GS TÜV</p>
<p>68871</p>	<p><b>Master-Slave Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz - 230 V</b>                      Die Hauptsteckdose (Master) schaltet alle anderen Dosen ein (Slave).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1,5 m Anschlusskabel, Regler für die Schaltschwelle (8 W - 70 W) und Kontroll LED</li> <li>• Master: 1 x Schuko Steckmöglichkeit (max. 550 W)</li> <li>• Slave: 3 x Schuko- und 4 x Eurosteckmöglichkeit (max. 1700 W)</li> <li>• mit Kindersicherung</li> </ul> <p><b>Master-Slave AC power sockets with surge protection - 230 V</b>                      The master socket switches the slave sockets automatically.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with 1.4 m connection cable, lighted ON/OFF switch and controll LED</li> <li>• Master: 1 x schuko socket (max. 550 W)</li> <li>• Slave: 3 x schuko and 4 x euro socket (max. 1700 W)</li> <li>• with child protection</li> </ul> <p>NK PROTECTOR 8 MASTER SLAVE    8-fach   8 sockets</p>	 <p style="text-align: right;">CE GS TÜV</p>

# Tisch-Steckdosenleisten | Desktop power sockets



Approbationen | Approvals     

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbe color	Länge length	
 		<b>3-fach Steckdosenleiste mit Kindersicherung</b> • Steckdosen 45° gedreht <b>3 power sockets with child protection</b> • power sockets 45° revolved			
	51294	NK 300-150 CS BR	braun   brown	1,50 m	
	51295	NK 300-150 CS B	schwarz   black	1,50 m	
	51293	NK 300-150 CS W	weiß   white	1,50 m	
	51075	NK 300-300 CS W	weiß   white	3,00 m	
 		mit beleuchtetem Schalter   with illuminated switch <b>NK 300-150 CS B SCHALTER</b> <b>NK 300-150 CS W SCHALTER</b> <b>NK 300-300 CS W SCHALTER</b>			
	51287		schwarz   black	1,50 m	
	51285		weiß   white	1,50 m	
	51083		weiß   white	3,00 m	
   		<b>6-fach Steckdosenleiste mit Kindersicherung</b> • Steckdosen 45° gedreht <b>6 power sockets with child protection</b> • power sockets 45° revolved			
	51296	NK 600-150 CS W	weiß   white	1,50 m	
	51079	NK 600-300 CS W	weiß   white	3,00 m	
	51289	NK 600-150 CS BR SCHALTER	braun   brown	1,50 m	
	51290	NK 600-150 CS B SCHALTER	schwarz   black	1,50 m	
	51288	NK 600-150 CS W SCHALTER	weiß   white	1,50 m	
	51086	NK 600-300 CS W SCHALTER	weiß   white	3,00 m	
					
		93227	<b>7-fach Steckdosenleiste mit Kindersicherung</b> <b>7 power sockets with child protection</b> mit beleuchtetem Schalter   with illuminated switch <b>NK 700-150 W</b>	weiß   white	1,50 m

# Tischsteckdosen & mehrfach Adapter Desktop power sockets & multiple adaptors

Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbe color	Länge length	
51298	<b>8-fach Steckdosenleise mit Kindersicherung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Steckdosen 45° gedreht</li> </ul> <b>8 power sockets with child protection</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>power sockets 45° revolved</li> </ul>	weiß   white	1,50 m	
51291	mit beleuchtetem Schalter   with illuminated switch NK 800-150 CS W SCHALTER	weiß   white	1,50 m	
51001 51002 51000	<b>Euro mehrfach Adapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x Eurobuchse</li> </ul> <b>Euro multiple adaptor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x euro socket</li> </ul>	braun   brown schwarz   black weiß   white	- - -	

## Kindersicherung | Child protection

Bestellnr. order-code	Artikel article	
51044	<b>Kinderschutz für Schuko-Steckdosen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Schiebe-Mechanismus; Inhalt: 5 Stück pro Set</li> </ul> <b>Child protection for schuko sockets</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>with slide mechanism; content: 5 pcs per set</li> </ul>	
51319	<b>Kinderschutz für Schuko-Steckdosen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Dreh-Mechanismus; Inhalt: 5 Stück pro Set</li> </ul> <b>Child protection for schuko sockets</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>with rotary mechanism; content: 5 pcs per set</li> </ul>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
 	51276	<p><b>Analoge 24 Std. Zeitschaltuhr mit LED Kontrolle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V / max. 3500 W</li> <li>• 15 min. Takt über 96 Kipphebel</li> <li>• manuell umschaltbar auf Dauerbetrieb</li> </ul> <p><b>Analog 24h timer with LED controll</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V / max. 3500 W</li> <li>• 15 min. steps by 96 switches</li> <li>• manuell switchable for permanent operation</li> </ul> <p><b>NK ZSU 1 ZEITSCHALTUHR ANALOG</b></p>
 	51277	<p><b>Digitale 7 Tage Zeitschaltuhr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V / 3500 W</li> <li>• 24 Stundenanzeige; 16 Tagesprogramme</li> <li>• inkl. Backup-Akku</li> </ul> <p><b>Digital 7 days timer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V / max. 3500 W</li> <li>• 24h display; 16 day timer programs</li> <li>• incl. back up battery</li> </ul> <p><b>NK ZSU 2 ZEITSCHALTUHR DIGITAL</b></p>
<p><b>new</b></p>  	93256	<p><b>Digitale 7 Tage Zeitschaltuhr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V / 3500 W</li> <li>• 24 Stundenanzeige; 16 Tagesprogramme</li> <li>• inkl. Backup-Akku</li> </ul> <p><b>Digital 7 days timer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V / max. 3500 W</li> <li>• 24h display; 16 day timer programs</li> <li>• incl. back up battery</li> </ul> <p><b>NK ZSU 4 ZEITSCHALTUHR DIGITAL</b></p>
 	51301	<p><b>Digitale 7 Tage Zeitschaltuhr - IP 44 spritzwassergeschützt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V / 3500 W</li> <li>• 24 Stundenanzeige; 16 Tagesprogramme</li> <li>• geeignet für den Außenbereich</li> <li>• inkl. Backup-Akku</li> </ul> <p><b>Digital 7 days timer - IP 44 water protected</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 V / max. 3500 W</li> <li>• 24h display; 16 day timer programs</li> <li>• for outdoor use</li> <li>• incl. back up battery</li> </ul> <p><b>NK ZSU 3 ZEITSCHALTUHR DIGITAL IP44</b></p>

## Gemeinsame Eigenschaften des Funksteckdosen-Systems:

- max. 30 m Reichweite der Fernbedienung
- bis zu 5 verschiedene Schaltgruppen
- 64 Kodierungen / 433 MHz
- mit Kindersicherung
- mit integriertem Codierschalter

## Conterminous features of the remote power socket system:

- max. 30 m range for the remote control
- up to 5 several switching groups
- 64 codes / 433 MHz
- with child protection
- with integrated code switch

Bestellnr. order-code	Artikel article	
68135	<p><b>Funksteckdosen Starterkit – 3 x Steckdose + 1 x Fernbedienung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt max. Schaltleistung von 1000 W</li> <li>• inkl. Batterie für die Fernbedienung (WE 23 A)</li> </ul> <p><b>Remote power socket starter kit – 3 x power socket + 1 x remote control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supports max. power of 1000 W</li> <li>• incl. remote control battery (WE 23 A)</li> </ul> <p>NK FUNK STARTERKIT 3 + FERNBEDIENUNG</p>	
68134	<p><b>Funksteckdosen Starterkit – 1 x Steckdose + 1 x Fernbedienung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt max. Schaltleistung von 1000 W</li> <li>• inkl. Batterie für die Fernbedienung (WE 23 A)</li> </ul> <p><b>Remote power socket starter kit – 1 x power socket + 1 x remote control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supports max. power of 1000 W</li> <li>• incl. remote control battery (WE 23 A)</li> </ul> <p>NK FUNK STARTERKIT 1 + FERNBEDIENUNG</p>	
68136	<p><b>Funksteckdosen Erweiterung – 1 x Steckdose</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unterstützt max. Schaltleistung von 1000 W</li> </ul> <p><b>Remote power socket add on – 1 x power socket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supports max. power of 1000 W</li> </ul> <p>NK FUNK 1x SCHALTER 1000W</p>	
68138	<p><b>Funksteckdosen Erweiterung – 1 x Fernbedienung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Batterie für die Fernbedienung (WE 23 A)</li> </ul> <p><b>Remote power socket add on – 1 x remote control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. remote control battery (WE 23 A)</li> </ul> <p>NK FUNK 1x FERNBEDIENUNG</p>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	11606	<p><b>Exportreisestecker ohne Schutzkragen; 4 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Südeuropa</li> <li>• nur für den Export</li> </ul> <p><b>Export travel plug without protective shroud; 4 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for south europe</li> <li>• only for the export</li> </ul>
	51043	<p><b>4-tlg. Reiseadapter-Set für Geräte mit Eurostecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für: Südeuropa, Amerika, Afrika, Asien, Großbritannien und Hong Kong</li> </ul> <p><b>4 pcs. travel adaptor set for devices with euro plug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for: South Europe, America, Africa, Asia, Great Britan and Hong Kong</li> </ul>
	68884	<p><b>Drehbarer Reiseadapter für Geräte mit Eurostecker - 250 V / 2500 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für: USA, Japan, Mexico, Kanada, China, Australien, Neuseeland, Argentinien, GB, Hong Kong, Irland, Zypern, Kuwait, Italien, Kanaren, Chile, Kuba, Indien, Südafrika, Nepal</li> </ul> <p><b>Turnable travel adaptor for devices with euro plug - 250 V / 2500 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for: USA, Japan, Mexico, Canada, China, Australia, New Zealand, Argentina, GB, Hong Kong, Ireland, Cyprus, Kuwait, Italia, Canaries, Chile, Cuba, India, South Africa, Nepal</li> </ul>
<p><b>new</b></p> 	68730	<p><b>Netz-Reiseadapter mit gummierter Oberfläche und Kindersicherung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erkennt automatisch 110 V oder 230 V und zeigt dieses über LED an</li> <li>• integrierte 6 A Sicherung und Überspannungsschutz gegen Spannungsspitze</li> <li>• geeignet für z.B: GB, Hong Kong, Schweiz, China, Australien, Deutschland, Frankreich, Italien, USA</li> </ul> <p><b>Power travel adaptor with rubber coated skin and child protection</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatic 110 V or 230 V indicator with LED</li> <li>• with built in 6 A fuse and surge protector againt voltage peaks.</li> <li>• suitable for e.g.: GB, Hong Kong, Swiss, China, Australia, Germany, France, Italia, USA</li> </ul>



Bestellnr. order-code	Artikel article	
68731	<p>Reiseadapter für Geräte mit Schuko-Stecker - 250 V / max. 2500 W / 16 A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für z.B.: GB, Hong Kong, Schweiz, China, Australien, Italien, USA</li> </ul> <p>Travel adaptor for devices with schuko plug - 250 V / max. 2500 W / 16 A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for e.g.: GB, Hong Kong, Swiss, China, Australia, Italia, USA</li> </ul> <p>NK SET 4 REISEADAPTER</p>	<p><b>new</b></p> 
68732	<p>Reiseadapter für Geräte mit Schuko-Stecker - 250 V / max. 2500 W / 16 A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für z.B.: GB, Hong Kong, Schweiz, China, Australien, Frankreich, Italien, USA</li> </ul> <p>Travel adaptor for devices with schuko plug - 250 V / max. 2500 W / 16 A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for e.g.: GB, Hong Kong, Swiss, China, Australia, France, Italia, USA</li> </ul> <p>NK SET 5 REISEADAPTER</p>	<p><b>new</b></p> 
93255	<p>Reiseadapter für Geräte mit Euro-Stecker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für z.B.: GB, Hong Kong, Schottland, Wales, Irland</li> </ul> <p>Travel adaptor for devices with euro plug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for e.g.: GB, Hong Kong, Scotland, Wales, Ireland</li> </ul> <p>NK SET UK</p>	<p><b>new</b></p> 

	Bestellnr. order-code	Artikel article			Bestellnr. order-code	Artikel article
	11262	SKS 01	AC-Netzgerätestecker mit Knickschutz und Zugentlastung <b>AC male plug</b> with strain relief and pull relief		11260 12955	AC-Netzeinbaugerätestecker mit 4,1 mm Lötanschluss <b>AC panel mounting plug</b> with 4.1 mm solder tag EKS 01 EKS 01 VDE
	11264	SKB 01	AC-Gerätekupplung mit Knickschutz und Zugentlastung <b>AC female plug</b> with strain relief and pull relief		11261	AC-Netzeinbaugerätestecker mit Sicherungshalter (exkl. Sicherung) mit 4,8 mm Lötanschluss <b>AC panel mounting plug</b> with fuse holder (excl. fuse) with 4.8 mm solder tag EKS 01 S VDE
	11448	SKBW 01	abgewinkelte AC-Gerätekupplung mit Knickschutz und Zugentlastung <b>right angled AC female plug</b> with strain relief and pull relief		11263	AC-Einbaugerätebuchse mit 4,8 mm Lötanschluss <b>AC panel mounting socket</b> with 4.8 mm solder tag EKB 01
	51284	NK 5 WEISS	Schnurschalter – max. 250 V/2 A geeignet für Flachkabel <b>Cord power switch – max. 250 V/2 A</b> for flat cable	<b>new</b> 	93130	AC-Einbaugerätebuchse mit 6,3 mm Lötanschluss, Schraub- befestigung und VDE Kennzeichnung <b>AC panel mounting socket</b> with 6.3 mm solder tag, screw mounting and VDE approval EKB 01 VDE II
	51025 51024	NK 1 NK 1	Eurostecker gemäß EN 50075 ist der Verkauf dieses Artikels an Privatkunden innerhalb der EU untersagt. <b>Euro plug</b> According to EN 50075 it isn't allowed to sell his item to private customers inside EU.		51029 51028	Schutzkontaktstecker <b>Schuko plug</b> NK 3 NK 3
	51027 51026	NK 2 NK 2	Eurokupplung gemäß EN 50075 ist der Verkauf dieses Artikels an Privatkunden innerhalb der EU untersagt. <b>Euro jack</b> According to EN 50075 it isn't allowed to sell his item to private customers inside EU.		51031 51030	Schutzkontaktkupplung <b>Schuko jack</b> NK 4 NK 4
			schwarz   black weiß   white			schwarz   black weiß   white
			schwarz   black weiß   white			schwarz   black weiß   white

**tecxus™**

Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article

**LED Taschenlampe mit 1 W Luxeon I Chip**

Luxeon Taschenlampen vereinen die Langlebigkeit und Sparsamkeit der LED-Technologie mit der Ausleuchtung einer Halogentaschenlampe.

- inkl. Nylon- Gürteltasche, Handschlaufe, Fahrradhalterung und 3 tecxus-Batterien LR 03 AAA
- Lichtausbeute: 25-30 Lumen; 10 x heller als Standard LEDs
- Leuchtdauer: ca. 6 Std. Dauerbetrieb
- Lebensdauer: 100.000 Std.
- Material: hochwertiges Flugzeugaluminium, wasserdicht
- Gewicht|Abmessungen: 145 g (inkl. Batterien) | 39 x 135 mm

**LED torch with 1 W Luxeon I chip**

Luxeon torches unite the longevity and economy of LED technology with the illumination of halogen torches.

- incl. nylon bum bag, holding strap, bike clamp and 3 pcs. tecxus batteries LR 03 AAA
- light output: 25-30 lumens; 10 x brighter than standard LEDs
- burntime: approx. 6 hrs. continuous operation
- service life: 100,000 hrs.
- material: high-quality aerospace aluminium, waterproof
- weight|dimensions: 145 g (incl. batteries) | 39 x 135 mm

30123

tecxus LUXEON bike light 1W



**LED Taschenlampe mit 1 W Luxeon I Chip**

Luxeon Taschenlampen vereinen die Langlebigkeit und Sparsamkeit der LED-Technologie mit der Ausleuchtung einer Halogentaschenlampe.

- inkl. Nylon- Gürteltasche, Handschlaufe und 2 tecxus-Batterien CR 123 A
- Lichtausbeute: 25-30 Lumen; 10 x heller als Standard LEDs
- Leuchtdauer: ca. 8 Std. Dauerbetrieb
- Lebensdauer: 100.000 Std.
- Material: hochwertiges Flugzeugaluminium, wasserdicht
- Gewicht|Abmessungen: 160 g (inkl. Batterien) | 35,5 x 147 mm

**LED torch with 1 W Luxeon I chip**

Luxeon torches unite the longevity and economy of LED technology with the illumination of halogen torches.

- incl. nylon bum bag, holding strap and 2 pcs. tecxus batteries CR 123 A
- light output: 25-30 lumens; 10 x brighter than standard LEDs
- burntime: approx. 8 hrs. continuous operation
- service life: 100,000 hrs.
- material: high-quality aerospace aluminium, waterproof
- weight|dimensions: 160 g (incl. batteries) | 35.5 x 147 mm

30122

tecxus LUXEON power light 1W



**LED Taschenlampe mit Luxeon Rebel Chip**

Die neue tecxus rebel ist ausgestattet mit der neuesten SMD-Power-LED Technologie der Marke Luxeon und ist 4 fach fokussierbar mit einer Leuchtweite von über 600 m.

- inkl. Handschlaufe und 3 tecxus-Batterien LR 03 AAA
- Lichtausbeute: 100 Lumen; 3 x heller als herkömmliche 1 W LEDs
- Ausleuchtung: 100 % besser als bei herkömmlichen Lampen
- Leuchtdauer: ca. 10 Std. Dauerbetrieb
- Lebensdauer: 50 x länger als Standard LEDs
- Energieverbrauch: 80 % geringer als bei herkömmlichen Leuchtmitteln
- Gewicht |Abmessungen: 109 g inkl. Batterien | 29 x 103 mm

**LED torch with Luxeon rebel chip**

The new tecxus rebel light is fitted with the new SMD power LED technology from the brand Luxeon, with 4 focus and a longer illuminates distance than 600 m.

- incl. holding strap and 3 pcs. tecxus batteries LR 03 AAA
- light output: 100 lumens; 3 x brighter than common 1 W LEDs
- illumination: 100 % better than common lights
- burntime: approx. 10 hrs. continuous operation
- service life: 50 x longevity than common LEDs
- energy consumption: 80 % less energy consumption than standard lights
- weight | dimensions: 109 g (incl. batteries) | 29 x 103 mm

30113


tecxus LUXEON rebel light

new







	Bestellnr. order-code	Artikel article
<p><b>new</b></p> 	46814	<p><b>6-tlg. Taschenlampen Display</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taschenlampen in 3 verschiedenen Farben: rot, gelb, blau</li> <li>• Typ: Stablampe</li> <li>• Display Abmessungen: 191 x 62 mm</li> <li>• Display Gewicht: 71,1 g</li> <li>• Spannung: 2,5 V</li> <li>• Strom: 0,5 A</li> <li>• Lichtstärke: 160 Lux</li> <li>• Glühlampe: Vakuum</li> <li>• Batterien: 2 x Mono „D“ (nicht im Lieferumfang)</li> </ul> <p><b>6 pcs. torch display</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• torches in 3 different colors: red, yellow, blue</li> <li>• type: stick torch</li> <li>• display dimensions: 191 x 62 mm</li> <li>• display weight: 71.1 g</li> <li>• voltage: 2.5 V</li> <li>• current: 0.5 A</li> <li>• luminosity: 160 Lux</li> <li>• lamp: vacuum</li> <li>• batteries: 2 x Mono „D“ (not incl. in delivery)</li> </ul> <p>PANASONIC TASCHENLAMPEN SET 6 DISPLAY</p>

# Flashlights





	Bestellnr. order-code	Artikel article
	30110	<p><b>LED Taschenlampe mit 5 UHB LEDs und praktischer Gürteltasche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumausführung - Spritzwasser und Druckbelastungen geschütztes Gehäuse</li> <li>• Lebensdauer der LEDs über 80.000 Std.</li> <li>• über 20 Stunden Dauerbetrieb mit Lithium-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)</li> </ul> <p><b>LED torch with 5 UHB LEDs and practical outdoor holster</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium version - waterproof and shock proof housing</li> <li>• lifetime of the LEDs over 80.000 hours</li> <li>• over 20 hours duration of continuously lighting with lithium batteries (not included)</li> </ul> <p>LED FLASHLIGHT 1 WEIB</p>





Bestellnr. order-code	Artikel article	
54019	<p><b>Laserpointer im Kugelschreiberformat mit Taschenclip</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse 2 Laser; gem. IEC 60825-1:1997</li> <li>• Wellenlänge: 650-660 nm; max output: &lt;1 mW</li> <li>• Farbe: schwarz; Abmessungen: 138 x 15 mm; inkl. 2 x Micro „AAA“ Batterien</li> </ul> <p><b>Laserpointer – pen-shape and –size with pocket clip</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• class 2 Laser; IEC 60825-1:1997</li> <li>• wave length: 650-660 nm; max. output: &lt;1 mW</li> <li>• color: black; dimensions: 138 x 15 mm; incl. 2 x Micro „AAA“ batteries</li> </ul> <p><b>LASERPOINTER 302 KUGELSCHREIBER</b></p>	
54071 54178	<p><b>Laserpointer als Schlüsselanhänger mit Etui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hochwertige Metallausführung mit Anhänger und Karabiner; inkl. 3 x LR 44</li> <li>• Klasse 2 Laser; gem. IEC 60825-1:1997</li> <li>• Wellenlänge: 650-660 nm; max output: &lt;1 mW</li> </ul> <p><b>Laserpointer as key-chain with case</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high quality metall version with pendant and carabine; incl. 3 x LR 44</li> <li>• class 2 Laser; IEC 60825-1:1997</li> <li>• wave length: 650-660 nm; max. output: &lt;1 mW</li> </ul> <p><b>LASERPOINTER 333</b>  <b>LASERPOINTER 333-5</b> mit 5 verschiedenen Motiven   with 5 different motives</p>	
54971	<p><b>Laserpointer 3in1 als Schlüsselanhänger mit Etui</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hochwertige Metallausführung mit Anhänger und Karabiner; inkl. 4 x LR 44</li> <li>• Bedienelemente: Taster: Laserpointer; Umschalter: Power LED weiß/UV aktiv (zur Geldscheinprüfung)</li> <li>• Klasse 2 Laser; gem. IEC 60825-1:1997</li> <li>• Wellenlänge: 650-660 nm; max output: &lt;1 mW</li> </ul> <p><b>Laserpointer 3in1 as key-chain with case</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high quality metall version with pendant and carabine; incl. 4 x LR 44</li> <li>• control elements: push-button: laserpointer; switch: power LED white / UV active (for bank note inspection)</li> <li>• class 2 Laser; IEC 60825-1:1997</li> <li>• wave length: 650-660 nm; max. output: &lt;1 mW</li> </ul> <p><b>LED LASERPOINTER 3 in 1 key chain</b></p>	

# Powerlamps, Flashsticks & Headlights

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	30114	<p><b>LED-Powerlamp als Schlüsselanhänger mit 1 weißen UHB LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hochwertiges Kunststoffgehäuse mit Metallrahmen und Anhänger</li> <li>• über 20 Stunden Dauerbetrieb</li> <li>• inkl. Batterien (2 x CR 2016)</li> </ul> <p><b>LED powerlamp as key fob with 1 white UHB LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high quality plastic version with metal frame and fob</li> <li>• over 20 hours duration of continuously lighting</li> <li>• incl. batteries (2 x CR 2016)</li> </ul> <p><b>LED POWERLAMP UFO WEIB</b></p>
	30115	<p><b>LED-Powerlamp als Schlüsselanhänger mit 1 weißen UHB LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollmetallgehäuse</li> <li>• über 20 Stunden Dauerbetrieb</li> <li>• inkl. Batterien (3 x AG 13)</li> </ul> <p><b>LED powerlamp as key fob with 1 white UHB LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high quality full metall version</li> <li>• over 20 hours duration of continuously lighting</li> <li>• incl. batteries (3 x AG 13)</li> </ul> <p><b>LED POWERLAMP WEIB mit Linse</b></p>
	30120	<p><b>tecxus Flashstick - Powerlamp &amp; Acrylstab</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hochwertige Metallausführung mit Schlüsselband und 125 mm Acrylstab</li> <li>• inkl. Batterien (3 x LR 44)</li> <li>• LED: blau</li> <li>• Funktionen: 1. schnelles Blinken   2. langsames Blinken   3. Dauerlicht</li> </ul> <p><b>tecxus flashstick - powerlamp with plexiglas stick</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high quality metall version with necklace and 125 mm plexiglas stick</li> <li>• incl. batteries (3 x LR 44)</li> <li>• LED: blue</li> <li>• features: 1. fast flashing   2. slow flashing   3. continuous light</li> </ul> <p><b>flashstick tecxus SB</b></p>
	30099	<p><b>LED-Headlight mit 4 Nichia UHB LED's</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extrem leichte Kopfleuchte (nur 65 g inkl. Batterie) mit einstellbarem Leuchtkopf bis 90°</li> <li>• handfreie Beleuchtung; spritzwassergeschützt</li> <li>• mehr als 60 Std. Licht mit einer lithium Batterie</li> <li>• inkl. Batterie (1 x CR 123)</li> </ul> <p><b>LED headlight with 4 Nichia UHB LED's</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extremely light weight (65 g incl. battery only) with adjustable lamp body up to 90°</li> <li>• handsfree lighting; water protected</li> <li>• over 60 hours duration of continuously lighting with one lithium battery</li> <li>• incl. battery (1 x CR 123)</li> </ul> <p><b>LED Headlight mit 4 UHB LED's</b></p>



Bestellnr. order-code	Artikel article	Peak wavelength p(nm)TYP.i <sub>F</sub> = 20 mA	luminous intensity I <sub>v</sub> (mcd) TYP.i <sub>F</sub> = 20 mA	Abstrahlwinkel viewing angle degress	
	<b>3,0 mm standard Leuchtdiode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sperrspannung: 5 V</li> <li>• Durchlassspannung: 2,2 V</li> <li>• Kragen ø 3,9 mm</li> </ul> <b>3.0 mm standard LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reverse voltage: 5 V</li> <li>• forward voltage: 2.2 V</li> <li>• flange ø 3.9 mm</li> </ul>				
30002	LED 3 mm gelb 25° gelb   yellow	585 nm	9,0 mcd	25°	Linse   lense: diffused
30003	LED 3 mm grün 40° grün   green	565 nm	12,0 mcd	40°	
30001	LED 3 mm rot 40° rot   red	700 nm	3,2 mcd	40°	
	<b>3,0 mm klar superhell Leuchtdiode</b> <b>3.0 mm ultra high bright LED</b>				
30004	LED 3 mm/240 KS rot   red	660 nm	240 mcd	10°	 Linse   lense: water clear
30068	LED 3 mm/2000 KS blau   blue	470 nm	2000 mcd	20°	
30066	LED 3 mm/2000 KS weiß   white	-	2000 mcd	22°	
30092	LED 3 mm/4500 KS weiß   white	-	4500 mcd	25°	
	<b>3,0 mm klar superhell Leuchtdiode</b> <b>3.0 mm ultra high bright LED</b>				
30082	LED 3 mm/2700 KS blau   blue	470 nm	2760 mcd	15°	 Linse   lense: water clear
30015	LED 3 mm/5500 KS weiß   white	-	5520 mcd	25°	
30075	LED 3 mm/9200 KS grün   green	525 nm	9200 mcd	15°	
	<b>5,0 mm standard Leuchtdiode</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sperrspannung: 5 V</li> <li>• Durchlassspannung: 2,2 V</li> </ul> <b>5.0 mm standard LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reverse voltage: 5 V</li> <li>• forward voltage: 2.2 V</li> </ul>				
30011	LED 5 mm gelb 25° gelb   yellow	585 nm	20,0 mcd	25°	Linse   lense: diffused
30012	LED 5 mm grün 25° grün   green	565 nm	20,0 mcd	25°	
30010	LED 5 mm rot 25° rot   red	700 nm	4,0 mcd	25°	

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Peak wavelength p(nm)TYP.i <sub>F</sub> = 20 mA	luminous intensity I <sub>v</sub> (mcd) TYP.i <sub>F</sub> = 20 mA	Abstrahlwinkel viewing angle degress
		<b>5,0 mm klar superhell Leuchtdiode</b> <b>5.0 mm ultra high bright LED</b>			
	30017	LED 5 mm/2000 KS gelb   yellow	590 nm	2000 mcd	22°
	30005	LED 5 mm/450 KS rot   red	660 nm	450 mcd	8°
	30016	LED 5 mm/2400 KS rot   red	630 nm	2400 mcd	22°
	30070	LED 5 mm/4000 KS rot   red	660 nm	4000 mcd	30°
	30071	LED 5 mm/10000 KS rot   red	640 nm	10000 mcd	30°
	30020	LED 5 mm/2500 KS blau   blue	470 nm	2500 mcd	15°
	30078	LED 5 mm/5000 KS blau   blue	470 nm	5000 mcd	15°
	30091	LED 5 mm/12000 KS grün   green	525 nm	12000 mcd	15°
	30074	LED 5 mm/2000 KS weiß   white	-	2000 mcd	20°
	30067	LED 5 mm/5000 KS weiß   white	-	5000 mcd	20°
	30077	LED 5 mm/12000 KS weiß   white	-	12000 mcd	15°
	30109	LED 5 mm/20000 KS weiß   white	-	20000 mcd	15°
	30302	LED 5 mm/20000 KS warm weiß warm white	-	20000 mcd	15°
	Linse   lense: water clear				
		<b>5,0 mm klar superhell Leuchtdiode</b> <b>5.0 mm ultra high bright LED</b>			
	30108	LED 5 mm/22000 KS weiß   white	-	22000 mcd	20°
	30073	LED 5 mm/5000 KS blau   blue	470 nm	5000 mcd	15°
Linse   lense: water clear					
	30007	<b>5,0 mm dual color Leuchtdiode</b> • Sperrspannung: 5 V • Durchlassspannung: 2,1 / 2,2 V <b>5.0 mm dual color LED</b> • reverse voltage: 5 V • forward voltage: 2.1 / 2.2 V LED 5 mm DUAL rot-grün red green	640/565 nm	7,0/5,0 mcd	30°
Linse   lense: diffused					
	30000	<b>5,0 mm blinkende Leuchtdiode</b> • Blinkfrequenz: 1,5-2,5 f(HZ) • Betriebsspannung: min: 4,75 V / typ: 5 V / max: 5,25 V <b>5.0 mm blinking LED</b> • blinking frequency: 1.5-2.5 f(HZ) • operating voltage: min: 4.75 V / typ: 5 V / max: 5.25 V LED 5 mm BLINK rot   red	640 nm	7 mcd	-
Linse   lense: diffused					

Bestellnr. order-code	Artikel article	
30014	<p>Zum Testen und Selektieren von standard oder Low-Current LEDs auf Funktion, Helligkeit und Polarität. Ideal für Wareneingang, Warenprüfung, Labor, Fertigung und im Hobbybereich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsspannung: 9 V</li> <li>• LED-Prüfstrom (IF): 2,5/5/10/15 und 20 mA</li> <li>• Abmessungen: 80 x 61 x 22 mm</li> <li>• für max. 12 LEDs, mit Batteriekontrollanzeige (Batterie nicht im Lieferumfang)</li> </ul> <p>For testing and selecting standard or low current LEDs of function, brightness and polarity. Ideal use for components inspection, laboratory, production and hobby.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• working voltage: 9 V</li> <li>• LED testing current (IF): 2.5/5/10/15 and 20 mA</li> <li>• dimensions: 80 x 61 x 22 mm</li> <li>• for max. 12 LEDs, with battery control display (battery not included)</li> </ul>	 <p>The image shows a compact, rectangular LED tester. It has a white top surface with a black panel containing a red power switch, a small red LED indicator, and a digital display. Several test leads with colored tips (yellow, red, green, blue) are plugged into the top. The text 'LED - Tester' is printed on the front panel.</p>
30030 30031	<p><b>LED Innenreflektor glanzchrom ohne LED</b> <b>LED inner reflector bright chrome without LED</b></p> <p>LED I 3 für   for 3 mm LEDs LED I 5 für   for 5 mm LEDs</p>	 <p>The image shows a cylindrical, chrome-plated LED inner reflector. It has a threaded section on one end and a smooth, flared section on the other.</p>
30032 30033	<p><b>LED Aussenreflektor glanzchrom ohne LED</b> <b>LED outer reflector bright chrome without LED</b></p> <p>LED A 3 für   for 3 mm LEDs LED A 5 für   for 5 mm LEDs</p>	 <p>The image shows a cylindrical, chrome-plated LED outer reflector. It has a threaded section on one end and a smooth, flared section on the other, similar to the inner reflector but with a different profile.</p>
30065	<p><b>LED Reflektor glanzchrom ohne LED</b> • spezielle Linsenoptik 5 mm <b>LED reflector bright chrome without LED</b> • special lens optic 5 mm</p> <p>LED L 5 spez. Linsenoptik für 5 mm LED</p>	 <p>The image shows a cylindrical, chrome-plated LED reflector with a lens. It has a threaded section on one end and a smooth, flared section on the other, with a lens mounted on the flared end.</p>
30028 30029	<p><b>Montageclips</b> <b>Mounting clips</b></p> <p>LED MC 3 für   for 3 mm LEDs LED MC 5 für   for 5 mm LEDs</p>	 <p>The image shows several black plastic mounting clips of different sizes, designed to hold LEDs in place.</p>

## Vorteile gegenüber Halogenlampen:



- geringere Wärmeentwicklung
- sehr hohe Energie-Effizienz
- sehr geringer Stromverbrauch
- sehr hohe Lebensdauer (bis zu 100.000 h)

## Formidable advantage:

- low generation of heat
- high energy efficiency
- low current consumption
- up to 100.000 h operating time

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Lichtstärke luminous intensity	Farbtemperatur color temperature	Wellenlänge peak wave length			
	30083	<b>MR16 mit 18 superhellen LEDs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 50 mm</li> <li>• Sockel: GX 5,3</li> <li>• Betriebsspannung: 12 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: 1,5 W</li> <li>• Spannungssicher bis: 14 V</li> </ul>	100 Lux   10 Lumen	6000 K	-			
		<b>MR16 with 18 super bright LEDs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: 50 mm</li> <li>• socket: GX 5.3</li> <li>• voltage: 12 V</li> <li>• power input: 1.5 W</li> <li>• peak voltage: 14 V</li> </ul>						
<p>Für den Betrieb empfehlen wir den speziell entwickelten LED-Transformator SET 20 LED auf Seite 296. For the operation of this LED spotlight we suggest the specially developed LED transformator SET 20 LED on page 296.</p>								
	30136	<b>MR16 mit 24 superhellen LEDs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 50 mm</li> <li>• Sockel: GX 5,3</li> <li>• Betriebsspannung: 12 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: 1,8 W</li> <li>• Spannungssicher bis: 14 V</li> </ul>	250 Lux   23 Lumen	-	470 nm			
		<b>MR16 with 24 super bright LEDs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: 50 mm</li> <li>• socket: GX 5.3</li> <li>• voltage: 12 V</li> <li>• power input: 1.8 W</li> <li>• peak voltage: 14 V</li> </ul>						
		LED SPL MR16 blau   blue				100 Lux   10 Lumen	-	590 nm
		LED SPL MR16 gelb   yellow				240 Lux   22 Lumen	-	525 nm
		LED SPL MR16 grün   green				100 Lux   10 Lumen	-	630 nm
		LED SPL MR16 rot   red				250 Lux   23 Lumen	6000 K	-
		LED SPL MR16 weiß   white				200 Lux   19 Lumen	2700 K	-
<p>Für den Betrieb empfehlen wir den speziell entwickelten LED-Transformator SET 20 LED auf Seite 296. For the operation of this LED spotlight we suggest the specially developed LED transformator SET 20 LED on page 296.</p>								
	30179	<b>E14 mit 24 superhellen LEDs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 50 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 230 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: 1,8 W</li> </ul>	350 Lux   33 Lumen	-	470 nm			
		<b>E14 with 24 super bright LEDs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: 50 mm</li> <li>• voltage: 230 V</li> <li>• power input: 1.8 W</li> </ul>						
		LED SPL E14 blau   blue				150 Lux   14 Lumen	-	590 nm
		LED SPL E14 gelb   yellow				240 Lux   22 Lumen	-	525 nm
		LED SPL E14 grün   green				150 Lux   14 Lumen	-	630 nm
		LED SPL E14 rot   red				300 Lux   28 Lumen	6000 K	-
		LED SPL E14 weiß   white				200 Lux   19 Lumen	2700 K	-



Bestellnr. order-code	Artikel article	Lichtstärke luminous intensity	Farbtemperatur color temperature	Wellenlänge peak wave length	
30130	<p><b>E27 mit 18 superhellen LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 50 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 230 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: 1,5 W</li> </ul> <p><b>E27 with 18 super bright LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: 50 mm</li> <li>• voltage: 230 V</li> <li>• power input: 1.5 W</li> </ul> <p>LED SPL E27    weiß   white</p>	200 Lux   18 Lumen	6000 K	-	
30151	<p><b>E27 mit 24 superhellen LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 50 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 230 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: 1,8 W</li> </ul> <p><b>E27 with 24 super bright LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: 50 mm</li> <li>• voltage: 230 V</li> <li>• power input: 1.8 W</li> </ul> <p>LED SPL E27    blau   blue</p>	350 Lux   33 Lumen	-	470 nm	
30177	LED SPL E27    gelb   yellow	150 Lux   14 Lumen	-	590 nm	
30178	LED SPL E27    grün   green	240 Lux   22 Lumen	-	525 nm	
30176	LED SPL E27    rot   red	150 Lux   14 Lumen	-	630 nm	
30149	LED SPL E27    weiß   white	300 Lux   28 Lumen	6000 K	-	
30255	LED SPL E27    warm weiß   warm white	200 Lux   19 Lumen	2700 K	-	
30125	<p><b>GU10 mit 18 superhellen LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 50 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 230 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: 1,5 W</li> </ul> <p><b>GU10 with 18 super bright LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: 50 mm</li> <li>• voltage: 230 V</li> <li>• power input: 1.5 W</li> </ul> <p>LED SPL GU10    weiß   white</p>	100 Lux   10 Lumen	6000 K	-	
30150	<p><b>GU10 mit 24 superhellen LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 50 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 230 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: 1,8 W</li> </ul> <p><b>GU10 with 24 super bright LEDs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: 50 mm</li> <li>• voltage: 230 V</li> <li>• power input: 1.8 W</li> </ul> <p>LED SPL GU10    blau   blue</p>	350 Lux   33 Lumen	-	470 nm	
30174	LED SPL GU10    gelb   yellow	150 Lux   14 Lumen	-	590 nm	
30175	LED SPL GU10    grün   green	240 Lux   22 Lumen	-	525 nm	
30173	LED SPL GU10    rot   red	150 Lux   14 Lumen	-	630 nm	
30148	LED SPL GU10    weiß   white	300 Lux   28 Lumen	6000 K	-	
30256	LED SPL GU10    warm weiß   warm white	200 Lux   19 Lumen	2700 K	-	

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Gehäuse housing
		<p><b>LED Deckenaufbauleuchte für den Wohnbereich bestückt mit 7 weiß leuchtenden UHB LEDs</b>                      Geringe Wärmeentwicklung und eine sehr lange Lebensdauer zeichnen diese Strahler in neuester LED Technologie aus. Sehr gut geeignet für die Montage in Möbeln und Holzverkleidungen. Betrieben werden diese LED Leuchtmittel mit dem speziellen LED Transformator „SET 15 LED“ (30147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aussenmaß: ø 64 mm</li> <li>• Aufbauhöhe: 20 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 12 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> </ul> <p><b>LED built-up illuminator for the home area with 7 white luminous UHB LEDs</b>                      Longevity and low evolution of heat are the advantage of recent LED technology. This parts can be use inside of furnitures or for wainscots. Please only use this part together with our special LED transformer „SET 15 LED“ (30147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: ø 64 mm</li> <li>• height: 20 mm</li> <li>• voltage: 12 V</li> <li>• power input: ca. 1 W</li> </ul>	
	30144	LED Downlight A CR 7 LEDs	Chrom   chrome
	30145	LED Downlight A CR-M 7 LEDs	Chrom matt   chrome matt
	30146	LED Downlight A ME 7 LEDs	Messing   brass
		<p><b>LED Deckeneinbauleuchte für den Wohnbereich bestückt mit 7 weiß leuchtenden UHB LEDs</b>                      Geringe Wärmeentwicklung und eine sehr lange Lebensdauer zeichnen diese Strahler in neuester LED Technologie aus. Sehr gut geeignet für die Montage in Möbeln und Holzverkleidungen. Betrieben werden diese LED Leuchtmittel mit dem speziellen LED Transformator „SET 15 LED“ (30147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbautiefe: 17 mm</li> <li>• Einbaumaß: ø 48 mm</li> <li>• Aussenmaß: ø 60 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 12 V</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 1 W</li> </ul> <p><b>LED built-in illuminator for the home area with 7 white luminous UHB LEDs</b>                      Longevity and low evolution of heat are the advantage of recent LED technology. This parts can be use inside of furnitures or for wainscots. Please only use this part together with our special LED transformer „SET 15 LED“ (30147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mounting depth: 17 mm</li> <li>• mounting diameter: ø 48 mm</li> <li>• diameter: ø 60 mm</li> <li>• voltage: 12 V</li> <li>• power input: ca. 1 W</li> </ul>	
	30141	LED Downlight E CR 7 LEDs	Chrom   chrome
	30142	LED Downlight E CR-M 7 LEDs	Chrom matt   chrome matt
	30143	LED Downlight E ME 7 LEDs	Messing   brass



Bestellnr. order-code	Artikel article	Gehäuse housing	
30241	<p><b>LED Deckenaufbauleuchte für den Wohnbereich bestückt mit einer weißen 1 W Luxeon Chip LED</b>                      Geringer Stromverbrauch und eine sehr lange Lebensdauer zeichnen diese Strahler in neuester LED Technologie aus. Ideal als Unterbauleuchte in Möbeln oder Hängeschränken. Betrieben werden diese LED Leuchtmittel mit dem speziellen LED Transformator „SET 1-6 LED“ (30243).  <b>ACHTUNG:</b> Diese Leuchtmittel dürfen ausschließlich an Transformatoren mit DC 350 mA betrieben werden!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Schutzglas mit Streuscheibe und 2 m Anschlusskabel</li> <li>• Abmessungen: 98 x 98 x 38 mm</li> <li>• Abstrahlwinkel: 22° (flood)</li> </ul> <p><b>LED built-up illuminator for the home area with one white 1 W Luxeon chip LED</b>                      Longevity and really low current consumption are the advantages of this illuminators of the newest technology. Perfect use as under cabinet light for furnitures. Please only use this part together with our special LED transformer „SET 1-6 LED“ (30243).  <b>ATTENTION:</b> This unit is to be used only with transformers of DC 350 mA!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. safety glass with diffused optic and 2m connection cable</li> <li>• dimensions: 98 x 98 x 38 mm</li> <li>• viewing angle: 22° (flood)</li> </ul>	Edelstahl gebürstet stainless steel brushed	
30260 30261 30262	<p><b>LED Deckeneinbauleuchte für den Wohnbereich bestückt mit einer weißen LED G4 Stiftsockellampe</b>                      Geringe Wärmeentwicklung und eine sehr lange Lebensdauer zeichnen diese Strahler in neuester LED-Technologie aus. Sehr gut geeignet für die Montage in Möbeln und Holzverkleidungen oder zur Erstellung eines „Sternenhimmels“. Betrieben werden diese LED-Leuchten mit dem speziellen LED-Transformator „SET 15 LED“ (30147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einbautiefe: 35 mm</li> <li>• Einbaudurchmesser: ø 35 mm</li> <li>• Aussendurchmesser: ø 50 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 12 V DC</li> <li>• Leistungsaufnahme: ca. 0,3 W</li> </ul> <p><b>LED built-in illuminator for the home area with one white 1 W Luxeon chip LED</b>                      Longevity and low evolution of heat are the advantage of recent LED technology. Very nice inside of furnitures, wainscots or for construction of a „starry sky“. Please only use this part together with our special LED transformer „SET 15 LED“ (30147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mounting depth: 35 mm</li> <li>• mounting diameter: ø 35 mm</li> <li>• outer diameter: ø 50 mm</li> <li>• voltage: 12 V DC</li> <li>• power input: approx. 0.3 W</li> </ul>	Chrom   chrome Chrom matt   chrome matt Messing   brass	

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Gehäuse housing
	<p>30236 30235</p> <p>30239 30238</p>	<p><b>LED Deckeneinbauleuchte für den Wohnbereich bestückt mit einer weißen 1 W Luxeon-Chip-LED</b> Der geringe Stromverbrauch und eine sehr lange Lebensdauer zeichnen diese Strahler der neuesten Technologie aus. Ersatz für „MR11“ bzw. „MR16“ Halogenleuchtmittel. Betrieben werden diese LED-Leuchtmittel mit dem speziellen LED-Transformator „SET 1-6 LED“ (30243). <b>ACHTUNG:</b> Diese Leuchtmittel dürfen ausschließlich an Transformatoren mit DC 350 mA betrieben werden!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Schutzglas mit Streuscheibe und 2 m Anschlusskabel</li> <li>Einbautiefe: min. 40 mm</li> </ul> <p><b>LED built-in illuminator for the home area with one white 1 W Luxeon chip LED</b> Longevity and really low current consumption are the advantages of this illuminators of the newest generation. This devices replace „MR11“ or „MR16“ halogen bulbs. Please only use this part together with our special LED transformer „SET 1-6 LED“ (30243) only. <b>ATTENTION:</b> This unit is to be use only with transformers of DC 350mA!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. safety glass with diffused optic and 2m connection cable</li> <li>mounting depth: min. 40 mm</li> </ul> <p>erstzt MR11, außen ø 35 mm, Einbaumaß: ø 30 mm <b>replace MR11</b> outer ø 35 mm; mounting diameter: ø 30 mm <b>LED Downlight 35 ODF 1W 22° diffused</b> <b>LED Downlight 35 OWC 1W 11° klar   clear</b></p> <p>erstzt MR16 - außen ø 50 mm, Einbaumaß ø 35 mm <b>replace MR16</b> - outer ø 50 mm, mounting diameter ø 35 mm <b>LED Downlight 50 ODF 1W 22° diffused</b> <b>LED Downlight 50 OWC 1W 11° klar   clear</b></p>	<p>Chrom matt   chrome matt Chrom matt   chrome matt</p> <p>Chrom matt   chrome matt Chrom matt   chrome matt</p>
	<p>30237</p> <p>30240</p>	<p><b>LED Deckeneinbauleuchte-Set für den Wohnbereich bestückt mit je einer weißen 1 W Luxeon-Chip-LED</b> Der geringe Stromverbrauch und eine sehr lange Lebensdauer zeichnen diese Strahler der neuesten Technologie aus. Ersatz für „MR11“ bzw. „MR16“ Halogenleuchtmittel. <b>ACHTUNG:</b> Diese Leuchtmittel dürfen ausschließlich an Transformatoren mit DC 350 mA betrieben werden!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Das Set besteht aus: 3 x 1 W LED Leuchten, ein LED-Transformator und 2 m Anschlusskabel</li> <li>Schutzglas mit Streuscheibe</li> </ul> <p><b>LED built-in illuminator set for the home area with one white 1 W Luxeon chip LED each</b> Longevity and really low current consumption are the advantages of this illuminators of the newest generation. This devices replace „MR11“ or „MR16“ halogen bulbs. <b>ATTENTION:</b> This unit is to be use only with transformers of DC 350mA!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>the set consists of: 3 x 1 W LED luxeon built in illuminator, LED transformer and 2 m connection cable</li> <li>incl. safety glass with diffused optic</li> </ul> <p>erstzt MR11   <b>replace MR11</b> außen ø 65 mm; Einbaumaß: 40 mm; Einbautiefe: 40 mm outer ø 65 mm; mounting ø 40 mm; mounting depth: 40 mm <b>LED Downlight 35 KIT 3x1W ODF Chip 22° diffused</b></p> <p>erstzt MR16   <b>replace MR16</b> außen ø 79 mm; Einbaumaß: 50 mm; Einbautiefe: 45 mm outer ø 79 mm; mounting ø 50 mm; mounting depth: 45 mm <b>LED Downlight 50 KIT 3x1W ODF Chip 22° diffused</b></p>	<p>Chrom matt   chrome matt</p> <p>Chrom matt   chrome matt</p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	Gehäuse housing	
30250	<p><b>LED-Bodeneinbauleuchte bestückt mit einer 1 W Luxeon-Chip-LED</b></p> <p>Der geringe Stromverbrauch und eine sehr lange Lebensdauer zeichnen diese LED-Strahler der neuesten Technologie aus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsspannung: 230V AC.</li> <li>• Aussendurchmesser: 62 mm</li> <li>• Einbaudurchmesser: ø 38 mm</li> <li>• Einbautiefe: min. 90 mm</li> <li>• Abstrahlwinkel: 11° (spot)</li> <li>• wetterfestes Gehäuse, Schutzklasse: IP65</li> <li>• Schutzglas mit klarer Optik</li> <li>• 25 cm Anschlusskabel mit offenen Kabelenden</li> <li>• inkl. Bodeneinbauhülse</li> </ul> <p><b>LED ground light with one 1W Luxeon chip LED</b></p> <p>Longevity and really low current consumption are the advantages of this illuminators of the newest generation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• operating voltage: 230V AC</li> <li>• incl. 1W LED luxeon illuminator</li> <li>• outer diameter: 62 mm</li> <li>• mounting dimension: ø 38 mm</li> <li>• mounting depth: 90 mm</li> <li>• angle of reflected beam: 11° (spot)</li> <li>• housing weatherproofed: IP65</li> <li>• safety glass in water clear optic</li> <li>• 25 cm open wire connecting cable</li> <li>• incl. ground mounting sleeve</li> </ul>	Chrom matt   chrome matt	
30254	<p><b>LED-Bodeneinbauleuchte bestückt mit 15 LEDs im blue star design</b></p> <p>Der Hingucker in Ihrem Wohnbereich oder im Aussenbereich ist diese LED-Bodeneinbauleuchte. Ideal zur Gestaltung von Einfahrten und Zuwegungen. Der geringe Stromverbrauch und eine sehr lange Lebensdauer zeichnen diese LED-Strahler aus. Betrieben werden diese LED Leuchtmittel mit dem speziellen LED Transformator „SET 15 LED“ (30147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsspannung: 12 V DC</li> <li>• Aussendurchmesser: 85 mm</li> <li>• Einbaudurchmesser: ø 61 mm</li> <li>• Einbautiefe: min. 40 mm</li> <li>• wetterfestes Gehäuse, Schutzklasse IP65</li> <li>• 2m Anschlusskabel „plug and play Verbindungen“</li> </ul> <p><b>LED ground light with 15 LEDs in blue star design</b></p> <p>Lead ground light and eye-catcher for your exterior area and also for living-quarters. Perfect design of gateways and doorways. Longevity and really low current consumption are the advantages of this illuminators. Please only use this part together with our special LED transformer „SET 15 LED“ (30147).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• operating voltage: 12 V DC</li> <li>• outer diameter: 85 mm</li> <li>• mounting dimension: ø 61 mm</li> <li>• mounting depth: 40 mm</li> <li>• housing weatherproofed IP65</li> <li>• 2 m connection cable with „plug and play“ connection</li> </ul>	Aluminium   aluminium	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
		<p><b>LED-Stiftsockellampe mit G4 Sockel (12 V)</b> bestehen nicht nur durch ihre hohe Lebensdauer und ihren geringen Stromverbrauch, sondern ersetzen sogar Standardleuchtmittel mit ca. 5 W Leistung; spannungssicher bis: 18 V DC. Betrieben werden diese LED Leuchtmittel mit dem speziellen LED Transformator „SET 15 LED“.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchmesser: 11,2 mm</li> <li>• Länge: 23,5 mm (Pinabstand: 5,3 mm)</li> </ul> <p><b>LED bulb capsule with G4 socket (12 V)</b> win over not only by their longevity and very low consumption of electricity, this device can replace standard bulbs of 5 W power; peak voltage:18 V DC. Please only use this part together with our special LED transformer „SET 15 LED“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diameter: 11.2 mm</li> <li>• length: 23.5 mm (pin distance: 5.3 mm)</li> </ul>
	30246	LED G4 5W blau 12V AC/DC      blau   blue
	30248	LED G4 5W gelb 12V AC/DC      gelb   yellow
	30249	LED G4 5W grün 12V AC/DC      grün   green
	30247	LED G4 5W rot 12V AC/DC      rot   red
	<b>new</b> 30263	LED G4 5W warm weiß 12V AC/DC      warm weiß   warm white
	30245	LED G4 5W weiß 12V AC/DC      weiß   white
		<p><b>LED-Transformator 15 W für 6 LED Ein- bzw. Aufbauleuchten</b> Einfache „Plug and Play“ Montage über Niedervolt-Schnellverbinder; robustes Kunststoffgehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• primär: 230 V AC / 15 V A / 50 Hz</li> <li>• sekundär: 12 V DC / 10 V A DC</li> <li>• Mindestlast: 0,3 W</li> </ul> <p><b>LED-transformer 15 W for 6 LED built-in and built-up illuminators</b> „Plug and play“, very easy assembling with low voltage connector; robust plastic housing</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• primary: 230 V AC / 15 V A / 50 Hz</li> <li>• secondary: 12 V DC / 10 V A</li> <li>• minimum load: 0.3 W</li> </ul>
	30147	SET 15 LED    12V DC
		<p><b>LED-Transformator für bis zu 6 Luxeon LED-Einbauleuchten (ø 87 x 20 mm)</b> Einfache „Plug and Play“ Montage über Niedervolt-Schnellverbinder; robustes Kunststoffgehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• primär: 230 V mit 400 mm Netzanschluss (blankes Ende)</li> <li>• sekundär: 12 V mit 220 mm Verteileranschluss</li> </ul> <p><b>LED transformer for up to 6 Luxeon LED built in illuminators (ø 87 x 20 mm)</b> „Plug and play“, very easy assembling with low voltage connector; robust plastic housing</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• primary: 230 V with 400 mm power cable (open end)</li> <li>• secondary: 12 V with 220 mm connecting box</li> </ul>
	30243	SET 1-6 LED    350mA DC
		<p><b>LED-Transformator 20 W für den Betrieb von LED-Strahlern (1 W und 3 W)</b> 7 Ausgangsspannungen für viele Anschlussmöglichkeiten (110 x 52 x 22 mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsspannung: 230 / 240 V; 50 / 60 Hz</li> <li>• Ausgangsspannung/Leistung: 4 V / 5 W - 5 V / 6 W - 6 V / 7 W - 8 V / 10 W - 10 V / 12 W - 12 V / 14 W - 24 V / 20 W</li> <li>• Ausgangsstrom: 350 mA - max. 8 LEDs der 1 W Serie 700 mA - max. 16 LEDs der 1 W Serie parallel   max. 4 - 3 W Serie</li> <li>• vierfach gesichert: thermisch, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf</li> </ul> <p><b>LED-transformer 20 W for the operation of LED-spot lights (1 W and 3 W)</b> 7 output voltages for a wide range of connection possibilities (110 x 52 x 22 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• input voltage: 230 / 240 V; 50 / 60 Hz</li> <li>• output voltage / capacity: 4 V / 5 W - 5 V / 6 W - 6 V / 7 W - 8 V / 10 W - 10 V / 12 W - 12 V / 14 W - 24 V / 20 W</li> <li>• output current: 350 mA - max. 8 LEDs of 1 W series 700 mA - max. 16 LEDs of 1 W series parallel   max. 4 - 3 W series</li> <li>• quadruple saved: thermal, short-circuit, overload, no-load operation</li> </ul>
	9229	SET 20 LED

## Die Alternative zur Niedervoltbeleuchtung!

Diese Halogenlampen können direkt an 230 V/AC betrieben werden, ein extra Transformator ist nicht erforderlich!

## The alternative to low-voltage lighting!

These halogen lamps can be operated with 230 V/AC directly, an additional transformer isn't necessary!

Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbtemperatur color temperature	Leistung power	Strahler spotlight	Lebensdauer (h) life time (hrs)	
	<b>Halogen Reflektorlampe mit Schutzglas; ø 50 mm</b> • Sockel JDR E27 <b>Dichroic reflector halogen lamp with safety glass; ø 50 mm</b> • socket JDR E27					
9123	HAL JDR 35	2725 K	35 W	Flood	3000	
9124	HAL JDR 50	2925 K	50 W	Flood	3000	
9125	HAL JDR 75	3050 K	75 W	Flood	3000	
9166	2er Blister   2 pcs. blister HAL JDR 35 SB	2725 K	35 W	Flood	2000	
9167	HAL JDR 50 SB	2925 K	50 W	Flood	2000	
9168	HAL JDR 75 SB	3050 K	75 W	Flood	2000	CE
	<b>Halogen Reflektorlampe mit Schutzglas; ø 50 mm</b> • Sockel GU10 <b>Dichroic reflector halogen lamp with safety glass; ø 50 mm</b> • socket GU10					
9126	HAL GU 10 35	2725 K	35 W	Flood	3000	
9127	HAL GU 10 50	2925 K	50 W	Flood	3000	
9128	HAL GU 10 75	3050 K	75 W	Flood	2000	
9169	2er Blister   2 pcs. blister HAL GU 10 35 SB	2725 K	35 W	Flood	3000	
9170	HAL GU 10 50 SB	2925 K	50 W	Flood	3000	
9171	HAL GU 10 75 SB	3050 K	75 W	Flood	2000	CE
	<b>Halogen Reflektorlampe mit Schutzglas</b> • Sockel E27 <b>Dichroic reflector halogen lamp with safety glass</b> • socket E27					
9142	Sicherheitsglas PAR 20; ø 65 mm safety glass PAR 20; ø 65 mm HAL PAR 20-50	2800 K	50 W	Flood	1500	
9143	HAL PAR 20-75	2800 K	75 W	Flood	1500	
9144	HAL PAR 20-100	2800 K	100 W	Flood	1500	
9145	Sicherheitsglas PAR 30; ø 95 mm safety glass PAR 30; ø 95 mm HAL PAR 30-50	2800 K	50 W	Flood	1500	
9146	HAL PAR 30-75	2800 K	75 W	Flood	1500	
9147	HAL PAR 30-100	2800 K	100 W	Flood	1500	



# Halogenlampen | Halogen lamps

Die folgenden Halogenlampen haben eine Betriebsspannung von **12 V**.  
The following halogen lamps have an operating voltage of **12 V**.

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbtemperatur color temperature	Leistung power	Strahler spotlight	Lebensdauer (h) life time (hrs)	
 CE		<b>Halogen Spiegellampe mit Schutzglas; ø 35 mm</b> • Sockel MR11 <b>Dichroic halogen bulb with safety glass; ø 35 mm</b> • socket MR11					
	9120	HAL MR11 20-12 S	2650 K	20 W	12° Spot	2500	
	9119	HAL MR11 20-36 S	2650 K	20 W	36° Flood	2500	
	9122	HAL MR11 35-12 S	2925 K	35 W	12° Spot	2500	
	9121	HAL MR11 35-36 S	2925 K	35 W	36° Flood	2500	
	9148	<b>3er Blister   3 pcs. blister</b> HAL MR11 20-36 S SB	2650 K	20 W	36° Flood	2500	
	9149	HAL MR11 35-36 S SB	2925 K	35 W	36° Flood	2500	
	 CE		<b>Halogen Spiegellampe ohne Schutzglas; ø 50 mm</b> • Sockel MR16 <b>Dichroic halogen bulb without safety glass; ø 50 mm</b> • socket MR16				
		9100	HAL MR16 20-12	2800 K	20 W	12° Spot	2000
		9099	HAL MR16 20-36	2800 K	20 W	36° Flood	2000
9102		HAL MR16 35-12	2925 K	35 W	12° Spot	2000	
9101		HAL MR16 35-36	2925 K	35 W	36° Flood	2000	
 CE			<b>Halogen Spiegellampe mit Schutzglas; ø 50 mm</b> • Sockel MR16 <b>Dichroic halogen bulb with safety glass; ø 50 mm</b> • socket MR16				
	9106	HAL MR16 20-12 S	2800 K	20 W	12° Spot	2000	
	9105	HAL MR16 20-36 S	2800 K	20 W	36° Flood	2000	
	9108	HAL MR16 35-12 S	2925 K	35 W	12° Spot	2000	
	9107	HAL MR16 35-36 S	2925 K	35 W	36° Flood	2000	
	9110	HAL MR16 50-12 S	3050 K	50 W	12° Spot	2000	
	9109	HAL MR16 50-36 S	3050 K	50 W	36° Flood	2000	
	9150	<b>3er Blister   3 pcs. blister</b> HAL MR16 20-36 S SB	2800 K	20 W	36° Flood	2000	
	9151	HAL MR16 35-36 S SB	2925 K	35 W	36° Flood	2000	
	9152	HAL MR16 50-36 S SB	3050 K	50 W	36° Flood	2000	



Die folgenden Halogenlampen haben eine Betriebsspannung von **12 V**.


The following halogen lamps have an operating voltage of **12 V**.

Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbtemperatur color temperature	Leistung power	Strahler spotlight	Lebensdauer (h) life time (hrs)	
	<b>Farbige Halogen Spiegellampe mit Schutzglas; ø 50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sockel MR16</li> </ul> <b>Colored dichroic halogen bulb with safety glass; ø 50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• socket MR16</li> </ul>					
9138	HAL MR16 20-36 S	blau   blue	20 W	36° Flood	2000	
9139	HAL MR16 20-36 S	grün   green	20 W	36° Flood	2000	
9136	HAL MR16 20-36 S	rot   red	20 W	36° Flood	2000	
9137	HAL MR16 20-36 S	gelb   yellow	20 W	36° Flood	2000	
	<b>Halogen Stiftsockellampe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sockel G 4</li> <li>• Abmessungen: 9 x 30 mm</li> </ul> <b>Halogen bulb capsule</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• socket G 4</li> <li>• dimensions: 9 x 30 mm</li> </ul>					
9114	HAL G 4 05	2800 K	5 W	-	2000	
9093	HAL G 4 10	2800 K	10 W	-	2000	
9094	HAL G 4 20	2800 K	20 W	-	2000	
9153	6er Blister   6 pcs. blister HAL G 4 05 SB	2800 K	5 W	-	2000	
9154	HAL G 4 10 SB	2800 K	10 W	-	2000	
9155	HAL G 4 20 SB	2800 K	20 W	-	2000	
	<b>Halogen Stiftsockellampe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sockel GY 6,35</li> <li>• Abmessungen: 11 x 42 mm</li> </ul> <b>Halogen bulb capsule</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• socket GY 6,35</li> <li>• dimensions: 11 x 42 mm</li> </ul>					
9095	HAL GY 6,35 20	2800 K	20 W	-	2000	
9096	HAL GY 6,35 35	2800 K	35 W	-	2000	
9097	HAL GY 6,35 50	2800 K	50 W	-	2000	
9098	HAL GY 6,35 75	2800 K	75 W	-	2000	
9156	6er Blister   6 pcs. blister HAL GY 6,35 20 SB	2800 K	20 W	-	2000	
9157	HAL GY 6,35 35 SB	2800 K	35 W	-	2000	
9158	HAL GY 6,35 50 SB	2800 K	50 W	-	2000	

# Halogenlampen | Halogen lamps

Die folgenden Halogenlampen haben eine Betriebsspannung von **230 V/AC**.


The following halogen lamps have an operating voltage of **230 V/AC**.

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbtemperatur color temperature	Leistung power	Länge length	Lebensdauer (h) life time (hrs)	
		<b>Halogenstäbe</b> • Sockel R7S <b>Linear halogen lamps</b> • socket R7S					
	9085	HAL 78-100	2800 K	100 W	78 mm	1000	
	9086	HAL 78-150	2800 K	150 W	78 mm	1000	
	9087	HAL 118-150	2800 K	150 W	118 mm	1000	
	9088	HAL 118-200	2800 K	200 W	118 mm	1000	
	9089	HAL 118-300	2850 K	300 W	118 mm	1000	
	9090	HAL 118-500	2850 K	500 W	118 mm	1000	
	9091	HAL 189-1000	2850 K	1000 W	189 mm	1000	
	9092	HAL 254-1500	2900 K	1500 W	254 mm	1000	
			<b>3er Blister   3 pcs. blister</b> HAL 78-100 SB HAL 78-150 SB HAL 118-150 SB HAL 118-200 SB HAL 118-300 SB HAL 118-500 SB				
	9160	HAL 78-100 SB	2800 K	100 W	78 mm	1000	
	9161	HAL 78-150 SB	2800 K	150 W	78 mm	1000	
	9162	HAL 118-150 SB	2800 K	150 W	118 mm	1000	
	9163	HAL 118-200 SB	2800 K	200 W	118 mm	1000	
	9164	HAL 118-300 SB	2850 K	300 W	118 mm	1000	
	9165	HAL 118-500 SB	2850 K	500 W	118 mm	1000	



Die folgenden G9 Halogennetzspannungslampen sind kaum größer als eine 12 V Stiftsockellampe, können aber ohne Transformator an 230 V/AC betrieben werden.

The following G9 halogen supply voltage lamps aren't much bigger than 12 V bulb capsules, but they can be operated at 230 V/AC without transformer.

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbtemperatur color temperature	Leistung (W) power (W)		Lebensdauer (h) life time (hrs)	
		<b>Halogen Netzspannungslampe</b> • Sockel G9 <b>Halogen supply voltage lamp</b> • socket G9					
	9172	HAL G 9 25 K	2900 K	25 W	klar   clear	2500	
	9173	HAL G 9 40 K	2900 K	40 W	klar   clear	2500	
	9174	HAL G 9 60 K	2900 K	60 W	klar   clear	2500	
	9175	HAL G 9 75 K	2900 K	75 W	klar   clear	2000	
	9176	HAL G 9 25 M	2900 K	25 W	matt   frosted	2500	
	9177	HAL G 9 40 M	2900 K	40 W	matt   frosted	2500	
	9178	HAL G 9 60 M	2900 K	60 W	matt   frosted	2500	
	9179	HAL G 9 75 M	2900 K	75 W	matt   frosted	2000	

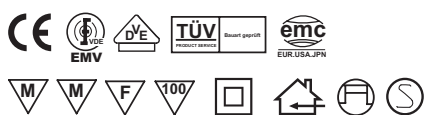


# Halogenlampen-Fassungen | Sockets for halogen lamps

Bestellnr. order-code	Artikel article	Spannung voltage	Material material	Kabel cable	Kabellänge cable length	ø mm ø mm	
9130	HAL F UNIVERSAL	12 V	Keramik   ceramic	Silikon   silicone	15 cm	17	 
9133	HAL F G 4 MINI	12 V	Plastik   plastic	Silikon   silicone	15 cm	9	 
9132	HAL F G 4	12 V	Keramik   ceramic	Silikon   silicone	15 cm	17	 
9131	HAL F GX 5.3	12 V	Keramik   ceramic	Silikon   silicone	15 cm	18 x 17	 
9129	HAL F GY 6.35	12 V	Keramik   ceramic	Silikon   silicone	15 cm	17	 
9134	HAL F GU 10	230 V	Keramik   ceramic	Silikon   silicone	15 cm	27,5	 
9181	HAL F G 9	230 V	Keramik   ceramic	Silikon   silicone	14 cm	22	  
9182	HAL F JDR (E 27)	230 V	Keramik   ceramic	Silikon   silicone	15 cm	41 x 47	  

# Elektronische Halogentransformatoren & Starter

## Electronic transformers for LV halogen lamps & Starter













### Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer

- primär: 230 V AC / 50 Hz
- sekundär: 11,5 V AC
- mit Überlade- und Temperaturschutz
- kurzschlussicher

### Dimmable with phase dimmer

- primary: 230 V AC / 50 Hz
- secondary: 11.5 V AC
- with overload and temperature protection
- short circuit proof

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Abmessungen dimensions
 	9234	<b>Leistung: 20-60 W</b> • für 12 V Halogenlampen <b>Power: 20-60 W</b> • for 12 V halogen lamps SET 60 LV 60 VA	102 x 40 x 20 mm
 	9235	<b>Leistung: 35-110 W</b> • für 12 V Halogenlampen <b>Power: 35-110 W</b> • for 12 V halogen lamps SET 110 LV 110 VA	125 x 42 x 20 mm
 	9236	<b>Leistung: 60-150 W</b> • für 12 V Halogenlampen <b>Power: 60-150 W</b> • for 12 V halogen lamps SET 150 LS 60 LV 150 VA	153 x 42 x 32 mm
 	9620	<b>Leistung: 50-210 W</b> • für 12 V Halogenlampen <b>Power: 50-210 W</b> • for 12 V halogen lamps SET 210 LS 210 VA	160 x 46 x 31 mm
	Bestellnr. order-code	Artikel article	Leistung Power
 54000	54000	<b>Starter für Leuchtstofflampen</b> • Spannungsbereich: 220-240 V <b>Starter for luminescent lamps</b> • voltage: 220-240 V Elektronischer Starter   electronic starter W-SOFORT STARTER	4-125 W
 54018	54018	Standard Starter   standard starter W-STARTER	4-65 W/80 W

## Verpackung:

- Lose Ware: 100 Stück / Industrieverpackung
- Blister Ware: 10 Stück / SB-Verpackung

## Packaging:

- bulk: 100 pcs. / industry packaging
- blister: 10 pcs. / blister packaging

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Spannung voltage	Strom current	Leistung power	
Lose bulk	Blister blister					
		<b>Kleinstlampen</b> • Sockel E5,5; 6 x 15 mm <b>Subminiatur lamp</b> • socket E5.5; 6 x 15 mm				
9518	9294	L-5501	1,5 V	0,10 A	0,15 W	
9519	9295	L-5502	3,5 V	0,12 A	0,70 W	
9520	9296	L-5505	6,0 V	0,80 A	0,48 W	
		<b>Kleinstlampen</b> • Sockel E5,5; 4,7 x 15 mm <b>Subminiatur lamp</b> • socket E5.5; 4.7 x 15 mm				
9414	9000	L-5506	6,0 V	0,05 A	0,30 W	
9523	9297	L-5507	6,0 V	0,15 A	0,90 W	
9415	9079	L-5512	12,0 V	0,05 A	0,60 W	
9521	9299	L-5513	12,0 V	0,08 A	1,00 W	
9524	9300	L-5514	12,0 V	0,15 A	1,80 W	
9526	9303	L-5517	14,0 V	0,04 A	0,56 W	
9527	9304	L-5518	16,0 V	0,04 A	0,64 W	
9528	9305	L-5519	19,0 V	0,04 A	0,76 W	
9416	9080	L-5524	24,0 V	0,05 A	1,20 W	
		<b>Miniaturlampe mit Linse</b> • Steckfassung; 4,8 x 16 mm <b>Miniatur lamp with lens</b> • flange base; 4.8 x 16 mm				
9514	9285	L-5100	1,50 V	0,06 A	0,09 W	
		<b>Miniaturlampe mit Linse</b> • Sockel E5,5; 4,8 x 16 mm <b>Miniatur lamp with lens</b> • socket E5.5; 4.8 x 16 mm				
9515	9291	L-5200	1,50 V	0,08 A	0,12 W	
		<b>Miniaturlampe</b> • Sockel MG5,7S; 5,7 x 15,8 x mm <b>Miniatur lamp</b> • socket MG5,7S; 5.7 x 15.3 mm				
9516	9292	L-5300	12,0 V	0,04 A	0,48 W	
9517	9293	L-5301	24,0 V	0,05 A	1,20 W	
		<b>Bajonettsockellampe</b> • Sockel BA 7s; 6,8 x 20 mm <b>Bajonett base lamp</b> • socket BA7s; 6.8 x 20 mm				
9610	9464	L-3366	6,0 V	0,05 A	0,30 W	
9614	9468	L-3372	24,0 V	0,10 A	2,40 W	

## Verpackung:

- Lose Ware: 100 Stück / Industrieverpackung
- Blister Ware: 10 Stück / SB-Verpackung

## Packaging:

- bulk: 100 pcs. / industry packaging
- blister: 10 pcs. / blister packaging

	Bestellnr.   order-code			Spannung voltage	Strom current	Leistung power
	Lose bulk	Blister blister	Artikel article			
			<b>Glassockellampe</b> • Sockel W2x4,6d; 5 x 20 mm <b>Wedgebase lamp</b> • socket W2x4,6d; 5 x 20 mm			
	9363	9054	L-2306	6,0 V	0,030 A	0,20 W
	9364	9055	L-2307	6,0 V	0,080 A	0,50 W
	9367	9058	L-2305	6,0 V	0,170 A	1,00 W
	9615	9469	L-2323	12,0 V	0,100 A	1,20 W
	9365	9056	L-2322	12,0 V	0,030 A	0,40 W
	9368	9059	L-2321	12,0 V	0,085 A	1,00 W
	9616	9470	L-2324	14,0 V	0,080 A	1,10 W
	9366	9057	L-2342	24,0 V	0,030 A	0,70 W
	9369	9060	L-2341	24,0 V	0,040 A	1,00 W
	9471	L-2325	28,0 V	0,040 A	1,10 W	
			<b>Glassockellampe</b> • Sockel W2,1x9d; 10 x 28 mm <b>Wedgebase lamp</b> • socket W2,1x9d; 10 x 28 mm			
	9370	9061	L-2501	6,0 V	0,033 A	2,00 W
	9371	9062	L-2506	12,0 V	0,010 A	1,20 W
	9372	9063	L-2521	12,0 V	0,170 A	2,00 W
	9501	9258	L-2504	12,0 V	0,040 A	5,00 W
			<b>Röhrenlampe</b> • Sockel E10; 10 x 28 mm <b>Tubular lamp</b> • socket E10; 10 x 28 mm			
	9530	9309	L-3445	4,0 V	0,100 A	0,40 W
	9595	9449	L-3422	6,0 V	0,050 A	0,30 W
	9597	9451	L-3424	6,0 V	0,250 A	1,50 W
	9310	9001	L-3450	6,0 V	0,300 A	2,00 W
	9599	9453	L-3426	6,3 V	0,320 A	2,00 W
	9311	9002	L-3510	7,0 V	0,100 A	0,70 W
	9531	9271	L-3511	7,0 V	0,300 A	2,00 W
	9601	9455	L-3428	10,0 V	0,200 A	2,00 W
	9312	9003	L-3020	12,0 V	0,050 A	0,60 W
	9313	9004	L-3353	12,0 V	0,100 A	1,20 W
	9314	9005	L-3453	12,0 V	0,170 A	2,00 W
	9315	9006	L-3361	18,0 V	0,100 A	1,80 W
	9602	9456	L-3430	19,0 V	0,097 A	1,80 W
	9316	9007	L-70205	24,0 V	0,050 A	1,50 W
9317	9008	L-3456	24,0 V	0,085 A	2,00 W	



## Verpackung:

- Lose Ware: 100 Stück / Industrieverpackung
- Blister Ware: 10 Stück / SB-Verpackung

## Packaging:

- bulk: 100 pcs. / industry packaging
- blister: 10 pcs. / blister packaging

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Spannung voltage	Strom current	Leistung power	
Lose bulk	Blister blister					
		<b>Röhrenlampe</b> • Sockel BA9s; 10 x 28 mm <b>Tubular lamp</b> • socket BA9s; 10 x 28 mm				
9603	9457	L-3441 B	2,5 V	0,500 A	1,20 W	
9535	9440	L-3445 B	4,0 V	0,100 A	0,40 W	
9536	9268	L-3449 B	6,0 V	0,050 A	0,30 W	
9359	9050	L-3450 B	6,0 V	0,30 A	2,00 W	
9605	9459	L-3452 B	6,3 V	0,250 A	1,50 W	
9360	9051	L-3453 B	12,0 V	0,170 A	2,00 W	
9538	9269	L-3473 B	12,0 V	0,300 A	3,60 W	
9606	9460	L-3474 B	14,0 V	0,080 A	1,10 W	
9539	9270	L-3475 B	24,0 V	0,050 A	1,20 W	
9361	9052	L-3456 B	24,0 V	0,085 A	2,00 W	
9540	9438	L-3477 B	24,0 V	0,210 A	5,00 W	
9607	9461	L-3478 B	28,0 V	0,040 A	1,10 W	
9362	9053	L-3462 B	48,0 V	0,040 A	2,00 W	
		<b>Kugelförmige Lampe</b> • Sockel E10; 11,5 x 24 mm <b>Globular lamp</b> • socket E10; 11.5 x 24 mm				
9588	9442	L-3620	1,2 V	0,15 A	0,18 W	
9321	9012	L-3645	2,5 V	0,20 A	0,50 W	
9322	9013	L-3625	2,5 V	0,30 A	0,70 W	
9323	9014	L-3646	3,5 V	0,20 A	0,70 W	
9324	9015	L-3626	3,7 V	0,30 A	1,11 W	
9577	9272	L-3627	4,5 V	0,10 A	0,45 W	
9578	9273	L-3628	4,8 V	0,30 A	1,44 W	
9590	9444	L-3622	6,0 V	0,05 A	0,30 W	
9579	9274	L-3629	6,0 V	0,10 A	0,60 W	
9580	9275	L-3630	6,0 V	0,20 A	1,20 W	
9325	9016	L-3965	6,0 V	0,30 A	2,00 W	
9581	9276	L-3631	6,0 V	0,40 A	2,40 W	
9591	9445	L-3623	8,0 V	0,05 A	0,40 W	
9582	9278	L-3634	8,0 V	0,20 A	1,60 W	
9592	9446	L-3624	12,0 V	0,10 A	1,20 W	
9327	9018	L-3966	12,0 V	0,20 A	2,40 W	
9583	9277	L-3633	14,0 V	0,20 A	2,80 W	
9593	9447	L-3968	24,0 V	0,05 A	1,20 W	
9328	9019	L-3967	24,0 V	0,10 A	2,40 W	
		<b>Fahrradlampe</b> • Sockel E10; 15,5 x 29 mm <b>Bike lamp</b> • socket E10; 15.5 x 29 mm				
9533	9284	L-3709	6,00 V	0,50 A	3,00 W	

## Verpackung:

- Lose Ware: 100 Stück / Industrieverpackung
- Blister Ware: 10 Stück / SB-Verpackung

## Packaging:

- bulk: 100 pcs. / industry packaging
- blister: 10 pcs. / blister packaging


	Bestellnr.   order-code		Artikel article	Spannung voltage	Strom current	Leistung power
	Lose bulk	Blister blister				
			<b>Linsenform Spitzenlinse</b> • Sockel E10; 9,5 x 24 mm <b>Lens-ended lamp</b> • socket E10; 9,5 x 24 mm			
	9329	9020	L-3649	1,2 V	0,22 A	0,25 W
	9331	9022	L-3651	2,2 V	0,25 A	0,50 W
	9332	9023	L-3643	2,5 V	0,20 A	0,50 W
	9333	9024	L-3648	2,5 V	0,30 A	0,75 W
	9584	9281	L-3664	3,5 V	0,20 A	0,70 W
	9334	9025	L-3644	3,7 V	0,30 A	1,10 W
			<b>NF-Brilliant Breitlinse</b> • Sockel E10; 11,5 x 24 mm <b>Lens-ended NF-brilliant lamp</b> • socket E10; 11,5 x 24 mm			
	9335	9026	L-3642	2,2 V	0,25 A	0,60 W
	9337	9028	L-3656	2,2 V	0,40 A	0,90 W
	9585	9279	L-3657	2,5 V	0,20 A	0,50 W
	9339	9030	L-3662	3,7 V	0,30 A	1,10 W
			<b>NF-Brilliant Breitlinse</b> • Sockel P13,5; 11,5 x 28 mm <b>Lens-ended NF brilliant lamp</b> • socket P13,5; 11,5 x 28 mm			
9348	9039	L-3575	2,2 V	0,30 A	0,70 W	
			<b>Olivenform</b> • Sockel P13,5; 11,5 x 30,5 mm <b>Prefocus lamp</b> • socket P13,5; 11,5 x 30,5 mm			
	9587	9282	L-3681	1,50 V	0,07 A	0,11 W
	9350	9041	L-3682	2,38 V	0,50 A	1,20 W
	9351	9042	L-3690	2,50 V	0,30 A	0,75 W
	9352	9043	L-3686	3,60 V	0,50 A	1,80 W
	9354	9045	L-3695	4,80 V	0,50 A	2,40 W
	9355	9046	L-3698	6,00 V	0,50 A	3,00 W
	9356	9047	L-3697	7,20 V	0,55 A	3,95 W
			<b>Soffittenlampe</b> • Sockel S7; 8 x 31 mm <b>Festoon lamp</b> • socket S7; 8 x 31 mm			
	9375	9066	L-6428	12	0,25	3,00
	9376	9067	L-6430	24	0,125	3,00

## Verpackung:

- Lose Ware: 100 Stück / Industrieverpackung
- Blister Ware: 10 Stück / SB-Verpackung

## Packaging:

- bulk: 100 pcs. / industry packaging
- blister: 10 pcs. / blister packaging

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Spannung voltage	Strom current	Leistung power	
Lose bulk	Blister blister					
9378 9379	9069 9070	<b>Soffittenlampe</b> • Sockel S8; 11 x 39 mm <b>Fstoon lamp</b> • socket S8; 11 x 39 mm  L-6418 L-6423	12,0 V 24,0 V	0,415 A 0,210 A	5,00 W 5,00 W	
9381 9382 9384 9385 9386 9387 9388	9201 9202 9204 9205 9206 9207 9208	<b>Pilot-Lampe</b> • 6 x 31 mm <b>Pilot lamp</b> • 6 x 31 mm  L-4201 L-4202 L-4204 L-4205 L-4206 L-4207 L-4208	6,3 V 6,3 V 8,0 V 8,0 V 8,0 V 12,0 V 12,0 V	0,15 A 0,25 A 0,15 A 0,25 A 0,30 A 0,15 A 0,25 A	0,95 W 1,60 W 1,20 W 2,00 W 2,40 W 1,80 W 3,00 W	
9406 9407 9408 9410	9072 9073 9074 9076	<b>Subminiaturlampe</b> • ø 3,2 mm <b>Subminiature lamp</b> • ø 3.2 mm  L-5213 L-5215 L-5218 L-5220	6,0 V 8,0 V 12,0 V 14,0 V	0,04 A 0,04 A 0,04 A 0,04 A	0,24 W 0,32 W 0,48 W 0,56 W	
9390 9391 9393 9394 9395 9398 9399 9400 9401	9210 9211 9213 9214 9215 9218 9219 9220 9221	<b>Miniaturlampe</b> • ø 4,0 mm <b>Miniatur lamp</b> • ø 4.0 mm  L-4210 L-4211 L-4213 L-4214 L-4215 L-4218 L-4219 L-4220 L-4221	4,5 V 6,0 V 6,3 V 6,3 V 8,0 V 12,0 V 12,0 V 14,0 V 14,0 V	0,060 A 0,060 A 0,040 A 0,080 A 0,040 A 0,040 A 0,060 A 0,040 A 0,080 A	0,27 W 0,36 W 0,25 W 0,50 W 0,32 W 0,48 W 0,72 W 0,56 W 1,10 W	

## Verpackung:

- Lose Ware: 100 Stück / Industrieverpackung
- Blister Ware: 10 Stück / SB-Verpackung

## Packaging:

- bulk: 100 pcs. / industry packaging
- blister: 10 pcs. / blister packaging

	Bestellnr.   order-code		Artikel article	Spannung voltage	Strom current	Leistung power
	Lose bulk	Blister blister				
			<b>Axiale Lampe</b> • 19 x 4 mm <b>Axial lamp</b> • 19 x 4 mm			
	9389	9222	L-5000	3,0 V	0,05 A	0,15 W
	9402	9223	L-5001	6,0 V	0,05 A	0,30 W
	9403	9224	L-5002	9,0 V	0,05 A	0,45 W
	9404	9225	L-5003	12,0 V	0,05 A	0,60 W
			<b>Ultra Micro Glühlampe - axiale Ausführung</b> • mit freien Drahtenden 25 mm; 0,7 x 4,5 mm <b>ultra micro lamp - axial version</b> • open wire ends 25 mm; 0.7 x 4.5 mm			
	9560	9264	L-3250	1,5 V	0,015 A	0,02 W
			<b>Subminiaturlampe</b> • Sockel T1; 3,15 x 6,35 mm <b>Subminiatur lamp</b> • socket T1; 3.15 x 6.35 mm			
	9424	9427	L-3218	3,0 V	0,04 A	0,12 W
	9411	9077	L-3211	6,0 V	0,04 A	0,24 W
	9071	9429	L-3220	6,0 V	0,06 A	0,36 W
	9417	9111	L-3213	8,0 V	0,08 A	0,64 W
	9423	9426	L-3217	9,0 V	0,04 A	0,36 W
	9405	9078	L-3212	12,0 V	0,04 A	0,48 W
	9420	9116	L-3214	12,0 V	0,06 A	0,72 W
	9421	9117	L-3215	14,0 V	0,04 A	0,56 W
	9422	9118	L-3216	14,0 V	0,06 A	0,84 W
			<b>Micro Glühlampe</b> • 3,1 x 7 mm <b>Micro lamp</b> • 3.1 x 7 mm			
	9555	9259	L-3230 rot   red	12,0 V	0,04 A	0,48 W
	9556	9260	L-3231 grün   green	12,0 V	0,04 A	0,48 W
	9557	9261	L-3232 gelb   yellow	12,0 V	0,04 A	0,48 W
	9558	9262	L-3233 klar   clear	12,0 V	0,04 A	0,48 W
	9559	9263	L-3234 blau   blue	12,0 V	0,04 A	0,48 W
			<b>Pisellampe</b> • 5,3 x 19 mm <b>Pisello lamp</b> • 5.3 x 19 mm			
	9553	9256	L-2207	6,0 V	0,10 A	0,60 W
	9346	9037	L-2209	12,0 V	0,04 A	0,48 W
	9347	9038	L-2212	24,0 V	0,04 A	0,96 W

## Verpackung:











- Lose Ware: 100 Stück / Industrieverpackung
- Blister Ware: 10 Stück / SB-Verpackung

## Packaging:

- bulk: 100 pcs. / industry packaging
- blister: 10 pcs. / blister packaging

Bestellnr.   order-code		Artikel article	Spannung voltage	Strom current	Leistung power	
Lose bulk	Blister blister					
		<b>Miniaturlampe</b> • Sockel T1 1/4; 4,2 x 11,7 mm <b>Miniatur lamp</b> • socket T1 1/4; 4.2 x 11.7 mm				
9340	9031	L-3200U	5,0 V	0,020 A	0,10 W	
9341	9032	L-3201U	6,0 V	0,040 A	0,24 W	
9342	9033	L-3202U	6,0 V	0,080 A	0,48 W	
9343	9034	L-3204U	12,0 V	0,020 A	0,24 W	
9344	9035	L-3205U	12,0 V	0,040 A	0,48 W	
9418	9112	L-3207U	12,0 V	0,060 A	0,72 W	
9345	9036	L-3206U	12,0 V	0,075 A	0,90 W	
9419	9113	L-3208U	14,0 V	0,040 A	0,56 W	
		<b>Mini Neon-Glimmlampe</b> • mit Vorwiderstand 100 KOhm • 3,8 x 10 mm <b>Mini neon glow lamp</b> • with resistor 100 KOhm • 3.8 x 10 mm				
9618	9472	L-2108 klar   clear	230,0 V	1,4 mA	0,25 W	
		<b>Miniatur Halogenlampe</b> • Sockel E10; 10 x 28 mm <b>Mini halogen lamp</b> • socket E10; 10 x 28 mm				
9541	9430	HAL E 1000	2,8 V	0,80 A	2,4 W	
9543	9431	HAL E 1001	4,0 V	0,80 A	3,4 W	
9545	9432	HAL E 1002	5,2 V	0,80 A	4,4 W	
9547	9433	HAL E 1003	6,0 V	0,80 A	4,2 W	
		<b>Miniatur Halogenlampe</b> • Sockel P13,5s; 10 x 28 mm <b>Mini halogen lamp</b> • socket P13.5s; 10 x 28 mm				
9542	9434	HAL P 1351	2,8 V	0,80 A	2,4 W	
9546	9436	HAL P 1353	5,2 V	0,80 A	4,4 W	
9548	9437	HAL P 1354	6,0 V	0,70 A	4,2 W	

# Kleinlampen-Fassungen | Sockets for miniature lamps

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
	9081	Socket E5,5 mit Printstiften <b>Socket E5.5</b> with printing tags		9115	Socket E10 mit Lötfahnen <b>Socket E10</b> with solder tags
	9574	Socket E5,5 mit Lötfahne <b>Socket E5.5</b> with solder tags		9571	Socket E10 mit Lötfahnen <b>Socket E10</b> with solder tags
	9575	Socket E5,5 mit Lötfahne <b>Socket E5.5</b> with solder tags		9572	Socket BA9s mit Printstiften <b>Socket BA9s</b> with printing tags
	9083	Socket E10 mit Printstiften <b>Socket E10</b> with printing tags		9084	Socket BA9s mit Lötfahnen <b>Socket BA9s</b> with solder tags
	9082	Socket E10 mit Lötfahnen <b>Socket E10</b> with solder tags		9573	Socket BA9s mit Lötfahnen <b>Socket BA9s</b> with solder tags

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	20306	<p>110 Stück Kleinlampen 110 pcs miniature lamps</p> <p>Inhalt   content:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 x L-3450</li> <li>5 x L-3453</li> <li>10 x L-3200</li> <li>10 x L-3201</li> <li>10 x L-3204</li> <li>10 x L-3205</li> <li>10 x L-2305</li> <li>10 x L-2306</li> <li>10 x L-2321</li> <li>10 x L-2322</li> <li>10 x L-2341</li> <li>10 x L-2342</li> </ul>
	20306	SORTIMENT NR. 6 Lampen 110 tlg.

Sortiment Nr. 6 - Lampen - 110 Stück					
Socket E 10		T4 (T1 1/4), freie Stromzuführung			
L-3450 6 V 0,3 A 2 W	L-3453 12 V 0,17 A 2 W	L-3200 5 V 0,02 A	L-3201 6 V 0,04 A	L-3204 12 V 0,02 A	L-3205 12 V 0,04 A
T5 (T1 1/2) Glassockel					
L-2305 6 V 0,17 A 1 W	L-2306 6 V 0,03 A 0,2 W	L-2321 12 V 0,085 A 1 W	L-2322 12 V 0,03 A 1 W	L-2341 24 V 0,04 A 1 W	L-2342 24 V 0,03 A 0,7 W



# Werkzeuge & Zubehör | Tools & Accessories



„Engagiert für Sie im Einsatz!“  
„Committed to you!“



## teslanol® Produkte

Gute Gründe warum Sie sich mit **teslanol** auf der sicheren Seite befinden:

- Spezialchemikalien mit Sofort- und Langzeitwirkung
- korrosionsverhütend, imprägnierend, elektrisch überschlag- und kriechstromsicher
- frei von chlorierten Kohlen- und Wasserstoffen, Alkali, Schwefel und Säure
- die Wirkstoffe enthalten **keine FCKW's**

**teslanol** richtig eingesetzt - im Sinne der Umwelt HighChem für High Tech-Klasse!

## teslanol® Anwenderkompaß

Die untenstehende Tabelle dient zur Orientierung für den Anwender. Sie kann nicht vollständig sein, aber Sie werden für Ihren Fall gültige Parallelen finden:

## teslanol® Products

Good reasons why you will be on the secure side with **teslanol**:




- special chemicals with immediate and long-term action
- resistant to corrosion, penetrating, providing flashover and leakage current protection
- free from chlorinated carbon-hydrogen, alkalis, sulphur and acids
- the active ingredients contain **no CFC's**



**teslanol** correctly used - in terms of the environment HighChem for High Tech-Class!



## teslanol® Application guide


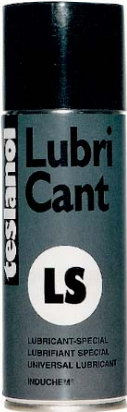
The table below serves as a guide for the user. It may not cover every case, but you will find a valid parallel for your own situation:

Branche	branch of industry	112	12	135	14	16	17	171	A	MC	D	FF	FX	GPR	GR	HWS	LO	LS	M	PL	PR	RB	S	SP	SR	WR	Z
Autowerkstätten	car workshops			•	•		•		•				•		•		•	•	•	•		•					•
Bahnbetriebe	railway operations			•		•	•		•				•				•	•	•			•					•
Büro-Maschinen	office machines		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckereien	printing firms										•		•		•	•	•				•	•					•
EDV	computers	•	•	•		•		•		•	•	•			•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•
Elektrotechnik	electrical engineering	•		•		•	•	•	•		•	•	•				•					•	•	•			
Energiewirtschaft	energy industry	•		•	•	•	•	•	•				•				•			•		•	•				•
Feinmechanik/Optik	precision engineering/optics			•						•	•		•				•		•	•				•			
Haushalt, Garten, Hobby, Bastler	home and garden, hobby, home hobbyist	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Industrie-Elektronik	industrial electronics	•		•		•	•	•		•	•	•	•				•				•	•	•	•	•	•	
Luftfahrt	aviation	•		•		•	•	•	•		•		•				•								•		
Maschinenbau, Aufzüge/Reparatur-Service	mechanical engineering, lifts repairs and maintenance			•			•		•			•	•				•	•	•			•	•				•
Medizin-Technik	medical technology			•	•	•		•			•		•		•		•			•	•		•	•	•		
Nachrichtenübermittlung	communications	•		•		•	•		•				•				•							•	•		
Rundfunk - Fernsehen	radio - television	•		•	•	•	•	•		•	•	•			•		•			•			•	•	•		•
Schiffahrt	navigation		•	•			•		•				•				•	•	•		•	•					•
Branche	branch of industry	112	12	135	14	16	17	171	A	MC	D	FF	FX	GPR	GR	HWS	LO	LS	M	PL	PR	RB	S	SP	SR	WR	Z



Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	
	<p><b>Druckluftspray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zum Reinigen und Entstauben von Modulen, elektronischen Bauteilen und Geräten an schwer zugänglichen Stellen insbesondere im Foto- und Optikbereich, bei Projektoren, Kameras, Uhrwerken, Quarzuhren und Modelleisenbahnen. D ist ein Druckgas und wirkt wie Druckluft.</li> <li>• Eigenschaften: D ist chemisch rein, hinterläßt keine Rückstände, greift Materialien nicht an. D wirkt durch Druck auf den Ventilkopf und erzeugt einen Blaseffekt, der sicher feinste Staubteilchen entfernt.</li> </ul> <p><b>Compressed air spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For cleaning and removing dust from modules, electronic components and devices located in inaccessible places, particularly in photographic and optical equipment, projectors, cameras, mechanisms, quartz watches and clocks and model trains. D is compressed gas and works like compressed air.</li> <li>• properties: D is chemically pure, leaves no residue and does not corrode other materials. D is activated by depressing a spray button and produces a jet of air which will reliably remove even the finest dust particles.</li> </ul>		
26002	D-DUST OFF 200 ml	12 Dosen   cans	
26003	D-DUST OFF 400 ml	12 Dosen   cans	
	<p><b>Aktiv-Reiniger Isopropanol</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Aktiv-Reiniger Isopropanol - 99,5% rein - säubert u.a. Video- und Tonköpfe, Laufwerksteile, Gummirollen und optische Gläser.</li> <li>• Eigenschaften: Isopropanol verdunstet gut und arbeitet rückstandsfrei.</li> </ul> <p><b>Activ cleaner Isopropanol</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Active cleaner Isopropanol - 99,5% pure - cleans e.g. video and audio heads, floppy disk parts, rubber rolls and optical glassware.</li> <li>• properties: Isopropanol evaporates well and leaves no residue.</li> </ul>		
26045	IP-Isopropanol 1000 ml	12 Flaschen   bottles	
	<p><b>Bildschirmreiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur Reinigung von Bildschirmen an Fernsehgeräten, Monitoren (TFT) und Videoanlagen, sowie zur Reinigung von Kunststoffen wie Gehäusen, Telefonen, PC und Büromaschinen.</li> <li>• Eigenschaften: Löst Ablagerungen wie Staub und Nikotin, verhindert für lange Zeit erneuertes Verschmutzen durch antistatische Wirkung.</li> </ul> <p><b>Monitor cleaning spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For cleaning TV and computer screens, TFT-displays and video systems, as well as plastics in housings, telephones, PCs and office machines.</li> <li>• properties: Removes deposits such as dust and nicotine, prevents renewed accumulation of deposits for a significant period of time due to its anti-static effect.</li> </ul>		
26001	MC-Monitor Clean 100 ml	24 Dosen   cans	



	BestellNr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging
		<p><b>Kältespray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur Ortung von thermischen Fehlern in Elektrik und Elektronik, zur Kühlung von Bauteilen beim Verlöten, zum Abkühlen hitzeempfindlicher Bauteile wie ICs, Transistoren, Dioden, Widerständen, Funktionsprüfung von Thermostaten in Kühlschränken und Tiefkühltruhen. Zur Prüfung von TN-Startsystemen.</li> <li>• Eigenschaften: Besonders ergiebig, kühlt bis ca. -50°C, materialverträglich. Vollständige Verdunstung gewährleistet kein Auslöten und Messen von Bauteilen. Für T 71 Polarin Forte gilt: Aggregate nur kurz ansprühen. Die Gefahr der Entzündung des Gases wird dadurch wesentlich reduziert!</li> </ul> <p><b>Cooling spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For locating thermal faults in electrical and electronic systems, for cooling components during soldering, cooling heat-sensitive components such as integrated circuits, transistors, diodes, resistors, performance testing of thermostats in refrigerators and deepfreezers. For testing TN starting systems.</li> <li>• properties: Particularly of good spreading rate, cools to -50°C, compatible with other materials, complete evaporation, obviates the need for unsoldering and measuring components. The following applies to T 71 Polarin Forte: spray aggregates for a short time only. This significantly reduces the danger of gas ignition!</li> </ul>	
	26032	T71-Polarin Forte 75 ml	50 Dosen   cans
	26033	T71-Polarin Forte 200 ml	12 Dosen   cans
	26034	T71-Polarin Forte 400 ml	12 Dosen   cans
		<p><b>Video- und Tonkopfreiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur Instandhaltung und rückstandslosen Reinigung von Ton- und Videoköpfen, Camcordern, Tonbandgeräten, Diktiergeräten, Anrufbeantwortern, CDs, Schallplatten und Filmen.</li> <li>• Eigenschaften: Verhindert statische Aufladung auf Kunststoffoberflächen, bildet einen hauchdünnen unsichtbaren Film, der in der Anwendung unbedenklich ist, ist chemisch extrem rein, elektrisch nicht leitend, schnell verdunstend, mit intensiver Kriech- und Langzeitwirkung. Ist ein Antistatikum nicht erforderlich, dann empfehlen wir <b>teslanol SR-Sicherheitsreiniger</b></li> </ul> <p><b>Cleaner for video and audio heads</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For servicing and residue-free cleaning of audio and video heads, camcorders, tape recorders, dictaphones, answering machines, CDs, records and films.</li> <li>• properties: Prevents static charging of plastic surfaces, forms an extremely thin invisible layer which is safe in terms of operation, is extremely pure chemically, does not conduct electricity, evaporates quickly, is strongly penetrating and remains effective for long periods. We recommend <b>teslanol SR gentle cleaner</b> if an anti-static cleaner is not required.</li> </ul>	
	26021	T2-Anvostat 75 ml	50 Dosen   cans
	26022	T2-Anvostat 200 ml	12 Dosen   cans



Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	
26008	<p><b>Etiketten-Entferner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zum Lösen von Haftetiketten in Büro, Industrie, Werkstatt und Haushalt.</li> <li>• Eigenschaften: Löst den Kleber und damit die Haftfähigkeit auf, wirkt auf allen Oberflächen, greift keine handelsüblichen Kunststoffe an. LO ist sehr sparsam durch ein kurzes Sprühhörnchen. Durch das Eindringen des Wirkstoffes in das Papier wird die Haftkraft des Klebers aufgehoben. Das Etikett löst sich, Kleberückstände können problemlos mit einem Tuch abgewischt werden.</li> </ul> <p><b>Label remover</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For office, industry, workshop and home use when removing adhesive labels.</li> <li>• properties: Dissolves the adhesive and therefore its adhesive power, works on all surfaces, will not corrode common plastic. LO is very economical thanks to its fine spray-nozzle. The active ingredient is absorbed into the paper, this eliminates the adhesive effect of the adhesive. The label comes off and any remaining adhesive can be effortlessly removed with a cloth.</li> </ul>	12 Dosen   cans	
26024 26025 26026	<p><b>Kontakt- und Tunerspray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur Reinigung und Pflege von Kontakten, Schaltern, Relais, Potentiometern, transistorisierten Tunern und Kanalschaltern.</li> <li>• Eigenschaften: Keine Frequenzveränderungen im HF/UHF Bereich, Übergangswiderstände werden schnell abgebaut, imprägnierend gegen Feuchtigkeit und Verschmutzungen, besonders ergiebig, mit Microleitfilm, der nachhaltig die Kontakte konserviert und damit länger funktionsfähig macht. Keine Nachbehandlung notwendig, reinigt, pflegt und schützt in einem Arbeitsgang auch hochwertige Kontaktelemente und Steckverbindungen. Der Abrieb dünner Metallschichten wird reduziert. Beschädigte Edelmetallschichten werden durch T 6 vor Korrosion geschützt. Wir empfehlen teslanol SP - Spezial Feinreiniger, wenn ein fetthaltiger Microleitfilm Konservierung - nicht erforderlich ist.</li> </ul> <p><b>Spray for cleaning electrical connections and tuners</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For care of and cleaning electrical connections, switches, relays, potentiometers, transistorised tuners and channel selectors.</li> <li>• properties: No frequency change in the HF UHF ranges, contact resistance will quickly reduced, impregnates to protect from moisture and dirt, particularly long-lasting, forms a microfine film which continues to preserve the connections and thus makes them last longer. No reapplication required. Cares for, cleans and protects even high-grade connectors and multi-pole connectors in one simple step. Abrasion on thin metal layers is reduced. Damaged precious metal layers are protected from corrosion by T 6. We recommend teslanol SP special fine cleaner if a grease containing microfine film is not required.</li> </ul>	50 Dosen   cans 12 Dosen   cans 12 Dosen   cans	




	BestellNr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging
	<p>26019 26020</p>	<p><b>Sicherheitsreiniger für Magnetköpfe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur rückstandslosen Reinigung von Magnetköpfen in Video- und Kassettenrecordern, Ton- und Datenaufzeichnungsgeräten sowie EDV-Anlagen. Hilft bei Funktionsstörungen, Verschmutzungen an Magnetköpfen, Staub und Bandabrieb.</li> <li>• Eigenschaften: Reinigt werkstoffneutral bei laufendem Betrieb, löst Ablagerungen aller Art sowie Bandabrieb, nicht leitend, chemisch extrem rein, schnell-flüchtig, hohe Gebrauchssicherheit. Die Bild- und Tonqualität werden positiv durch SR beeinflusst.</li> </ul> <p><b>Gentle cleaner for magnetic reading heads</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For residue-free cleaning of magnetic heads in video and tape recorders, data recording devices, as well as computer systems. Assists in solving malfunctions and problems with impurities on the magnetic heads, dust and tape abrasion.</li> <li>• properties: Cleans while machine is running, material neutral, removes all types of dirt as well as scuff, non-conducting, chemically very pure, evaporates quickly, very safe to use. Picture and sound quality are noticeably improved by SR.</li> </ul> <p>SR-Soft Clean      200 ml SR-Soft Clean      400 ml</p>	<p>12 Dosen   cans 12 Dosen   cans</p>
	<p>26009</p>	<p><b>Hochleistungsschmier-Spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Hochleistungsschmier-Spray für universellen Einsatz in der Mechanik, Elektromechanik, Kopiergeräte, speziell dort, wo eine hohe Schleuder- und Haftfestigkeit benötigt wird.</li> <li>• Eigenschaften: Wasserabstoßend, elektrisch isolierend, chemisch stabil, starke Schleuder- und Haftfestigkeit, temperaturbeständig von + 300°C bis - 60°C. Druckfestigkeit 3 atm/m². Enthält hochwertige synthetische Öle, keine Knochenöle.</li> </ul> <p><b>High-performance lubricant spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: High-performance lubricant spray for use in mechanical and electro-mechanical systems, photocopiers, especially suitable where high adhesive strength and resistance to centrifugal forces are required.</li> <li>• properties: Water repellent, electrical insulator, chemically stable, withstands spinning and high adhesive strength, temperatur resistant between + 300°C and -60°C. Withstands pressure up to 3 atm/m². Contains high quality synthetic oils, no animal oils.</li> </ul> <p>LS-Lubri Cant      200 ml</p>	<p>12 Dosen   cans</p>









Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	
26042	<p><b>Silikon Spray isoliert – schützt – schmiert</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: S vermeidet Funkenüberschläge an Hochspannungstrafos, unterbindet Kriechströme, beseitigt Coroneffekte. S ist als Trennmittel für Isolieraufgaben geeignet und bestimmt dort, wo der Isolierfilm nicht härten darf.</li> <li>• Eigenschaften: Stark isolierend, mit einer Durchschlagsfestigkeit von 12 KV/mm. S ist beständig innerhalb einer Temperaturschwankung von -50°C bis +200°C. Es trocknet nicht aus, ist wasserabweisend, daher auch als Feuchteschutz mit nicht leitenden Eigenschaften wirksam.</li> </ul> <p><b>Silicone spray insulates – protects – lubricates</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: S prevents jump sparks on high voltage transformers, eliminates leakage currents, eliminates corona effects. S is suitable for use as a separating agent and insulating work in areas where the isolating film is not allowed to harden.</li> <li>• properties: Highly insulating with a breakdown strength of 12 KV/mm. S is unaffected by fluctuations in temperature between -50°C and +200°C. It will not dry out, repels water, thus it is also suitable as protection against moisture with non-conducting properties.</li> </ul>	12 Dosen   cans	
26017 26018	<p><b>Spezial-Feinreiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Im NF-, HF- und UHF-Bereich zur rückstandslosen Reinigung von elektrischen Kontakten. Wichtig für das Funktionieren von Relais, Schaltern an Regelwiderständen, Steckleisten und feinmechanischen Bauteilen.</li> <li>• Eigenschaften: Löst Ablagerungen wie Oxyde, Nikotin, Öle, Fette und Verharzungen, verhindert Kriechströme, nicht leitend, baut Übergangswiderstände schnell und ohne Rückstände ab, frequenzstabil, frei von Säuren, Schwefel, Alkalien, Silikon und Fetten. SP ist schnellflüchtig und intensiv reinigend. Es bedarf, wie auch bei T 6 Oszillin, keiner Nachbehandlung durch Zusatzprodukte. Wird ein Microfilm - zur Konservierung - (leicht fettstoffhaltig) benötigt, empfehlen wir teslanol T 6 Oszillin, das Allround-Kontakt- und Tuner-Spray.</li> </ul> <p><b>Special fine cleaner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For residue-free of electrical contacts in the low frequency, high frequency and UHF areas. Important for correct operation of relays, switches in rheostates, strip contacts and components in precision mechanics.</li> <li>• properties: Removes dirt such as oxides, nicotine, oils, grease and resinified liquids, prevents leak currents, non-conducting, removes transition resistances rapidly and without residue, with stands exposure to various frequencies, free of acids, sulphur, alkalis, silicone and grease SP evaporates quickly and cleans thoroughly. As with T 6 Oszillin, no secondary treatment with additional cleaning products is required. We recommend <b>teslanol T 6 Oszillin</b> - the allround spray for electrical contacts and tuners- if a microfine layer is required for preservation (low grease content).</li> </ul>	12 Dosen   cans 12 Dosen   cans	

	BestellNr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging
	<p>26010 26011</p>	<p><b>Spezial-Schmierspray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Einsetzbar in allen Fein- und Grobmechaniken. M ist ein Allround-Produkt zur Schmierung von Instrumenten und Geräten in der Feinmechanik. Der Techniker wartet mit M Kombi Oel Automaten, Modelleisenbahnen, Tonbandtriebwerke und alles, was sich bewegt und dreht im Metall- und Nichtmetallbereich.</li> <li>• Eigenschaften: Stabilisiertes, hochwertiges Schmieröl mit starker Kriechwirkung, emulgiert verharzte Altschmierstoffe wie Öle und Fette, ist druckfest, besteht aus hochwertigen, ausgewogenen Ölkombinationen; frei von Knochenölen! Ist wasser- und feuchtigkeitsabweisend und ein intensiver Korrosionsschutz.</li> </ul> <p><b>Special lubricant spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For universal use in all precision and larger mechanisms. M is an allround product for lubricating instruments and other precision mechanical devices. Technicians use M combination oil for servicing automatic machines, model trains, tape recorder mechanisms and generally everything that moves or turns, whether metallic or non-metallic.</li> <li>• properties: Stabilised, high-grade, high-penetration lubricant oil, emulsifies old resinified lubricants such as oils and grease, withstands pressure and contains a high-grade, balanced oil formulation. Free of animal oils! Water and moisture resistant, provides thorough protection from corrosion.</li> </ul>	<p>12 Dosen   cans 12 Dosen   cans</p>
	<p>26006 26007 26052</p>	<p><b>Super-Kriechöl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Universell einsetzbar für alle Fein- und Grobmechaniken in der Maschinentechnik. Ideal zum Gewindeschneiden und Bohren; bewährt als Trennmittel, das heißt, einsetzbar in Industrie und Werkstatt, Hobby, Haus und Garten. FX ist ein echter Problemlöser. Werkzeuge - Metallteile - mechanische oder elektrische Präzisionsinstrumente, Automaten, Zündanlagen, Motoren werden durch FX funktionieren, Feuchtigkeit wird unterwandert und Korrosion gestoppt!</li> <li>• Eigenschaften: Regeneriert und emulgiert verharzte Altschmierstoffe wie Öle und Fette, lockert Rost und Oxyde, unterwandert Wasser und Feuchtigkeit, besitzt starke Kriechwirkung. Enthält ausgewogene Ölkombination mit autoxydierender Wirkung. FX ist frei von Knochenölen.</li> </ul> <p><b>Super penetrating oil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Universal application in all precision and larger mechanical systems. Ideal for screw cutting and drilling, a proven separating agent, making it suitable for use in industry as well as the workshop, home, garden and for hobbies. FX is a real problem solver. Tools, metal parts, mechanical or electrical precision instruments, automatic machines, ignition systems, motors can all be made to work with FX. Moisture will be infiltrated and corrosion will be stopped.</li> <li>• properties: Regenerates and emulsifies old resinified lubricants such as oils and grease, loosens rust and oxides, infiltrates water and moisture, has strong penetrating properties. Contains balanced oil combinations for self-oxidating action. FX is free of animal oils.</li> </ul>	<p>12 Dosen   cans 12 Dosen   cans 1 Kanister   can</p>



Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	
	<p><b>Mechanik-Kriechöl</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Löse- und Schmiermittel mit Kriechwirkung, verwendbar für alle Feinmechaniken, Schlösser, mechanischen Präzisionsinstrumente usw., sowie in der Elektrik an Schaltern, Relais und Kontakten.</li> <li>• Eigenschaften: Löst verharzte Altschmierstoffe wie Öle und Fette, verhindert erneute Verharzung, schützt vor Korrosion, lockert Rost und Oxide, unterwandert Wasser und Feuchtigkeit, ist staubabweisend, nicht alternd. Enthält keine Knochenöle, sondern autoxydierende Öle, ist ein stabilisiertes, druckfestes Feinschmiermittel und ist säurefrei (PH-Wert 7,0), Temperaturbereich -42°C bis +150°C</li> </ul> <p><b>Penetrating oil for mechanical systems</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Solvent and lubricant with strong penetrating properties, suitable for all precision mechanical devices, locks, mechanical precision instruments etc. as well as in electrical systems on switches, relays and contacts.</li> <li>• properties: Removes old resinified lubricants such as oils and grease, prevents renewed resinification, protects from corrosion, loosens rust and oxide, infiltrates water and moisture, repels dust, will not deteriorate. Contains no animal oils, self-oxidating oils used instead. A stabilising, pressure resistant fine lubricant, free of acids (pH 7,0), temperature range -42°C to +150°C.</li> </ul>		
26030	T35-Losol	200 ml	12 Dosen   cans
26031	T35-Losol	400 ml	12 Dosen   cans
	<p><b>Entfettungsspray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur schnellen Entfettung und Reinigung von Metallen, Werkzeugen, Maschinen, Automatenteilen, Elektromotoren, Instrumenten.</li> <li>• Eigenschaften: Löst hochwirksam Fette, Wachse und Öle, ist sparsam in der Anwendung, verdrängt Wasser und Feuchtigkeit und ähnliche Störfaktoren, ist ein ausgewogenes Lösungsmittelgemisch, sorgt für kontrollierte Verdunstung; Kunststoffneutral!</li> </ul> <p><b>Grease-removing spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For fast removal of grease and cleaning of metals, tools, machines, components of machinery, electric motors and technical instruments.</li> <li>• properties: Highly effective in removing grease, wax and oil, economical, repels water and moisture and similar sources of interference, balanced solvent mixture, ensures controlled evaporation. Will not corrode plastics.</li> </ul>		
26004	FF-Fett Fort	200 ml	12 Dosen   cans
26005	FF-Fett Fort	400 ml	12 Dosen   cans
	<p><b>Intensiv-Kunststoffreiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Intensivreiniger mit Antistatikeffekt zur Beseitigung von starken Verschmutzungen, wie Stempelfarbe, Kugelschreiber, Fett und Nikotinablagerungen.</li> <li>• Eigenschaften: Antistatisch, löst hartnäckige Verschmutzungen und reinigt durch spezielle Lösemittelkombination; verringert die Schmutz- und Staubanziehung; geeignet für alle gebräuchlichen Konstruktionsmaterialien.</li> </ul> <p><b>Powerful plastic cleaner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Powerful anti-static cleaner for removing persistent impurities such as stamp coloring, ballpoint pen, grease and nicotine stains.</li> <li>• properties: Anti-static, removes persistent impurities and cleans thanks to its special solvent formulation, reduces dirt and dust attraction, suitable for use on all common construction materials.</li> </ul>		
26023	T4-Plastistat	200 ml	12 Dosen   cans



	Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging
	26012	<p><b>Kunststoff-Reinigungsschaum - Oberflächenreiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur Reinigung und regelmäßigen Pflege von Kunststoffmöbeln, Kunststoffteilen und Glasflächen aller Art. PL ist auch für Bildschirme geeignet.</li> <li>• Eigenschaften: Sehr feiner Reinigungsschaum, löst schonend Schmutz und Nikotin, ist kratzfrei, antistatisch und verleiht Glanz; biologisch abbaubar. PL-Reinigungsschaum verzögert durch den Antistatikeffekt die Neuverschmutzung.</li> </ul> <p><b>Plastic cleaning foam - surface cleaner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For cleaning and regular care of plastic furniture, plastic parts and all types of glass surface. PL is also suitable for TV and computer screens.</li> <li>• properties: Very fine cleaning foam, gently removes dirt and nicotine, does not scratch, anti-static and polishes; biodegradable. PL cleaning foam delays renewed dust build-up thanks to its anti-static properties.</li> </ul>	12 Dosen   cans
	26013 26014	<p><b>Kunststoff-Reinigungsmilch - Oberflächenreiniger - flüssig</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur Reinigung und regelmäßigen Pflege von Kunststoffen, Kunststoffmöbeln, Gehäusen, Kopierern, Telefonen und medizinischen Geräten.</li> <li>• Eigenschaften: Flüssig, löst schonend Schmutz, ist kratzfrei, verleiht Glanz und ist biologisch abbaubar. Staubablagerungen und somit Schmutzbildung werden durch Antistatika verzögert. PL ist nicht geeignet für Metalloberflächen; hierfür <b>teslanol FF</b> verwenden.</li> </ul> <p><b>Milky plastic cleaning solution - surface cleaner - liquid</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For cleaning and regular care of plastics, plastic furniture, casings, photocopiers, telephones and medical equipment.</li> <li>• properties: Liquid, gently dissolves impurities, does not scratch, polishes; biodegradable. Its anti-static properties prevent dust deposits and thereby reduce dirt build-up. PL is not suitable for metal surfaces. Please use <b>teslanol FF</b> for those.</li> </ul>	12 Flaschen   bottles 1 Kanister   can
	26043	<p><b>Heizwalzenreiniger mit Silikon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: HWS wird in Kopiergeräten, Laserdruckern und Normalpapier-Faxgeräten zur Reinigung von Tonerablagerungen an Fixierwalzen, Heizwalzen, Gummitüchern und Transportbändern verwendet.</li> <li>• Eigenschaften: HWS ist ein Intensivreiniger für Gummi- und Silikonwalzen. Das spezielle Lösungsmittelgemisch reinigt schnell, schonend und ist leicht rückfettend. HWS ist verwendbar für alle handelsüblichen Materialien. Aufsprühen, kurz wirken lassen und dann mit einem Tuch abwischen. Bei großer Verschmutzung Vorgang wiederholen! HWS ist frei von FCKW und anderen chlorierten Kohlenwasserstoffen.</li> </ul> <p><b>Cleaner for heating rollers with silicone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: HWS is used for cleaning toner deposits on fixing rollers, heating rollers and rubber blankets and transporter belts in photocopiers, laser printers and standard-paper fax machines.</li> <li>• properties: HWS is a powerful cleaner for rubber and silicone rollers. Its special solvent formulation cleans quickly, is gentle and re-lubricates surfaces slightly. HWS can be used on all commercially available materials. Spray, allow it to take effect for a short time, then wipe off with a cloth. Repeat for heavy soiling. HWS is free of CFCs and other chlorinated hydrocarbons.</li> </ul>	12 Dosen   cans

Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	
	<p><b>Walzenreiniger, flüssig</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Reinigt schonend, aber intensiv mit leichtem Aufrauheffekt alle Arten von Schreibwalzen.</li> <li>• Eigenschaften: Spezielle Lösungsmittelkombination zur Beseitigung von Oxyden, Nikotin, Fettablagerungen, Farbbandresten und sonstigen Verschmutzungen. Verdunstet mittel bis schnell. WR ist frei von Säuren, Alkali, Schwefel und chlorierten Kohlenwasserstoffen.</li> </ul> <p><b>Drum cleaner, liquid</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Gently but thoroughly cleans all types of platen roller drums with slight roughening action.</li> <li>• properties: Special solvent formulation for removing oxides, nicotine, grease deposits, remnants of printer ribbon and other impurities. Medium to fast evaporation. WR is free of acids, alkalis, sulphur and chlorinated hydrocarbons.</li> </ul>		
26035 26036	<p>WR - Walzrein                    1000 ml WR - Walzrein                    5000 ml</p>	<p>12 Kanister   cans 1 Kanister   can</p>	
	<p><b>Glasplattenreiniger für Kopiergeräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur Reinigung von Glasplatten in Kopiergeräten.</li> <li>• Eigenschaften: Reinigt Glas glasrein, verhindert Papierstaus in Kopiergeräten, bildet keine Ablagerungen, wirkt antistatisch, verbessert die Gleiteigenschaften und ist besonders wichtig für Geräte mit Originaleinzug ADF. Bei stark benutzten Geräten sollte täglich GPR verwendet werden.</li> </ul> <p><b>Glass plate cleaner for copy machines</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: To clean glass-plates in copy machines.</li> <li>• properties: Cleans glass crystal clear, prevents paper-stops in copy machines, does not develop any depositions, acts anti-static, improves the gliding applications and it is very important for machines with original induction ADF. GPR should be used daily if you have heavy duty machines.</li> </ul>		
26046 26047	<p>GPR-Glasplattenreiniger    1000 ml GPR-Glasplattenreiniger    5000 ml</p>	<p>12 Flaschen   bottles 1 Kanister   can</p>	
	<p><b>Reiniger speziell für Gummiteile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Reinigt problemlos Gummiteile, Gummirollen, Gummiantriebe, Andruckrollen in Kopiergeräten und Gummidichtungen im Kfz-Bereich sowie vieles mehr.</li> <li>• Eigenschaften: teslanol GR ist ein intensiv und rückstandslos reinigendes, antistatisch wirkendes Spray auflösemittelbasis, das Silikone, Wachse, Fette, Öle und sonstige durch die Umwelt bedingte Verschmutzungen löst und beseitigt. Es pflegt und schützt. GR ist bei allen gebräuchlichen Konstruktionsmaterialien anwendbar, gleichermaßen für Metalle und Kunststoffe. Für Schreibwalzen empfehlen wir teslanol WR.</li> </ul> <p><b>Cleaner especially for rubber parts</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Effortlessly cleans rubber parts, rubber rollers, rubber drives, printing rollers in photocopiers and rubber seals in cars and much more.</li> <li>• properties: teslanol GR is a solvent-based anti-static spray which cleans thoroughly without residue. Removes silicone, wax, grease, oil and other impurities from the surrounding environment. It cares for and protects surfaces. GR can be used on all common construction materials and is equally suitable for metals and plastics. We recommend teslanol WR for platen rollers.</li> </ul>		
26041	<p>GR-Gummireiniger-Spray    200 ml</p>	<p>12 Dosen   cans</p>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging
	26040	<p><b>Druckkopfreiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: PR ist zur intensiven Reinigung von verschmutzten Bauteilen, wie Druckerköpfen, Typenrädern, Matrix- oder Kettendruckern sowie Nadeldruckern besonders zu empfehlen. Die verschmutzten Bauteile werden direkt angesprüht und so wirksam gereinigt.</li> <li>• Eigenschaften: PR reinigt schnell und rückstandsfrei von Verschmutzungen wie Ölen, Fetten, Verharzungen, Wachsen und Farbresten ohne Beschädigung der Bauteile. Die Lesbarkeit von EDV-Ausdrucken, die hauptsächlich von der Sauberkeit der Druckelemente abhängt, wird wieder hergestellt. Durch das speziell auf diesen Bereich abgestimmte Lösungsmittelgemisch wird die Schmutzanfälligkeit stark reduziert. Die Druckqualität bleibt erhalten. Die Verdunstung ist effektiv.</li> </ul> <p><b>Print head cleaner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: PR is particularly suitable for thorough cleaning of dirty machine parts such as printer heads, type wheels, dot matrix printers, chain printers and mosaic printers. The dirty parts can be sprayed directly and thereby thoroughly cleaned.</li> <li>• properties: PR quickly removes impurities such as oil, grease, gum, wax, remnants of paint, without damaging the parts. Restores the legibility of print-outs, which depends primarily on the cleanness of the printer parts. The part's susceptibility to dirt accumulation is significantly reduced by the product's specially designed solvent mix. Preserves print-out quality. Evaporates completely.</li> </ul>	12 Kanister   cans
	26050	<p><b>Scherkopfreiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zum Reinigen und Pflegen für alle elektrischen Rasierer.</li> <li>• Eigenschaften: Pflegt Scherköpfe aller elektrischen Rasierer und verbessert die Rasierleistung. Das Schersystem wird gereinigt, desinfiziert und leicht eingefettet.</li> </ul> <p><b>Shaving head cleaner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: To clean and care for all electrical shavers.</li> <li>• properties: Cares for shaver cleaners of all electrical shavers and improves the shaving performance. The shaving system will be cleaned, disinfected and lightly greased.</li> </ul>	24 Dosen   cans
	26015 26016	<p><b>Rostlöser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Löst schnell festgerostete Teile aller Art, universell einsetzbar in Industrie, Werkstatt, Auto und im Do-it-yourself-Bereich. Ventile, Schieber, Schrauben, Muttern, Splinte und Gewindestangen werden mit RB vor Rost geschützt, Korrosion hat keine Chance!</li> <li>• Eigenschaften: Schnell und sparsam in der Anwendung, kriecht in engste Kapillare, schützt vor Korrosion und Salzwasser, unterwandert Feuchtigkeit, verhindert Rostbefall, erreicht auch versteckt gelegene Roststellen: RB ist für besonders harte Fälle.</li> </ul> <p><b>Rust remover</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Quickly loosens machine parts which have rusted. For universal use in industry, cars, in the workshop and for do-it-yourself. Rust doesn't have a chance when you protect valves, sliding parts, screws, nuts, cotter pins and threaded rods with RB.</li> <li>• properties: Long-lasting and fast-acting, will creep up the tightest capillaries, protects from corrosion and salted water. Prevents rust, reaches in-accessible rust spots, infiltrates moisture RB is particularly suited to difficult cases.</li> </ul>	12 Dosen   cans 12 Dosen   cans






Bestellnr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging	
26000	<p><b>Aluminiumspray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Als Korrosionsschutz in Klima- und Lüftungstechnik, Ofenanlagen, Behältern und Fahrzeugaufbauten, Auspuffanlagen, Rohrleitungen und Maschinengehäusen.</li> <li>• Eigenschaften: Bindet schnell auf Eisen, Buntmetallen, Keramik, Plastik usw., sehr sparsam in der Anwendung, 400 ml reichen für ca. 10 m<sup>2</sup> Fläche. Temperaturbeständig bis 800°C; brennbar.</li> </ul> <p><b>Aluminium spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Protection against corrosion in air-conditioning and ventilation systems, ovens, containers, car bodies, exhaust systems, pipes and machine casings.</li> <li>• properties: Bonds quickly with iron, non-ferrous heavy metals, ceramics, plastics etc.; very economical in performance - 400 ml are sufficient for an area of about 10 m<sup>2</sup>. Heat resistant up to 800°C; combustible.</li> </ul>	12 Dosen   cans	
26037	<p><b>Zinkspray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Zur Ausbesserung beschädigter Zinkschichten, zur Grundierung witterungsgefährdeter Konstruktionen, als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen, als Schutzschicht gegen Säuren und Laugen sowie ätzenden Gasen, anwendbar im Karosserie- und Heizungsbau sowie für Masten und Rohrleitungen.</li> <li>• Eigenschaften: Enthält 98,5% reines Zink, bildet eine Schicht aus 95% Zink und 5% Kunstharz und einen Rostschutzfilm für alle Eisenmetalle. Z ist sicherer Korrosionsschutz, stoppt Rost und bietet Schutz vor aggressiven Umwelteinflüssen. Handtrocken nach ca. 20 min.</li> </ul> <p><b>Zinc spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For repairing damaged zinc coatings, for priming structures exposed to the weather, as an intermediate conducting layer in spot welding, as a protective layer against acids, lyes and corrosive gases, suitable for use in car bodies, heating devices, masts and pipelines.</li> <li>• properties: Contains 98.5% pure zinc, forms a layer consisting of 95 % zinc and 5 % synthetic resin and an antirust film for all ferrous metals. Z provides reliable protection against corrosion, stops rust and protects from corrosive chemicals in the environment. Dry to touch after about 20 mins.</li> </ul>	12 Dosen   cans	

	BestellNr. order-code	Artikel article	Verpackung packaging
	26029	<p><b>Löt-Spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Für schnelle, punktgenaue und sichere Lötarbeiten, speziell an hochwertigen, besonders empfindlichen Bauteilen und Platinen in Elektronik, Fernmeldewesen, HF-Technik, Automatenbau, Feinmechanik und an Kabellötungen.</li> <li>• Eigenschaften: Fördert den Zinnfluß, reinigt Lötbahnen von Oxyden und Schadstoffen; Kaltlötstellen werden schnell beseitigt. Schnell trocknend, plastikneutral, imprägnierend, überschlags- und kriechstromsicher; leitet Wärme gut ab und läßt sich mit Spiritus auflösen. Zum Nachversiegeln wird der durchlötbare Transparent- und Schutzlack T 7 Uniplast empfohlen!</li> </ul> <p><b>Soft soldering spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: For fast, precise and safe soldering, especially suitable for use with high grade, highly sensitive components and boards in electronics, telecommunications, HF devices, robot manufacture, precision mechanics and with soldering cables.</li> <li>• properties: Promotes flow of tin, cleans soldering channels of oxides and contaminants, effortlessly removes cold-soldering points. Dries quickly, will not corrode plastics, impregnates, prevents flashover and leak currents; dissipates heat well and can be dissolved with methylated spirit. T 7 Uniplast, a transparent protective lacquer which can be soldered through, is recommended for subsequent sealing.</li> </ul>	12 Dosen   cans
	26027 26028 26048	<p><b>Schutzlack - Plastik-Spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung: Klarer Schutzlack zum Versiegeln und Isolieren von gedruckten Schaltungen, Spulen und sonstigen elektronischen Bauelementen, elektrischen Anlagen wie Verteilern, Batterien, Motoren; verhindert Kriechströme, beseitigt Feinschlüsse an Spulen und Transformatoren.</li> <li>• Eigenschaften: Transparent, frequenz- und spannungsstabil (Eigenwiderstand 22 kV bei Schichtstärke 25 µ), durchlötbare, säure-, salz- und kondenswasserbeständig. Tropft nicht und verläuft gleichmäßig. Temperaturstabil von -30°C bis +142°C. Kaltlötstellen auf Platinen werden mit <b>teslanol T 12 - Weichlot</b> - schnell beseitigt.</li> </ul> <p><b>Protective lacquer - plastic spray</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• application: Clear protective lacquer for sealing and insulating circuits, coils and other electronic components, electrical systems such as distributors, batteries, motors, prevents leak currents, eliminates leaks in coils and transformers.</li> <li>• properties: Transparent, withstands fluctuations in frequencies and voltages (22 kV input resistance at 25 µ layer thickness), can be soldered through, is resistant to acids, salted and condensed water. Will not drop and spreads evenly. Stable between -30° C and + 142° C. Cold-solder joints on electronic boards can be removed easily with <b>teslanol T 12 - fine solder spray</b>.</li> </ul>	12 Dosen   cans 12 Dosen   cans 1 Kanister   can

<p>Bestellnr. order-code</p>	<p>Artikel article</p> <p><b>LötKolben – 230 V bei 50 Hz</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. 1,3 m Zuleitung mit Knickschutz und LötKolbenständer</li> </ul> <b>Soldering iron – 230 V at 50 hz</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. 1.3 m lead in wire with cable protector and solder iron stand</li> </ul> </p> <p>51191 LötKolben GS/CE 30 W fixpoint                      51206 LötKolben GS/CE 60 W fixpoint</p>	 <p><b>fixPOINT</b></p> <p>CE GS</p>
<p>51190 51210</p>	<p><b>Lötspitze</b> <b>Soldering tip</b></p> <p>Lötspitze für 30 W LötKolben   for 30 W soldering iron                      Lötspitze für 60 W LötKolben   for 60 W soldering iron</p>	 <p><b>fixPOINT</b></p>
<p>51213</p>	<p><b>4-tlg. Lötset</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalt :</li> <li>1 x LötKolben 30 W mit CE und GS-Zulassung</li> <li>1 x LötKolbenständer</li> <li>1 x Entlötpumpe</li> <li>1 x Lötzinnschule - bleifrei</li> </ul> <b>4 pcs. soldering set</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>contents:</li> <li>1 x soldering iron 30 W with CE and GS approval</li> <li>1 x soldering iron stand</li> <li>1 x desoldering pump</li> <li>1 x solder dispenser - lead free</li> </ul> </p> <p>Lötset GS/CE fixpoint – lead free</p>	 <p><b>fixPOINT</b></p> <p>CE GS</p>
<p>51207</p>	<p><b>LötKolbenständer</b> <b>Soldering iron stand</b></p> <p>LötKolbenständer</p>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
 <p>The image shows the Fixpoint Soldering Station EP5 digital. It consists of a grey base unit with a digital LCD display showing '277°C' and '350°C'. A yellow-handled soldering iron is plugged into the top. A yellow sponge holder is attached to the front. The product is shown next to its retail box, which features the Fixpoint logo and the text 'SOLDERING STATION EP5 electronic precision' and '48 w'.</p>	51098	<p><b>Digitale Lötstation mit Soll- und Ist-Temperaturanzeige</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• großes LCD-Display (60 x 30 mm), kurze Anheizzeit, Temperaturvorgabe mit Up-Down Tasten, leichter und schneller Spitzenwechsel, einschiebbarer Schwammhalter</li> <li>• Leistung LötKolben: ca. 48 W</li> <li>• Frequenz: 50 Hz</li> <li>• Temperaturbereich: 150-450° C</li> <li>• Toleranz-Anzeige: +/- 5 %</li> <li>• Hauptsicherung: 1 A</li> </ul> <p><b>Digital soldering station with debit- and actual-temperature index</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• big LCD display (60 x 30 mm), short time to heat up the tip, adjustable temperature by up-down button, quick and easy tip change, retractable sponge holder</li> <li>• power soldering iron: ca. 48 W</li> <li>• frequency: 50 Hz</li> <li>• temperature range: 150-450 °C</li> <li>• tolerance display: +/- 5 %</li> <li>• main fuse: 1 A</li> </ul> <p><b>Lötstation EP5 digital fixpoint</b></p>
 <p>The image shows a replacement soldering iron for the Fixpoint EP5 station. It has a green and yellow handle and a silver metal body with a pointed tip.</p>	51214	<p><b>ErsatzlötKolben für Lötstation EP 5</b> <b>Replacement soldering iron for soldering station EP5</b></p> <p><b>ErsatzlötKolben Lötstation EP5</b></p>
 <p>The image shows a single replacement soldering tip for the Fixpoint EP5 station. It is a small, pointed metal tip with a grey plastic sleeve.</p>	51215	<p><b>Ersatzlötspitze für Lötstation EP 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Stk. Lötspitze ø 0,8 mm</li> </ul> <p><b>Replacement soldering tip for soldering station EP 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pcs. pointed tip ø 0.8 mm</li> </ul> <p><b>Lötspitze Lötstation EP5 ø 0,8 mm</b></p>
 <p>The image shows a set of four different replacement soldering tips for the Fixpoint EP5 station. They are shown in a row, each with a different shape and size.</p>	51073	<p><b>Ersatzlötspitzenset für Lötstation EP 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 verschiedene Ausführungen: 1 x Lötspitze ø 0,8 mm 1 x Lötspitze ø 0,5 mm 1 x flache Ausführung 45° - ø 3 mm 1 x flache Ausführung 2,7 mm</li> </ul> <p><b>Replacement soldering tip set for Lötstation EP 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 different tip types: 1 x pointed tip ø 0.8 mm 1 x pointed tip ø 0.5 mm 1 x platly 45° diameter - ø 3 mm 1 x platy 2.7 mm</li> </ul> <p><b>Lötspitzenset 4-teilig Lötstation EP5</b></p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
51091	<p><b>Analoge Lötstation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kurze Anheizzeit, Temperaturvorgabe mit Drehregler, leichter und schneller Spitzenwechsel, Schwammhalter</li> <li>• Leistung LötKolben: ca. 48 W</li> <li>• Frequenz: 50 Hz</li> <li>• Temperaturbereich: 150-450 °C</li> <li>• Lötspitze: ø 1,5 mm</li> </ul> <p><b>Analog soldering station</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• short time to heat up the tip, adjustable temperature by rotary switch, quick and easy tip change, sponge holder</li> <li>• power soldering iron: ca. 48 W</li> <li>• frequency: 50 Hz</li> <li>• temperature range: 150-450 °C</li> <li>• soldering tip: ø 1.5 mm</li> </ul> <p><b>Lötstation AP2 fixpoint</b></p>	 <p>The image shows a grey and black analog soldering station. It features a rotary temperature control knob on the front panel, a red power switch, and a digital display. A coiled soldering iron with a black handle is attached to the top. A yellow sponge is placed in a holder on the front. The 'fixPOINT' logo is visible in the top left corner of the image area.</p>
51093	<p><b>Ersatzlötspitze für Lötstation AP 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Stk. Lötspitze ø 1,5 mm</li> </ul> <p><b>Replacement soldering tip for soldering station AP 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 pcs. pointed tip ø 1.5 mm</li> </ul> <p><b>Lötspitze Lötstation AP2 ø1,5 mm</b></p>	 <p>The image shows a single, pointed soldering tip with a grey ceramic body and a silver-colored metal tip. The 'fixPOINT' logo is in the top left corner.</p>
51092	<p><b>Ersatzlötspitzenset für Lötstation AP 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 verschiedene Ausführungen: 1 x Lötspitze ø 0,8 mm 1 x Lötspitze ø 0,5 mm 1 x flache Ausführung 45° - ø 3 mm 1 x flache Ausführung 2,7 mm</li> </ul> <p><b>Replacement soldering tip set for soldering station AP 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 different tip types: 1 x pointed tip ø 0.8 mm 1 x pointed tip ø 0.5 mm 1 x flatly 45° diameter - ø 3 mm 1 x flatly 2.7 mm</li> </ul> <p><b>Lötspitzenset 4-teilig Lötstation AP2</b></p>	 <p>The image shows four different types of soldering tips: two pointed tips of different diameters and two flat-tipped tips of different diameters. The 'fixPOINT' logo is in the top left corner.</p>
51074	<p><b>Ersatzschwamm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lötstationen und LötKolbenständer</li> </ul> <p><b>Replacement sponge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for soldering stations and soldering iron stands</li> </ul> <p><b>Ersatzschwamm</b></p>	 <p>The image shows a rectangular, yellowish sponge with a porous texture, used for cleaning soldering tips. The 'fixPOINT' logo is in the top left corner.</p>

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	51199	<p><b>Löthilfe – die dritte Hand mit Lupe</b> Schwerer Gußständer mit 8 Kugelgelenken und 2 beweglichen Einspannklemmen, sowie Lupe mit Glaslinse (ø 46 mm). Die ideale Hilfe für alle filigranen Lötarbeiten, bei denen Sie beide Hände zum Arbeiten benötigen!</p> <p><b>Helping hand with magnifier</b> Heavy cast iron stand with 8 articulated joints, two flexible clamps and glas magnifier ø 46 mm. Perfect assistance for filigree solder jobs if you need both hands together!</p> <p><b>Löthilfe dritte Hand mit Lupe</b></p>
	51095	<p><b>GaslötKolben für Feuerzeuggas mit elektrischer Piezo-Zündung</b> Der ideale Begleiter für jeden Servicetechniker, klein, leicht und unabhängig von der Stromversorgung mit Feuerzeuggas (Butangas) zu betreiben. Die Lötspitze ist auswechselbar und die Verschlusskappe dient gleichzeitig als Sicherheitsablage für den LötKolben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastank: 6 ml</li> <li>• Löttemperatur: 200 – 400°C</li> <li>• Lötspitze: ø 1,5 mm</li> <li>• Betriebsdauer: 20 min. mit einer Gasfüllung im mittleren Temperaturbereich</li> <li>• Gewicht: 54 g</li> <li>• Abmessungen: 147 x 35 mm</li> </ul> <p><b>Butane gas powered soldering iron with electric piezo ignition system</b> Perfect use for service technicians, small, light weight and usable idependently from power supply with normal butane gas for lighters. The soldering tip can be changed and the cap can be safely used as a stand for the tool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gas container capacity: 6 ml</li> <li>• soldering temperature: 200 – 400°C</li> <li>• soldering tip: 1.5 mm</li> <li>• operating time: 20 minutes at medium setting with one gas filling</li> <li>• weight: 54 g</li> <li>• dimensions: 147 x 35 mm</li> </ul> <p><b>GaslötKolben</b></p>
	51096	<p>auch als Set erhältlich; Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x GaslötKolben</li> <li>• 1 x 17 g Lötzinn 60/40</li> <li>• Lötspitzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ø 1,5 mm</li> <li>1 x ø 2,5 mm</li> <li>1 x ø 2 x 24 mm</li> <li>1 x flache Ausführung - 2,4 mm</li> <li>1 x flache Ausführung 45° - 2,7 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>also available as set; content:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x butan gas powered solder iron</li> <li>• 1 x 17 g solder 60/40</li> <li>• soldering tips: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x ø 1.5 mm</li> <li>1 x ø 2.5 mm</li> <li>1 x ø 2 x 24 mm</li> <li>1 x platy 2.4 mm</li> <li>1 x platly 45° - ø 2.2 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>GaslötKolben Set</b></p>



Bestellnr. order-code	Artikel article		Durchmesser diameter	Gewicht weight
	<p><b>Lötzinn</b> Erstklassiges Markenlötzinn Made in Taiwan, deutlich verbesserte elektrische Leitfähigkeit durch eine Zusammensetzung mit einem Kupferanteil von 2 %, der Schmelzpunkt liegt bei 182°C. Punktgenaue Verarbeitung durch Zusatz von Flussmittel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zusammensetzung: 2 % Kupfer, 60 % Zinn, 38 % Blei und 2 % Flußmittelanteil</li> </ul> <p><b>Solder</b> First class major brand solder wire made in Taiwan, highly improved electrical conductivity by means of a composition with a content of 2% copper, the melting point is at 182°C. Very accurate processing by additive of flux.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>configuration: 2 % copper, 60 % tin, 38 % lead and 2 % flux content</li> </ul>			
51062	LZ 0.56 100g	Rolle   roll	0,56 mm	100 g
51063	LZ 0.56 250g	Rolle   roll	0,56 mm	250 g
51064	LZ 0.7 1000g	Rolle   roll	0,70 mm	1000 g
51061	LZ 1.0 17g	Spule   dispenser	1,00 mm	17 g
51065	LZ 1.0 100g	Rolle   roll	1,00 mm	100 g
51066	LZ 1.0 250g	Rolle   roll	1,00 mm	250 g
51067	LZ 1.0 500g	Rolle   roll	1,00 mm	500 g
51068	LZ 1.0 1000g	Rolle   roll	1,00 mm	1000 g
51069	LZ 1.5 250g	Rolle   roll	1,50 mm	250 g
51070	LZ 1.5 500g	Rolle   roll	1,50 mm	500 g
51071	LZ 1.5 1000g	Rolle   roll	1,50 mm	1000 g
	<p><b>Lötzinn</b> Erstklassiges Markenlötzinn Made in Taiwan, deutlich verbesserte elektrische Leitfähigkeit durch eine Zusammensetzung mit einem Silberanteil von 3,5 %. NO-CLEAN-LÖSUNG mit kontinuierlichen Flussmittelseelen. Keine Reinigung der Lötstellen nach dem Löten notwendig, halogenfrei und geringe Rauchentwicklung. Der Schmelzpunkt liegt bei 217°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zusammensetzung: 3,5 % Silber, 0,7 % Kupfer, 95,8 % Zinn and 2 % Flußmittelanteil</li> </ul> <p><b>Solder</b> First class major brand solder wire made in Taiwan, highly improved electrical conductivity by means of a composition with a content of 3.5 % silver. NO-CLEAN-SOLUTION with continuous flux core. No cleaning of the capillary joints after soldering necessary. Halogenfree and low formation of smoke. The melting point is at 217°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>configuration: 3.5 % silver, 0.7 % copper, 95.8 % tin and 2 % flux content</li> </ul>			
51131	LZ 0.35 100g lead free	Rolle   roll	0,35 mm	100 g
51120	LZ 0.50 250g lead free	Rolle   roll	0,50 mm	250 g
51129	LZ 0.80 250g lead free	Rolle   roll	0,80 mm	250 g
51122	LZ 1.00 100g lead free	Rolle   roll	1,00 mm	100 g
51121	LZ 1.00 12,5g lead free	Spule   dispenser	1,00 mm	12,5 g
51123	LZ 1.00 250g lead free	Rolle   roll	1,00 mm	250 g
51125	LZ 1.00 500g lead free	Rolle   roll	1,00 mm	500 g
51126	LZ 1.50 250g lead free	Rolle   roll	1,50 mm	250 g



**bleifrei | lead free**



	Bestellnr. order-code  51200 51209	Artikel article  Entlötpumpe – preisgünstige Version mit hoher Saugleistung und Teflonspitze; Leichtmetall <b>desoldering pump – cheap version</b> with height absorption and teflon tip; light metal  LSP 100 LC ESP 100 LC Ersatzspitze   replacement tip
	Bestellnr. order-code  51204 51201	Artikel article  Entlötpumpe – hochwertige Version mit hoher Saugleistung und antistatischer Teflonspitze; Leichtmetall <b>Desoldering pump – high quality version</b> with height absorption and anti-static teflon tip; light metal  LSP 100 Q ESP 100 Q Ersatzspitze   replacement tip
	Bestellnr. order-code  51202 51203	Artikel article  Entlötpumpe – hochwertige Version mit Federspannung, Verriegelung und Teflonspitze; rückstoßfrei und selbstreinigend • Länge: 330 mm <b>Desoldering pump – high quality version</b> with spring tension, blocking and teflon tip; recoilless and self-cleaning • length: 330 mm  LSP 108 ESP 108 Ersatzspitze   replacement tip

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Durchmesser diameter	Länge length	VPE / Stck. packaging / pcs.
  	51106 51112 51113  51107 51115  51108 51116 51117  51109 51118	Entlötzinn – Qualität aus der Schweiz Aus Kupfer, blank, mit Flussmittel getränkt zum Auslöten von Bauteilen und zum Entfernen von Lötzinn. Hohe Saugkraft. <b>Desoldering wick – made in Switzerland</b> Instand clean solder wick with special thin copper wire wick is plated with a special solution. Thus is safe, quick and convenient solder clean wick.  für sehr feine Lötstellen   for very fine points ELZ 1-1,5 (00) sehr fein 1,0mm Rolle   roll ELZ 1-15 (00) sehr fein 1,0mm Rolle   roll ELZ 1-25 (00) sehr fein 1,0mm Rolle   roll  für feine Lötstellen   for fine points ELZ 2-1,5 (AA) fein 1,5mm Rolle   roll ELZ 2-25 (AA) fein 1,5mm Rolle   roll  für mittlere Lötstellen   for medium points ELZ 3-1,5 (AB) mittel 2,0 mm Rolle   roll ELZ 3-15 (AB) mittel 2,0 mm Rolle   roll ELZ 3-20 (AB) mittel 2,0 mm Rolle   roll  für breite Lötstellen   for wide points ELZ 4-1,5 (BB) breit 2,5 mm Rolle   roll ELZ 4-15 (BB) breit 2,5 mm Rolle   roll	1,00 mm 1,00 mm 1,00 mm  1,50 mm 1,50 mm  2,00 mm 2,00 mm 2,00 mm  2,50 mm 2,50 mm	1,5 m 15,0 m 25,0 m  1,5 m 25,0 m  1,5 m 15,0 m 20,0 m  1,5 m 15,0 m	10 1 1  10 1  10 1 1  10 1

Bestellnr. order-code	Artikel article		Durchmesser diameter	Länge length	VPE / Stck. packaging / pcs.
	<b>Entlötlitze – Qualität aus Deutschland</b> <b>Desoldering wick – made in Germany</b>				
51099	ELZ 1,5-30	Rolle   roll	1,50 mm	30,0 m	1
51105	ELZ 2,0-30	Rolle   roll	2,00 mm	30,0 m	1
51103	ELZ 2,5-15	Rolle   roll	2,50 mm	15,0 m	1








Bestellnr. order-code	Artikel article
	<p><b>VDE Kombizange 180 mm mit isolierten Mehrkomponenten-Griffhüllen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz</li> <li>• mit Schneiden für weichen und harten Draht; lange Schneiden für dickere Kabel</li> <li>• Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC.</li> <li>• Kopf verchromt</li> <li>• VDE geprüft 1000 V</li> </ul> <p><b>VDE combination plier 180 mm with insulated dual-component handle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• special tool steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• with gripping zones for flat and round material suitable for versatile use</li> <li>• with cutting edges for soft and hard wire; long cutting edges for thicker cables</li> <li>• cutting edges additionally induction hardened, hardness approx. 60 HRC</li> <li>• chrome plated head</li> <li>• VDE tested 1000 V</li> </ul>
77157	WZ KN 10 KBZ VDE 180



	<p><b>VDE Seitenschneider mit isolierten Mehrkomponenten-Griffhüllen</b></p> <p>Der unentbehrliche Seitenschneider für vielseitige Einsatzzwecke. Die Schneiden haben eine lange Standzeit, sind hochpräzise gearbeitet und besonders scharf, für einen sauberen Schnitt bei weichen und harten Drähten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• sauberer Schnitt an den Schneidenspitzen, auch bei dünnen CU-Drähten</li> <li>• Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC.</li> <li>• Kopf verchromt</li> <li>• VDE geprüft 1000 V</li> </ul> <p><b>VDE diagonal cutter with insulated dual-component handle</b></p> <p>The indispensable diagonal multi-purpose cutter. The cutting edges have a long service life, are high precisely made and very sharp - for a clean cut of soft and hard wires.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanadium electric steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• clean cutting at cutting edge tips; also in case of thin copper wires</li> <li>• cutting edges additionally induction hardened, hardness approx. 62 HRC</li> <li>• chrome plated head</li> <li>• VDE tested 1000 V</li> </ul>
77173	WZ KN 12 SES VDE 140 140 mm
77166	WZ KN 13 SES VDE 160 160 mm









	Bestellnr. order-code	Artikel article
 	77158	<p><b>VDE Abisolierzange 160 mm mit isolierten Mehrkomponenten-Griffhüllen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolierung, max. <math>\varnothing</math> 5,0 mm<sup>2</sup> bzw. 10,0 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt</li> <li>• mit Öffnungsfeder</li> <li>• einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser mittels Rändelschraube und Kontermutter</li> <li>• Kopf verchromt</li> <li>• VDE geprüft 1000 V</li> </ul> <p><b>VDE end wire stripper 160 mm with insulated dual-component handle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• special tool steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• for single, multiple and fine stranded conductors with plastic or rubber insulation max. <math>\varnothing</math> 5.0 mm<sup>2</sup> or resp. 10.0 mm<sup>2</sup> cable cross section</li> <li>• with opening spring</li> <li>• easy adjustment to the required diameter of solid or stranded wire with knurled screw and lock nut</li> <li>• chrome plated head</li> <li>• VDE tested 1000 V</li> </ul>
 	77159	<p><b>VDE Abisolier-Seitenschneider 160 mm mit isolierten Mehrkomponenten-Griffhüllen</b></p> <p>Die unentbehrliche Zange für die Elektroinstallation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• induktiv gehärtete Präzisions-Schneiden für weichen Draht bis <math>\varnothing</math> 4,0 mm, Schneidhärte ca. 60 HRC</li> <li>• Präzisions-Abisolierlöcher für eindrähtige (massive) Leiter 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>• Kopf verchromt</li> <li>• VDE geprüft 1000 V</li> </ul> <p><b>VDE wire stripping-cutting plier 160 mm with insulated dual-component handle</b></p> <p>The essential plier for electrical installation work</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vanadium electric steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• induction hardened precision blades for soft wire up to <math>\varnothing</math> 4.0 mm, hardness approx. 60 HRC</li> <li>• precision stripping holes for single (solid) cables of 1.5 mm<sup>2</sup> and 2.5 mm<sup>2</sup></li> <li>• chrome plated head</li> <li>• VDE tested 1000 V</li> </ul>
<p><b>new</b></p> 	77226	<p><b>Abmantelungswerkzeug 165 mm mit Messer, Hakenklinge und Schutzkappe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schlagfestes Kunststoffgehäuse aus verschleissfestem Polyamid</li> <li>• zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel von <math>\varnothing</math> 8,0 bis 28,0 mm</li> <li>• selbstspannender Festhaltebügel</li> <li>• mit Schnitttiefeinstellung per Einstellschraube</li> <li>• selbstdrehende Schleppklinge für Umfangsschnitt und Längsschnitt</li> <li>• Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage als Abrutschschutz an Griff und Festhaltebügel</li> <li>• inkl. Reserveklinge im Werkzeugkörper</li> </ul> <p><b>Dismantling tool 165 mm with knife, hook blade and protective cap</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• impact resistant plastic body made of wear-resistant polyamide</li> <li>• for stripping all common round cables from <math>\varnothing</math> 8.0 up to 28.0 mm</li> <li>• self-cocking holding lever</li> <li>• with adjusting screw for cutting depth adaptation</li> <li>• turnable blade for circular and longitudinal cutting</li> <li>• secure grip due to soft component material on handle and holding lever to avoid slipping</li> <li>• incl. spare blade inside the handle</li> </ul>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
77228	<p><b>Universal Abmantelungswerkzeug 125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzeugkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid</li> <li>• zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rundkabel und Feuchtraumkabel <math>\varnothing</math> 8,0 bis 13,0 mm (z.B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>) geeignet</li> <li>• auch zum Einsatz in Abzweig- oder Verteilerdosen</li> <li>• zweischalig und aufklappbar</li> <li>• mit Öffnungsfeder und Sperrklinke</li> </ul> <p><b>Universal dismantling tool 125 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tool body made of fibreglass reinforced polyamide</li> <li>• for dismantling and stripping all common round and damp-proof installation cables <math>\varnothing</math> 8.0 - 13.0 mm (e.g. 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> up to 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• also for use in conduit and distribution boxes</li> <li>• double shell and folding back</li> <li>• with opening spring and locking lever</li> </ul> <p><b>WZ KN 33 AMW 125 SB universal</b></p>	<p><b>new</b></p> 
77227	<p><b>Koaxial Abisolierwerkzeug 100 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzeugkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid</li> <li>• zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koaxialkabel <math>\varnothing</math> 4,8 - 7,5 mm für TV- und Satellitenempfang, sowie für PVC-Flex 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> geeignet</li> <li>• mit Längenskala 5,0 - 20,0 mm</li> <li>• zweischalig und aufklappbar</li> <li>• mit Öffnungsfeder und Sperrklinke</li> </ul> <p><b>Coaxial stripping tool 100 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tool body made of fibreglass reinforced polyamide</li> <li>• for dismantling and stripping all common coaxial cables from <math>\varnothing</math> 4.8 - 7.5 mm for TV- and satellite reception, also suitable for PVC round cable 3 x 0.75 mm<sup>2</sup></li> <li>• with linear scale 5.0 - 20.0 mm</li> <li>• double shell and folding back</li> <li>• with opening spring and locking lever</li> </ul> <p><b>WZ KN 32 AMW 100 SB</b></p>	<p><b>new</b></p> 
77171	<p><b>VDE Kabelschere 165 mm mit isolierten Mehrkomponenten-Griffhüllen</b> Die Knipex Kabelschere für einen leichten und sauberen Kabelschnitt ohne Verformung des Kabels.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• zum Schneiden von CU- und AL- Kabel, ein- und mehrdrähtig (nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet)</li> <li>• gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff</li> <li>• schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen</li> <li>• leichter Schnitt bei Einhandbetätigung</li> <li>• mit Klemmschutz und nachstellbarem Schraubgelenk, selbstsichernd</li> <li>• Kopf verchromt</li> <li>• geschmiedet</li> <li>• VDE geprüft 1000 V</li> </ul> <p><b>VDE cable shear 165 mm with insulated dual-component handle</b> The Knipex cable shear for clean and smooth cut without crushing and deformation of cables.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• special tool-steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• for cutting copper and aluminium cables, single and multiple wire (not suitable for steel wire and hard drawn copper conductors)</li> <li>• precision ground, hardened blades</li> <li>• clean and smooth cut without crushing and deformation</li> <li>• easy cutting with one-hand operation</li> <li>• with guard and adjustable screw joint, self-locking</li> <li>• chrome plated head</li> <li>• forged</li> <li>• VDE tested 1000 V</li> </ul> <p><b>WZ KN 15 KBS VDE 165</b></p>	



	Bestellnr. order-code	Artikel article
<p><b>new</b></p>  <p></p>	77229	<p><b>VDE Kabelmesser 180 mm mit Schutzkappe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinge in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• stabile, feststehende Klinge mit gerader Schneide</li> <li>• Griff mit Abgleitschutz</li> <li>• transparente Schutzkappe</li> <li>• VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900: 2004</li> </ul> <p><b>VDE cable knife 180 mm with protective cap</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blade oil-hardened and tempered</li> <li>• solid, fixed straight blade</li> <li>• ergonomically shaped safety handle</li> <li>• transparent protective cap</li> <li>• VDE tested according to DIN EN/IEC 60900: 2004</li> </ul> <p><b>WZ KN 34 AMW 180 SB VDE Kabelmesser</b></p>
<p><b>new</b></p>  <p></p>	77230	<p><b>VDE Kabelmesser 185 mm mit klappbarem Klingenschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinge aus rostfreiem Stahl</li> <li>• stabile, feststehende Klinge mit gerader Schneide</li> <li>• austauschbare Klinge mit Spezialschliff</li> <li>• mit Schneiden für mittelharten Draht Ø 3,2 mm und harten Draht Ø 2,2 mm</li> <li>• mit klappbarem Klingenschutz, im Griff integriert</li> <li>• Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen</li> <li>• Griff mit Abgleitschutz</li> <li>• VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900: 2004</li> </ul> <p><b>VDE cable knife 185 mm with hinged blade guard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blade made of stainless steel</li> <li>• solid, fixed straight blade</li> <li>• replaceable specially ground blade</li> <li>• with hinged blade guard, integrated in the handle</li> <li>• the back of the blade is plastic coated to avoid short circuit</li> <li>• ergonomically shaped safety handle</li> <li>• VDE tested according to DIN EN/IEC 60900: 2004</li> </ul> <p><b>WZ KN 35 AMW 185 SB VDE Kabelmesser</b></p>
 <p> </p>	77178	<p><b>VDE Kraft Seitenschneider 180 mm mit isolierten Mehrkomponenten-Griffhüllen</b></p> <p>Knipex Kraft-Seitenschneider mit angeschmiedeter Gelenkachse, für härteste, dauerhafte Beanspruchung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• Präzisions- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC</li> <li>• Schneidwerte: weiche Drähte bis ø 3,8 mm, mittelharte Drähte bis ø 2,7 mm, harte Drähte bis ø 2,2 mm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopf verchromt</li> <li>• VDE geprüft 1000 V</li> </ul> <p><b>VDE high leverage diagonal cutter 180 mm with insulated dual-component handle</b></p> <p>Knipex high leverage diagonal cutter with forged-on axle for heaviest duty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• chrome vanadium electric steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• precision cutting edges additionally induction-hardened, hardness approx. 64 HRC</li> <li>• cutting forces: soft wires up to ø 3.8 mm, medium hard wires up to ø 2.7 mm, hard wires up to ø 2.2 mm</li> <li>• chrome plated head</li> <li>• VDE tested 1000 V</li> </ul> <p><b>WZ KN 16 KSS VDE 180</b></p>





Bestellnr. order-code	Artikel article	
	<p><b>VDE Flachrundzangen 200 mm mit Schneide und isolierten Mehrkomponenten-Griffhüllen</b> Die schlanken Präzisionsspitzen halten sehr hohen Beanspruchungen stand, besonders bei Biegebelastung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Vanadium-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen</li> <li>• flach-runde, lange Backen; Greifflächen gezahnt</li> <li>• mit Schneiden für mittelharten Draht Ø 3,2 mm und harten Draht Ø 2,2 mm</li> <li>• Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC</li> <li>• Kopf verchromt</li> <li>• VDE geprüft 1000 V</li> </ul> <p><b>VDE snipe nose side cutting plier 200 mm with insulated dual-component handle</b> The slim precision tips withstand high demands, particularly at bending load.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vanadium steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• high loadable, elastic precision points</li> <li>• half-round, long jaws; serrated gripping surfaces</li> <li>• with cutting edges for medium hard wire Ø 3.2 mm and hard wire Ø 2.2 mm</li> <li>• cutting edges additionally induction hardened, hardness approx. 61 HRC</li> <li>• chrome plated head</li> <li>• VDE tested 1000 V</li> </ul>	
77160 77161	<p>WZ KN 17 FRZ VDE 200 gerade Backen   straight jaws WZ KN 18 FRZG VDE 200 abgewinkelte Backen (40°)   angled jaws (40°)</p>	
	<p><b>VDE Langbeckzangen, ohne Schneide, 160 mm mit isolierten Mehrkomponenten-Griffhüllen</b> • aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen • lange, runde Backen; Greifflächen glatt geschliffen • hoch belastbar und verschleißarm • Kopf verchromt • VDE geprüft 1000 V</p> <p><b>VDE long nose plier, without side cutter, 160 mm with insulated dual-component handle</b> • chrome vanadium electric steel, oil-hardened and tempered • long, round jaws; smooth gripping surfaces • heavy duty and wear resisting • chrome plated head • VDE tested 1000 V</p>	
77162	<p>WZ KN 19 LBZ VDE 160</p>	
	<p><b>„Alligator“ VDE Wasserpumpenzange mit Mehrkomponenten-Griffhüllen</b> Die „Alligator“ Wasserpumpenzange ist selbstklemmend an Rohren und Muttern, dadurch kein Abrutschen am Werkstück und es ist weniger Kraftaufwand nötig.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• optimierte Maulform zum Greifen von Rohren und Muttern</li> <li>• Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC</li> <li>• dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit</li> <li>• durchgestecktes Gelenk; hohe Stabilität durch doppelte Führung</li> <li>• Klemmschutz verhindert Quetschverletzung</li> <li>• günstige Hebelwirkung und optimale Kraftübertragung</li> </ul> <p><b>„Alligator“ VDE water pump plier with dual-component handle</b> The „Alligator“ water pump plier is self-locking on pipes and nuts, no slipping on the work piece and low hand force required.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• chrome Vanadium electric steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• optimised jaw form to pick pipes and nuts</li> <li>• gripping surfaces with special hardened teeth, teeth hardness approx. 61 HRC</li> <li>• low wear and secure gripping</li> <li>• box-joint design; double guidance for high stability</li> <li>• clamping cover to avoid accidents</li> <li>• favourable leverage and optimum transmission</li> </ul>	
77170	<p>WZ KN 20 WPZA VDE 250</p>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	77175	<p><b>„Cobra“ Wasserpumpenzange 150 mm mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug</b>            Die „Cobra“ High-Tech Wasserpumpenzange ermöglicht durch ihre sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich einen besonders guten und sicheren Zugriff am Werkstück durch hohe Verschleißfestigkeit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Chrom-Vanadium-Elektrostahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• mit langen, spitzen Backen – ideal für Service und Instandhaltung, Geräte-reparatur, Automobilbereich und Industrie</li> <li>• Einhand-Feineinstellung mit 19 Einstellpositionen per Knopfdruck direkt am Werkstück</li> <li>• sicheres Einrasten des Gelenkbolzens – keine unbeabsichtigte Verstellung</li> <li>• durchgestecktes Gelenk – hohe Stabilität durch doppelte Führung</li> <li>• selbstklemmend an Rohren und Muttern, dadurch kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten</li> <li>• Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen ca. 61 HRC</li> </ul> <p><b>„Cobra“ water pump plier 150 mm with non-slip plastic coating</b>            The „Cobra“ high-tech water pump plier allows together with his slim configuration in head and joint area an eminent and secure catching of the hinge bolt at the workpiece (no unintentional shifting).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• chrome vanadium electric steel, oil hardened and tempered</li> <li>• with long-peaked jaws – ideal to use for service technicians, tool repairs, automotive and industry.</li> <li>• up to 19 positions one-hand adjustment, by pushing a button; directly at the workpiece</li> <li>• secure catching of the hinge bolt – no unintentional shifting</li> <li>• box-joint design – high stability because of double guidance</li> <li>• self-locking on pipes and nuts – avoids slip off at the workpiece and low handforce required</li> <li>• gripping surfaces with special hardened teeth, teeth hardness approx. 61 HRC</li> </ul>
	77169	<p><b>Patentierter Zangenschlüssel – stufenlos einstellbar bis 35 mm</b>            Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug!            Der patentierte Zangenschlüssel ist ein multifunktionales Schraub-, Greif- und Haltewerkzeug mit Schnelleinstellung per Knopfdruck, direkt am Werkstück. Die hohe Übersetzung und parallelen Backen garantieren einen sicheren, spiel-freien und schonenden Sitz auf dem Werkstück.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für die schonende Montage von oberflächenveredelten Amaturen mit schmalen Backen für Schraubsituationen, die ein schlankes Werkzeug erfordern</li> <li>• keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Amaturen durch spielfreie, voll-flächige Anlage</li> <li>• keine unbeabsichtigte Verstellung der Greifbacken und kein Durchrutschen des Gelenks</li> <li>• der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip</li> <li>• hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung</li> <li>• auch zum Brechen von Fliesen geeignet</li> </ul> <p><b>Patented plier wrenches – variable adjustable up to 35 mm</b>            Plier and wrench in a single tool!            The patent plier wrench is a multi functional fastening, gripping and holding tool with a fast adjustment by pushing a button directly at the workpiece. The high lever ratio and parallel jaws without profile guarantee a secure and smooth gripping of the workpiece free from any backlash.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• careful installation of finished-surface components with narrow gripping jaws for fastening/loosening situations requiring a slim tool</li> <li>• zero backlash jaw surface pressure prevents damage to edges of sensitive components</li> <li>• no unintentional shift of the gripping jaws and no slipping of the joint</li> <li>• the action of the jaws allows screwed connections be tightened and released quickly using the ratchet principle</li> <li>• lever transmission greater than 10 - 1 for strong gripping power</li> <li>• also for breaking tiles</li> </ul>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
77231	<p><b>Anlegewerkzeug für LSA-Plus und baugleiche UTP-, STP-Kabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-<math>\phi</math> 0,4 - 0,8 mm</li> <li>• Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern</li> <li>• Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang</li> <li>• mit integriertem Ziehaken und Entriegelungsklinge</li> <li>• Gehäuse aus Kunststoff</li> </ul> <p><b>Insertion tool for LSA-plus and identical UTP, STP cable</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for UTP and STP cables, conductor <math>\phi</math> 0.4 - 0.8 mm</li> <li>• tool for putting on boards, sockets and fields</li> <li>• pushing down and cutting in one operation</li> <li>• with integrated pulling hook and release blade</li> <li>• plastic body</li> </ul>	<p><b>new</b></p> 
77220	<p><b>Crimpzange für Westernstecker RJ10 - RJ11/12 - RJ45</b></p> <p>Profiwerkzeug zum Schneiden und Abmanteln von flachen nicht abgeschirmten Telefonkabeln und zum Verpressen von 4-, 6-, 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 10, RJ 11/12, RJ 45.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpung</li> <li>• gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)</li> <li>• Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten</li> <li>• mit Längsabschneider und Abmantelungsmesser für Flachbandkabel 6 und 12 mm Länge</li> <li>• Kopf brüniert, Griffe mit Zweikomponenten-Griffhüllen</li> </ul> <p><b>Knipex crimping pliers for western plugs RJ10 - RJ11/12 - RJ45</b></p> <p>Professional tool for cutting and stripping unshielded ribbon telephone cables and for crimping 4-, 6-, 8-pole western plugs type RJ 10, RJ 11/12, RJ 45.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• exact crimping process due to parallel crimping</li> <li>• repetitive, high crimping quality due to integral lock (self releasing mechanism)</li> <li>• optimum transmission of force due to lever action for fatigue reduced operation</li> <li>• with length cutter and dismantling knife for ribbon cables 6 and 12 mm length</li> <li>• head burnished, two-color dual component handles</li> </ul>	<p><b>new</b></p> 
77165	<p><b>Elektronik - Vorschneider 115 mm mit Mehrkomponenten-Griffhülle</b></p> <p>Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten, z.B. in Elektronik und Feinmechanik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Spezial Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• Vorschneider, mit Facette</li> <li>• mit durchgestecktem Präzisionsgelenk</li> <li>• reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen</li> <li>• die Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz - keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile</li> <li>• Schneidenhärte min. 56 HRC</li> <li>• für weiche Drähte bis <math>\phi</math> 2 mm, für mittelharte Drähte bis <math>\phi</math> 1 mm und für harte Drähte bis <math>\phi</math> 0,6 mm</li> </ul> <p><b>End cutting nipper 115 mm with dual-component handle</b></p> <p>Precision plier for ultra fine cutting work, e.g. in electronics and fine mechanics.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• special tool steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• end cutter, with bevel</li> <li>• box-joint design</li> <li>• low-friction double spring for gentle and even opening</li> <li>• the polish finish together with a fine film of oil offer the best possible rust protection - no circuit faults caused by peeling chrome from plated tools</li> <li>• cutting edge hardness at least 56 HRC</li> <li>• for soft wires up to <math>\phi</math> 2.0 mm, for medium hard wires up to <math>\phi</math> 1.0 mm and for hard wires up to <math>\phi</math> 0.6 mm</li> </ul>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	77176	<p><b>Elektronik „Super Knips“ Seitenschneider 125 mm brüniert</b>            Der Knipex „Super-Knips“ verfügt über präzisions-geschliffene Schneiden für sauberes, flächengleiches Trennen. Das sehr leichtgängige Gelenk und die Öffnungsfeder bieten hohen Bedienungskomfort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schneiden induktiv gehärtet, Schneidenhärte 64 HRC</li> <li>• auch zum Schneiden von Glasfaserkabeln geeignet</li> <li>• mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung</li> <li>• extrem leichtgängig für ermüdungsfreies Arbeiten</li> <li>• Gelenk mit Edelstahlriet</li> <li>• präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm</li> <li>• Schneidwerte: weiche Drähte bis ø 1,6 mm, mittelharte Drähte bis ø 1,2 mm, harte Drähte bis ø 0,6 mm</li> </ul> <p><b>Electronic „Super Knips“ diagonal cutting nipper 125 mm burnished</b>            The Knipex „Super Knips“ has precision ground cutting edges for clean, flush cutting. The very smooth joint and the opening spring provide high operation comfort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cutting edges additionally induction hardened, hardness approx. 64 HRC</li> <li>• also suitable for cutting glass fibre cables</li> <li>• with opening spring and restricted opening</li> <li>• extremely smooth movement for minimum operator fatigue</li> <li>• joint with stainless steel rivet</li> <li>• precision shaped tips also cut close-fitting wire from ø 0.2 mm</li> <li>• cutting forces: soft wires up to ø 1.6 mm, medium hard wires up to ø 1.2 mm, hard wires up to ø 0.6 mm</li> </ul>
	77163	<p><b>Elektronik-Greifzange 145 mm mit Mehrkomponenten-Griffhülle</b>            Präzisionszange für feinste Montagearbeiten, z.B. in Elektronik und Feinmechanik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Spezial Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• zum Greifen, Halten und Biegen</li> <li>• durchgestecktes Präzisionsgelenk</li> <li>• glatt geschliffene Greifflächen; Kanten sorgfältig entgratet</li> <li>• reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen</li> <li>• die Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz-keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile</li> <li>• spiegelpolierter Kopf</li> </ul> <p><b>Electronic plier 145 mm with dual-component handle</b>            Precision electronic plier for ultra fine work in electronics and fine mechanics.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• special tool steel, oil hardened and tempered</li> <li>• for gripping, holding and bending</li> <li>• precision box joint</li> <li>• smooth ground gripping surfaces; edges carefully deburred</li> <li>• low-friction double spring for gentle and even opening</li> <li>• the polish finish together with a fine film of oil offer the best possible rust protection - no circuit faults caused by peeling chrome plated tools</li> <li>• mirror polished head</li> </ul>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
77174	<p><b>Elektronik-Seitenschneider 125 mm mit spitzem Kopf, ohne Facette, ESD</b> Für Elektronik und Feinmechanik mit Mehrkomponenten-Griffhüllen, Ausführung elektrisch ableitend -dissipativ. Für den Einsatz an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geschmiedet aus Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl höchster Güte</li> <li>• Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC</li> <li>• geschraubtes Gelenk</li> <li>• präziser, spielfreier Gang der Zange</li> <li>• präzise gefertigte Gelenkflächen für gleichmäßige, reibungsarme Bewegung im gesamten Öffnungsbereich</li> <li>• reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen</li> <li>• blendfreies Finish</li> <li>• geringes Gewicht</li> </ul> <p><b>Electronics side cutter 125 mm with pointed head, without bevel, ESD</b> For electronics and fine mechanics with dual-component handle. Electrically discharging version dissipative. For using on components endangered by electrostatic discharge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high quality ball bearing steel, forged</li> <li>• cutting edges additionally induction hardened, hardness approx. 64 HRC</li> <li>• joint with screw</li> <li>• precise, zero-backlash operation of plier</li> <li>• precisely finished joint surfaces for smooth, low friction movement along the complete opening range</li> <li>• low-friction double spring for gentle and even opening</li> <li>• non-reflective finish</li> <li>• low weight</li> </ul>	
77167	<p><b>Elektronik-Seitenschneider 125 mm mit Kunststoff- Griffhüllen</b> Der Knipex Elektronik-Seitenschneider eignen sich durch ihre schlanken Präzisionsschneiden zum Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen und können auch dünnen Pianodraht schneiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen</li> <li>• mit Facette</li> <li>• Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC</li> <li>• reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen</li> <li>• spielfrei verschraubtes Gelenk</li> <li>• Kopf brüniert</li> </ul> <p><b>Electronic diagonal cutter 125 mm with plastic handles</b> The Knipex electronic diagonal cutter is suitable for work in confined areas due to their slim head. Their precise cutting edges can also cut thin piano wire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high grade special tool steel, oil-hardened and tempered</li> <li>• with bevel</li> <li>• cutting edges additionally induction hardened, hardness approx. 64 HRC</li> <li>• low friction-double spring for gentle and even opening</li> <li>• joint free from backlash</li> <li>• head burnished</li> </ul>	



Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article

**Selbsteinstellende Abisolierzange für Kabelquerschnitte von 0,2 – 6,0 mm<sup>2</sup>**  
Kompaktes Standard-Werkzeug zum günstigen Preis für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien

- Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff, mit ergonomischer Weichkunststoffzone im Griff
- passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, dadurch keine Beschädigung der Leiter
- mit Drahtschneider für CU- und AL- Leiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- mit einstellbarem Längenanschlag von 6,0 mm bis 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit
- leicht wechselbare Messer
- schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

**Self-adjusting insulation for wire diameter from 0.2 – 6.0 mm<sup>2</sup>**  
Compact standard tool at a favourable price for all current cable cross-sections and insulating materials.

- body made of tough, fibreglass reinforced plastic with ergonomic soft plastic gripping zone in the handle
- adjusts automatically to the respective cable cross-section, which prevents damage to the conductor
- with wire cutter for copper and aluminium wires up to 2.5 mm<sup>2</sup>
- with adjustable length stop from 6.0 - 18.0 mm for constant stripping length during repetitive work
- easily exchangeable blades
- narrow head style for use in confined areas

77172

WZ KN 29 SAZ 180



**Stift-Schaltschrank-Schlüssel im Kugelschreiberformat**

Durch Ausschwenken des Schlüsselträgers können vier verschiedene Schlüsselprofile nutzbar gemacht werden.

- für Schaltschränke und Absperrsysteme der Gas-, Wasser-, und Elektrizitätsversorgung
- für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln u.s.w
- inkl. Vierkant 5 | 6 | 8 mm, Dreikant 9 mm, Doppelbart ø 5 mm (innen) / ø 9 mm (außen), universal Bitaufnahme 1/4" (Dauermagnet zur Fixierung), 1/4" Bit Kreuzschlitz PH 2 und Aufbewahrungsmöglichkeit für einen zweiten Bit
- zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"- Bits in einem Schlüsselprofil

**Pen style control cabinet key**





Four different key profiles can be utilized by swivelling the key girder.

- for control cabinets and shut-off systems in the supply of gas, water and electricity
- for technical installations in buildings, air conditioning and ventilation systems, shut-off valves, mains switch-boards, etc.
- incl. square 5 | 6 | 8 mm, triangular 9 mm, two-way key bit ø 5 mm (inner) and ø 9 mm (outer), universal 1/4" bit adaptor for standard bits (Neodym permanent magnet for fixation)
- with bit insert: cross recess PH 2 and possibility of safe keeping a second bit

77177

WZ KN 30 SSS



Bestellnr. order-code	Artikel article	
<p>77239</p> <p>77240</p> <p>77241</p> <p>77242</p>	<p><b>Kraftform 1350 Kreuzschlitz -Schraubendreher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinge: rund, nicromatt</li> <li>• Abtrieb: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH</li> <li>• Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig</li> </ul> <p><b>Kraftform 1350 cross-slotted screwdriver</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blade: round, mat nickel</li> <li>• tip: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH</li> <li>• handle: Kraftform Comfort with anti-roll protection; multi component</li> </ul> <p>Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess PH1   slotted screws Phillips-Recess PH1</p> <p><b>WZ WE 51 Kraftform Comfort PH 1</b> 178 mm Länge   length</p> <p><b>WZ WE 510 Kraftform Comfort PH 1 lang</b> 298 mm Länge   length</p> <p>Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess PH2   slotted screws Phillips-Recess PH2</p> <p><b>WZ WE 52 Kraftform Comfort PH 2</b> 205 mm Länge   length</p> <p><b>WZ WE 520 Kraftform Comfort PH 2 lang</b> 305 mm Länge   length</p>	<p><b>new</b></p>  <p style="text-align: right;">+</p>
<p>77217</p> <p>77218</p> <p>77219</p>	<p><b>VDE Kraftform 1762i isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinge: brüniert, isoliert</li> <li>• Abtrieb: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH</li> <li>• Norm: IEC 60900 : 2004</li> <li>• Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig</li> </ul> <p><b>VDE Kraftform 1762i insulated screwdriver for cross-slotted screws</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blade: bronzed, insulated</li> <li>• tip: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH</li> <li>• standard: IEC 60900 : 2004</li> <li>• handle: Kraftform Classic with anti-roll protection, one component</li> </ul> <p>Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess PH1   slotted screws Phillips-Recess PH1</p> <p><b>WZ WE 41 Kraftform Classic VDE PH 1</b> 178 mm Länge   length</p> <p>Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess PH2   slotted screws Phillips-Recess PH2</p> <p><b>WZ WE 42 Kraftform Classic VDE PH 2</b> 205 mm Länge   length</p> <p>Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess PH3   slotted screws Phillips-Recess PH3</p> <p><b>WZ WE 43 Kraftform Classic VDE PH 3</b> 262 mm Länge   length</p>	<p><b>new</b></p>  <p style="text-align: right;">   </p>
<p>77243</p> <p>77244</p> <p>77245</p> <p>77246</p>	<p><b>Kraftform 1355 Kreuzschlitz -Schraubendreher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinge: rund, nicromatt</li> <li>• Abtrieb: ISO 8764-PZ</li> <li>• Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig</li> </ul> <p><b>Kraftform 1355 cross-slotted screwdriver</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blade: round, mat nickel</li> <li>• tip: ISO 8764-PZ</li> <li>• handle: Kraftform Comfort with anti-roll protection; multi component</li> </ul> <p>Kreuzschlitzschrauben Pozidriv PZ1   slotted screws Phillips-Recess PZ1</p> <p><b>WZ WE 53 Kraftform Comfort PZ 1</b> 178 mm Länge   length</p> <p><b>WZ WE 530 Kraftform Comfort PZ 1 lang</b> 298 mm Länge   length</p> <p>Kreuzschlitzschrauben Pozidriv PZ2   slotted screws Phillips-Recess PZ2</p> <p><b>WZ WE 54 Kraftform Comfort PZ 2</b> 205 mm Länge   length</p> <p><b>WZ WE 540 Kraftform Comfort PZ 2 lang</b> 355 mm Länge   length</p>	<p><b>new</b></p>  <p style="text-align: right;">+</p>

	Bestellnr. order-code	Artikel article
<p><b>new</b></p> 	<p>77247 77248 77249 77250 77251 77260</p>	<p><b>Kraftform Comfort 1335 Schlitz-Schraubendreher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinge: rund, nicromatt</li> <li>• Abtrieb: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point</li> <li>• Griff: Kraftform Comfort mit Abrollschutz, mehrkomponentig</li> </ul> <p><b>Kraftform 1335 slotted screwdriver</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blade: round, mat nickel</li> <li>• tip: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point</li> <li>• handle: Kraftform Comfort with anti-roll protection; multi component</li> </ul> <p>156 mm Länge   length - 2,5 x 75 181 mm Länge   length - 3,5 x 100 198 mm Länge   length - 4,0 x 100 223 mm Länge   length - 5,5 x 125 255 mm Länge   length - 6,5 x 150 287 mm Länge   length - 8,0 x 175</p>
	<p>77233 77253 77234 77237 77235 77236</p>	<p><b>VDE Kraftform 1760i isolierter Schlitz-Schraubendreher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klinge: brüniert, isoliert</li> <li>• Abtrieb: DIN 5264-A, ISO 2380, konische Schneide</li> <li>• Norm: IEC 60900: 2004</li> <li>• Griff: Kraftform Classic mit Abrollschutz, 1-komponentig</li> </ul> <p><b>VDE Kraftform 1760i insulated screwdriver for slotted screws</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blade: bronzed, insulated</li> <li>• tip: DIN 5264-A, ISO 2380, conical tip</li> <li>• standard: IEC 60900: 2004</li> <li>• handle: Kraftform Classic with anti-roll protection, one component</li> </ul> <p>161 mm Länge   length - 2,5 x 80 181 mm Länge   length - 3,0 x 100 198 mm Länge   length - 4,0 x 100 223 mm Länge   length - 5,5 x 125 255 mm Länge   length - 6,5 x 150 312 mm Länge   length - 8,0 x 200</p>
<p><b>new</b></p> 	<p>77216</p>	<p><b>6-tlg. VDE Kraftform Schraubendrehersatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>je 1 Stk. Schlitz-Schraubendreher 1760i VDE 0,4 x 2,5 x 80   0,6 x 3,5 x 100   0,8 x 4,0 x 100   1,0 x 5,5 x 125 mm</li> <li>je 1 Stk. Kreuz-Schlitz-Schraubendreher 1762i PH VDE PH 1x80   PH 2x100</li> </ul> </li> </ul> <p><b>6 pcs. VDE Kraftform screwdriver set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• content: <ul style="list-style-type: none"> <li>each 1 pcs. slot screwdriver 1760i VDE 0.4 x 2.5 x 80   0.6 x 3.5 x 100   0.8 x 4.0 x 100   1.0 x 5.5 x 125 mm</li> <li>each 1 pcs. cross-slot screwdriver 1762i PH VDE PH 1x80   PH 2x100 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ WE 40 Kraftform Classic VDE 6-teilig</p>

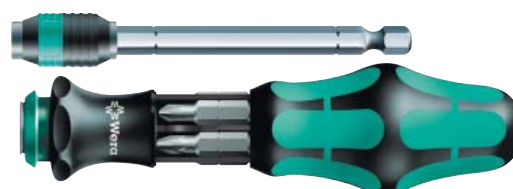
Bestellnr. order-code	Artikel article
77197	<p><b>7-tlg. VDE Kraftform Schraubendrehersatz mit Spannungsprüfer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stk. Spannungsprüfer 0,5 x 3,0 x 65 mm</li> <li>je 1 Stk. Schlitz-Schraubendreher 1160i VDE 0,4 x 2,5 x 80   0,6 x 3,5 x 100   0,8 x 4,0 x 100   1,0 x 5,5 x 125 mm</li> <li>je 1 Stk. Kreuz-Schlitz-Schraubendreher 1162i PH VDE PH 1x80   PH 2x100 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>7 pcs. VDE Kraftform screwdriver set with voltage tester</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• content:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 pcs. voltage tester 0.5 x 3.0 x 65 mm</li> <li>each 1 pcs. slot screwdriver 1160i VDE 0.4 x 2.5 x 80   0.6 x 3.5 x 100   0.8 x 4.0 x 100   1.0 x 5.5 x 125 mm</li> <li>each 1 pcs. cross-slot screwdriver 1162i PH VDE PH 1x80   PH 2x100 mm</li> </ul> </li> </ul>



77193	<p><b>7-tlg. VDE Kraftform Schraubendrehersatz mit Spannungsprüfer und Rack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Stk. Spannungsprüfer 0,5 x 3,0 x 70 mm</li> <li>je 1 Stk. Schlitz-Schraubendreher 160i VDE 0,4 x 2,5 x 80   0,6 x 3,5 x 100   0,8 x 4,0 x 100   1,0 x 5,5 x 125 mm</li> <li>je 1 Stk. Kreuz-Schlitz-Schraubendreher 162i PH VDE PH 1x80   PH 2x100 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>7 pcs. VDE Kraftform screw-driver-set with voltage tester and rack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• content:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 pcs. voltage tester 0.5 x 3.0 x 65 mm</li> <li>each 1 pcs. slot screwdriver 160i VDE 0.4 x 2.5 x 80   0.6 x 3.5 x 100   0.8 x 4.0 x 100   1.0 x 5.5 x 125 mm</li> <li>each 1 pcs. cross-slot screwdriver 162i PH VDE PH 1x80   PH 2x100 mm</li> </ul> </li> </ul>
-------	--



77199	<p><b>7-tlg. Bit-Schraubendreher Kraftform Kompakt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Griff: Kraftform mit Abrollschutz mehrkomponentig und mit integriertem Magazin</li> <li>• Abtrieb: Verbindungsteil, Bajonett, 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter</li> <li>• Anwendung: Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb</li> <li>• Inhalt:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Verbindungsteil, Bajonett, 1/4"</li> <li>je 1 x Schlitz-Bit: 1,0 x 5,5   1,2 x 6,5</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PH 1 x 25   PH 2 x 25</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PZ 1 x 25   PZ 2 x 25</li> </ul> </li> </ul> <p><b>7 pcs bit-screwdriver Kraftform Kompakt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• handle: with anti-roll protection, multi-component, integrated bit storage compartment</li> <li>• drive: 1/4" hexagon with Rapidaptor, quick-release and bitholder bayonet</li> <li>• application: for 1/4" hexagon socket insert bits</li> <li>• content:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 1/4" hexagon with Rapidaptor, quick-release</li> <li>each 1 x slot-bit: 1.0 x 5.5   1.2 x 6.5</li> <li>each 1 x cross-slot-bit: PH 1 x 25   PH 2 x 25</li> <li>each 1 x cross-slot-bit: PZ 1 x 25   PZ 2 x 25</li> </ul> </li> </ul>
-------	---



	Bestellnr. order-code	Artikel article
 	77212	<p><b>7-tlg. Bit-Schraubendreher Kraftform Kompakt mit Gürteltasche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Griff: Kraftform mit Abrollschutz mehrkomponentig und mit integriertem Magazin</li> <li>• Abtrieb: Verbindungsteil, Bajonett, 1/4"-Innensechskantaufnahme mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter</li> <li>• Anwendung: Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb</li> <li>• Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>TORX-Bit: 1 x T 15 x 25   1 x T 20 x 25   1 x T 25 x 25</li> <li>Kreuz-Schlitz-Bit: 1 x PZ 1 x 25   2 x PZ 2 x 25</li> </ul> </li> </ul> <p><b>7 pcs bit screwdriver Kraftform Kompakt with belt pocket</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• handle: with anti-roll protection, multi-component, integrated bit storage compartment</li> <li>• drive: 1/4" hexagon with Rapidaptor, quick-release and bitholder bayonet</li> <li>• application: for 1/4" hexagon socket insert bits</li> <li>• content: <ul style="list-style-type: none"> <li>TORX-bit: 1 x T 15 x 25   1 x T 20 x 25   1 x T 25 x 25</li> <li>cross-slot-bit: 1 x PZ 1 x 25   2 x PZ 2 x 25</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ WE 02 Kraftform Kompakt 22 7-pcs.</p>
 	77210	<p><b>11-tlg. Bit-Schraubendreher Kraftform Kompakt mit Falttasche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Handhalter 816 R-Kraftform 1/4" mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PH 1 x 89   PH 2 x 89   PH 3 x 89</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PZ 1 x 89   PZ 2 x 89   PZ 3 x 89</li> <li>je 1 x TORX-Bit: T 15 x 89   T 20 x 89   T 25 x 89   T 30 x 89</li> </ul> </li> </ul> <p><b>7 pcs bit screwdriver Kraftform Kompakt with pouch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• content: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x handle 1/4" bitholding screwdriver 816 R Rapidaptor</li> <li>each 1 x cross-slot-bit: PH 1 x 89   PH 2 x 89   PH 3 x 89</li> <li>each 1 x cross-slot-bit: PZ 1 x 89   PZ 2 x 89   PZ 3 x 89</li> <li>each 1 x TORX-bit: T 15 x 89   T 20 x 89   T 25 x 89   T 30 x 89</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ WE 03 Kraftform Kompakt 41 11-pcs.</p>
 	77211	<p><b>33-tlg. Bit-Schraubendreher Kraftform Kompakt mit Falttasche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Halter 816 R-Kraftform 1/4" x 117mm Rapidaptor-Schnellwechselfutter</li> <li>1 x Schlitz Bit: 1,2 x 6,5 x 89 mm</li> <li>je 1 x Sechskant BO Bit: 2,0 x 89   2,5 x 89   3,0 x 89   4,0 x 89   5,0 x 89 6,0 x 89 mm (BO = mit Bohrung)</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz Bit: PH 1 x 89   PH 2 x 89   PH 3 x 89 mm</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz Bit: PZ 1 x 89   PZ 2 x 89   PZ 3 x 89 mm</li> <li>je 1 x Spanner Bit: 4 x 89   6 x 89   8 x 89   10 x 89 mm</li> <li>je 1 x TORX BO Bit: TX 8 x 89   TX 10 x 89   TX 15 x 89   TX 20 x 89 TX 25 x 89   TX 27 x 89   TX 30 x 89   TX 40 x 89 mm</li> <li>je 1 x TORQ-SET MPlus: 6 x 89   8 x 89   10 x 89 mm</li> <li>je 1 x TRI-WING Bit: 1 x 89   2 x 89   3 x 89   4 x 89 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>33 pcs bit screwdriver Kraftform Kompakt with pouch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• content: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x handle R816 1/4" x 117 mm bitholding screwdriver 816 R Rapidaptor</li> <li>1 x slot bit: 1.2 x 6.5 x 89 mm</li> <li>each 1 x hexagonal BO Bit: 2.0 x 89   2.5 x 89   3.0 x 89   4.0 x 89   5.0 x 89 6.0 x 89 mm (BO = with hole)</li> <li>each 1 x cross-slot bit: PH 1 x 89   PH 2 x 89   PH 3 x 89 mm</li> <li>each 1 x cross-slot bit: PZ 1 x 89   PZ 2 x 89   PZ 3 x 89 mm</li> <li>each 1 x Spanner Bit: 4 x 89   6 x 89   8 x 89   10 x 89 mm</li> <li>each 1 x TORX BO Bit: TX 8 x 89   TX 10 x 89   TX 15 x 89   TX 20 x 89 TX 25 x 89   TX 27 x 89   TX 30 x 89   TX 40 x 89 mm</li> <li>je 1 x TORQ-SET MPlus: 6 x 89   8 x 89   10 x 89 mm</li> <li>je 1 x TRI-WING bit: 1 x 89   2 x 89   3 x 89   4 x 89 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ WE 04 Kraftform Kompakt 62 33-pcs.</p>

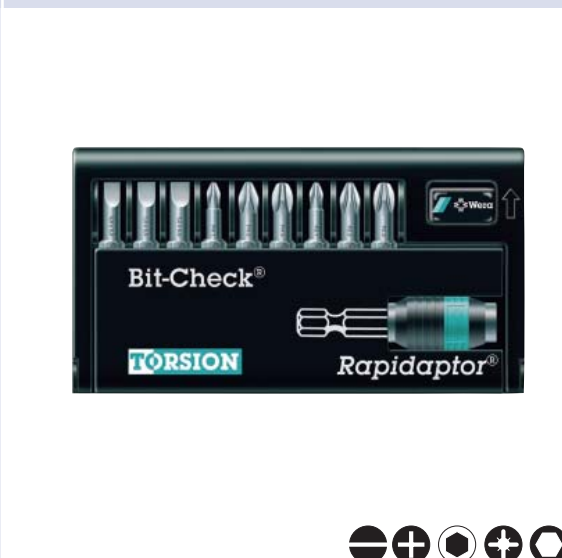
Bestellnr. order-code	Artikel article
77238	<p><b>6-tlg. Kraftform Comfort Schraubendrehersatz 1335/1350/1355</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anwendung: Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Philips-Recess und Pozidriv</li> <li>Inhalt:           <ul style="list-style-type: none"> <li>je 1 x Schlitz-Schraubendreher 1335: 0,8 x 4,0 x 100   1,0 x 5,5 x 125</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Schraubendreher 1350 PH: PH 1 x 80   PH 2 x 100</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Schraubendreher 1355 PZ: PZ 1 x 80   PZ 2 x 100</li> </ul> </li> </ul> <p><b>6-pcs. Kraftform Comfort screw-driver-set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>application: for slotted, Philips and Pozidriv screws</li> <li>content:           <ul style="list-style-type: none"> <li>each 1 x slotted-screwdriver 1335: 0.8 x 4.0 x 100   1.0 x 5.5 x 125</li> <li>each 1 x cross-slotted-screwdriver 1350 PH: PH 1 x 80   PH 2 x 100</li> <li>each 1 x cross-slotted-screwdriver 1355 PZ: PZ 1 x 80   PZ 2 x 100</li> </ul> </li> </ul>
	WZ WE 50 Kraftform Comfort Set 6-teilig




77194	<p><b>Drehmomentschraubendreher Serie 7400 mit Kraftform Pistolengriff</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit schnellwechselfutter Rapidaptor für 1/4"-Bits</li> <li>einstellbar von: 3,0 Nm bis 6,0 Nm</li> <li>Skalierung: 0,25 Nm</li> <li>Länge: 150 mm</li> <li>Grifflänge: 100 mm</li> </ul> <p><b>Adjustable torque screwdriver series 7400 with Kraftform pistol handle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with quick-release bitholder Rapidaptor for 1/4"-bits</li> <li>adjustable up on: 3.0 Nm to 6.0 Nm</li> <li>scale: 0.25 Nm</li> <li>length: 150 mm</li> <li>handle length: 100 mm</li> </ul>
	WZ WE 05 DSS




77207	<p><b>10-tlg. Bit-Check Rapidaptor 8600-9/TZ für E-Maschinen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. 1 Universalhalter Rapidaptor 889/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubemaschinen oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine</li> <li>Inhalt:           <ul style="list-style-type: none"> <li>je 1 x Schlitz-Bit: 0,8 x 5,5   1,0 x 5,5   1,2 x 6,5</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PH 1   PH 2   PH 3</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PZ 1   PZ 2   PZ 3</li> </ul> </li> </ul> <p><b>10 pcs. Bit-Check Rapidaptor 8600-9/TZ for power tools</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. 1 universal bit holder Rapidaptor 889/4/1 K with quick release chuck to suit most popular power tools or for use in electronic drills</li> <li>content:           <ul style="list-style-type: none"> <li>each 1 x slot-bit: 0.8 x 5.5   1.0 x 5.5   1.2 x 6.5</li> <li>each 1 x cross-slot-bit: PH 1   PH 2   PH 3</li> <li>each 1 x cross-slot-bit: PZ 1   PZ 2   PZ 3</li> </ul> </li> </ul>
	WZ WE 06 Bit-Check Rapidaptor 8600-9/TZ





	Bestellnr. order-code	Artikel article
<p><b>new</b></p>  <p>Bit-Check® TORSION</p> <p>Icons:     </p>	77222	<p><b>10-tlg. Bit-Check TZ 8100-9-899 für E-Maschinen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. 1 Universalhalter Rapidaptor 889/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubmaschinen oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine</li> <li>Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>je 1 x Schlitz-Bit: 0,8 x 5,5   1,0 x 5,5   1,2 x 6,5</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PH 1   PH 2   PH 3</li> <li>je 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PZ 1   PZ 2   PZ 3</li> </ul> </li> </ul> <p><b>10 pcs. Bit-Check TZ 8100-9-899 for power tools</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. 1 universal bit holder 889/4/1 K to suit most popular power tools or for use in electronic drills</li> <li>content: <ul style="list-style-type: none"> <li>each 1 x slot-bit: 0.8 x 5.5   1.0 x 5.5   1.2 x 6.5</li> <li>each 1 x cross-slot-bit: PH 1   PH 2   PH 3</li> <li>each 1 x cross-slot-bit: PZ 1   PZ 2   PZ 3</li> </ul> </li> </ul>
 <p>Bit-Check® TORSION Rapidaptor®</p> <p>Icons:   </p>	77209	<p><b>10-tlg. Bit-Check Rapidaptor 8655-9/TH für E-Maschinen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. 1 Universalhalter Rapidaptor 889/4/1 K mit Schnellwechselfutter, zur Aufnahme in die Schraubmaschinen oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine</li> <li>Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>je 3 x Kreuz-Schlitz-Bit: PZ 1   PZ 2   PZ 3</li> </ul> </li> </ul> <p><b>10 pcs. Bit-Check Rapidaptor 8655-9/TH for power tools</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. 1 universal bit holder Rapidaptor 889/4/1 K with quick release chuck to suit most popular power tools or for use in electronic drills.</li> <li>content: <ul style="list-style-type: none"> <li>each 3 x cross-slot-bit: PZ 1   PZ 2   PZ 3</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>new</b></p>  <p>Bit-Check® TORSION</p> <p>Icons:   </p>	77223	<p><b>10-tlg. Bit-Check TH 8155-9-899/TH für E-Maschinen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. 1 Universalhalter magnetisch 889/4/1 K zur Aufnahme in die Schraubmaschinen oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine</li> <li>Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>je 3 x Kreuz-Schlitz-Bit: PZ 1   PZ 2   PZ 3</li> </ul> </li> </ul> <p><b>10 pcs. Bit-Check TH 8155-9-899/TH for power tools</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. 1 universal magnetic bit holder 889/4/1 K to suit most popular power tools or for use in electronic drills.</li> <li>content: <ul style="list-style-type: none"> <li>each 3 x cross-slot-bit: PZ 1   PZ 2   PZ 3</li> </ul> </li> </ul>



Bestellnr. order-code	Artikel article	
77224	<p><b>10-tlg. Bit-Check Z-Torx 8167-9-899 für E-Maschinen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. 1 Universalhalter Rapidaptor 899/4/1 K, zur Aufnahme in die Schraubemaschinen oder zum Einsatz in das Bohrfutter der elektrischen Bohrmaschine</li> <li>Inhalt: je 1 x Torx: TX8 x 25   TX9 x 25   TX10 x 25   TX15 x 25   TX20 x 25   TX25 x 25   TX27 x 25   TX30 x 25   TX40 x 25</li> </ul> <p><b>10 pcs. Bit-Check Z-Torx 8167-9-899 for power tools</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. 1 universal bit holder Rapidaptor 899/4/1 K to suit most popular power tools or for use in electronic drills</li> <li>content: each 1 x torx: TX8 x 25   TX9 x 25   TX10 x 25   TX15 x 25   TX20 x 25   TX25 x 25   TX27 x 25   TX30 x 25   TX40 x 25</li> </ul>	<p><b>new</b></p>  
77225	<p><b>Kraftform Kombischrauber mit 6 Bits im Griff</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit starker Dauermagnetaufnahme (starker Permanent-Magnet)</li> <li>ergonomischer Kraftform Griff mit integriertem Abrollschutz</li> <li>Inhalt: 1 x Schlitz-Bit: 0,8 x 5,5 1 x Schlitz-Bit: 1,2 x 6,5 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PH 1 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PH 2 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PZ 1 1 x Kreuz-Schlitz-Bit: PZ 2</li> </ul> <p><b>Kraftform screwdriver with 6 bits inside handle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with strong permanent magnet</li> <li>ergonomic Kraftform handle with integrated anti-roll-feature</li> <li>content: 1 x slot-bit: 0.8 x 5.5 1 x slot-bit: 1.2 x 6.5 1 x cross-slot-bit: PH 1 1 x cross-slot-bit: PH 2 1 x cross-slot-bit: PZ 1 1 x cross-slot-bit: PZ 2</li> </ul>	<p><b>new</b></p>  
77204	<p><b>9-tlg. Winkelschlüsselsatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>metrisch; Gestell verchromt; Vollgummiclip</li> <li>mit Kugelkopf am langen Schenkel (ausser bei 1,5 x 90)</li> <li>Inhalt je 1Stk.: 1,5 x 90   2,0 x 100   2,5 x 112   3,0 x 126   4,0 x 140   5,0 x 160   6,0 x 180   8,0 x 200   10,0 x 219</li> </ul> <p><b>9 pcs. hex key set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>metric; frame chrome-plated; rubber clip</li> <li>ball-shaped head at long blade (besides for 1.5 x 90)</li> <li>content, each 1 pcs.: 1.5 x 90   2.0 x 100   2.5 x 112   3.0 x 126   4.0 x 140   5.0 x 160   6.0 x 180   8.0 x 200   10.0 x 219</li> </ul>	<p><b>new</b></p>  

	Bestellnr. order-code	Artikel article																								
 <p>⊖ ⊕</p>	77198	<p><b>6-tlg. Elektroniker Schraubendrehersatz mit Rack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher Philips-Recess</li> <li>• Inhalt:           <table border="0"> <tr> <td>1 x Micro Schlitz-Schraubendreher</td> <td>0,30 x 1,8 x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Micro Schlitz-Schraubendreher</td> <td>0,40 x 2,0 x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Micro Schlitz-Schraubendreher</td> <td>0,40 x 2,5 x 80</td> </tr> <tr> <td>1 x Micro Schlitz-Schraubendreher</td> <td>0,50 x 3,0 x 80</td> </tr> <tr> <td>1 x Micro Kreuz-Schlitz-Schraubendreher</td> <td>PH 00 x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Micro Kreuz-Schlitz-Schraubendreher</td> <td>PH 0 x 60</td> </tr> </table> </li> <li>• <b>6 pcs. electrician screwdriver set and rack</b></li> <li>• slot- and cross-slot screwdriver Philips-Recess</li> <li>• content:           <table border="0"> <tr> <td>1 x micro slot-screwdriver</td> <td>0.30 x 1.8 x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x micro slot-screwdriver</td> <td>0.40 x 2.0 x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x micro slot-screwdriver</td> <td>0.40 x 2.5 x 80</td> </tr> <tr> <td>1 x micro slot-screwdriver</td> <td>0.50 x 3.0 x 80</td> </tr> <tr> <td>1 x micro cross-slot-screwdriver</td> <td>PH 00 x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x micro cross-slot-screwdriver</td> <td>PH 0 x 60</td> </tr> </table> </li> </ul>	1 x Micro Schlitz-Schraubendreher	0,30 x 1,8 x 60	1 x Micro Schlitz-Schraubendreher	0,40 x 2,0 x 60	1 x Micro Schlitz-Schraubendreher	0,40 x 2,5 x 80	1 x Micro Schlitz-Schraubendreher	0,50 x 3,0 x 80	1 x Micro Kreuz-Schlitz-Schraubendreher	PH 00 x 60	1 x Micro Kreuz-Schlitz-Schraubendreher	PH 0 x 60	1 x micro slot-screwdriver	0.30 x 1.8 x 60	1 x micro slot-screwdriver	0.40 x 2.0 x 60	1 x micro slot-screwdriver	0.40 x 2.5 x 80	1 x micro slot-screwdriver	0.50 x 3.0 x 80	1 x micro cross-slot-screwdriver	PH 00 x 60	1 x micro cross-slot-screwdriver	PH 0 x 60
1 x Micro Schlitz-Schraubendreher	0,30 x 1,8 x 60																									
1 x Micro Schlitz-Schraubendreher	0,40 x 2,0 x 60																									
1 x Micro Schlitz-Schraubendreher	0,40 x 2,5 x 80																									
1 x Micro Schlitz-Schraubendreher	0,50 x 3,0 x 80																									
1 x Micro Kreuz-Schlitz-Schraubendreher	PH 00 x 60																									
1 x Micro Kreuz-Schlitz-Schraubendreher	PH 0 x 60																									
1 x micro slot-screwdriver	0.30 x 1.8 x 60																									
1 x micro slot-screwdriver	0.40 x 2.0 x 60																									
1 x micro slot-screwdriver	0.40 x 2.5 x 80																									
1 x micro slot-screwdriver	0.50 x 3.0 x 80																									
1 x micro cross-slot-screwdriver	PH 00 x 60																									
1 x micro cross-slot-screwdriver	PH 0 x 60																									
 <p>⊛</p>	77208	<p><b>6-tlg. Elektroniker Schraubendrehersatz BO Torx mit Rack</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Innen-Torx Schrauben mit Sicherungsstift</li> <li>• Inhalt:           <table border="0"> <tr> <td>1 x Torx TX 7 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 8 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 9 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 10 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 15 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 20 BO x 60</td> </tr> </table>           (BO= mit Bohrung)         </li> <li>• <b>6 pcs. electrician Torx BO-screwdriver set with rack</b></li> <li>• for tamper-resistant Torx socket screws</li> <li>• content:           <table border="0"> <tr> <td>1 x Torx TX 7 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 8 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 9 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 10 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 15 BO x 60</td> </tr> <tr> <td>1 x Torx TX 20 BO x 60</td> </tr> </table>           (BO= with hole)         </li> </ul>	1 x Torx TX 7 BO x 60	1 x Torx TX 8 BO x 60	1 x Torx TX 9 BO x 60	1 x Torx TX 10 BO x 60	1 x Torx TX 15 BO x 60	1 x Torx TX 20 BO x 60	1 x Torx TX 7 BO x 60	1 x Torx TX 8 BO x 60	1 x Torx TX 9 BO x 60	1 x Torx TX 10 BO x 60	1 x Torx TX 15 BO x 60	1 x Torx TX 20 BO x 60												
1 x Torx TX 7 BO x 60																										
1 x Torx TX 8 BO x 60																										
1 x Torx TX 9 BO x 60																										
1 x Torx TX 10 BO x 60																										
1 x Torx TX 15 BO x 60																										
1 x Torx TX 20 BO x 60																										
1 x Torx TX 7 BO x 60																										
1 x Torx TX 8 BO x 60																										
1 x Torx TX 9 BO x 60																										
1 x Torx TX 10 BO x 60																										
1 x Torx TX 15 BO x 60																										
1 x Torx TX 20 BO x 60																										

Bestellnr. order-code	Artikel article	
11657	<p><b>Automatisches Abisolierwerkzeug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• selbsteinstellend von 0,5 bis 6,0 mm</li> <li>• mit Kabelschneider</li> <li>• Gesamtlänge: 165 mm</li> </ul> <p><b>Automatical wire stripper</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• self adjusting from 0.5 to 6.0 mm</li> <li>• with cutter</li> <li>• total length: 165 mm</li> </ul>	
11661	<p><b>Abisolierwerkzeug mit 2 Klingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittlänge 4, 6, 8, 12 mm</li> <li>• für folgende Kabel: RG 58, 59, 62, 6, 3C-2V, sowie CAT 5 und CAT 6 Kabel</li> </ul> <p><b>Stripping tool with 2 blades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• distance 4, 6, 8, 12 mm</li> <li>• for following cables: RG 58, 59, 62, 6, 3C-2V, CAT5 and CAT 6 cables</li> </ul>	
11367	<p><b>Abisolierwerkzeug mit 3 Klingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnittlänge 6, 8, 12 mm</li> <li>• für folgende Kabel: RG 58 und 59</li> </ul> <p><b>Stripping tool with 3 blades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• distance 6, 8, 12 mm</li> <li>• for following cables: RG 58 and 59</li> </ul>	
11945	<p><b>Universal Abisolierwerkzeug mit 4 Klingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Kabelschneider</li> <li>• für Kabel von 3,2 bis 9,5 mm - 22 AWG</li> <li>• für Flach- und Rundleitungen, z.B. Netzwerkkabel, Antennenkabel, Lautsprecherkabel, Telefonkabel usw.</li> </ul> <p><b>Universal stripping tool with 4 blades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with cutter</li> <li>• for cables from 3.2 to 9.5 mm - 22 AWG</li> <li>• for flat- and round cords, e.g. patch cables, antenna cables, loudspeaker cables, telephone cables etc.</li> </ul>	
77136	<p><b>Koaxial Abisolierwerkzeug</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koaxialkabel</li> <li>• mit Öffnungsfeder und Sperrklinke</li> </ul> <p><b>Coaxial cable stripper</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for dismantling and stripping all common coaxial cables</li> <li>• with opening spring and locking lever</li> </ul>	<p><b>new</b></p> 


	Bestellnr. order-code	Artikel article
	11699	<p>Spannwerkzeug für Kabelbinder Clamping tool for cable ties</p> <p>WZ AIW 4 Kabelbinder Spannwerkzeug</p>
	77116	<p>Professionelles Spannwerkzeug für Kabelbinder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallausführung mit einstellbarer Spannkraft zum Spannen und automatischen Schneiden von Kabelbindern</li> <li>• für Kunststoff-Kabelbinder von 2,2 - 4,8 mm</li> </ul> <p>Professional clamping tool for cable ties</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• metal version with adjustable chucking power for clamping and automatic cutting of cable ties</li> <li>• for plastic cable tie sizes from 2.2 - 4.8 mm</li> </ul> <p>WZ AIW 4 Plus Kabelbinder Spannwerkzeug</p>
	50482	<p>LSA Anlegewerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Leiter-<math>\varnothing</math> 0,4 bis 0,6 mm</li> <li>• lötl-, schraub-, abisolierfreie Anschlusstechnik</li> <li>• Abmessungen: 176 x 37 x 21 mm</li> </ul> <p>LSA split wire type tool</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for conduction diameter 0.4 to 0.6 mm</li> <li>• solde-, screw- and strippingless connection technique</li> <li>• dimension: 176 x 37 x 21 mm</li> </ul> <p>WZ CAT 5 LSA Anlegewerkzeug</p>
	11368	<p>Kombizange zum Crimpen und Abisolieren - mit Kabelschneider</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für isolierte rote, blaue und gelbe Kabelschuhe</li> <li>• abisolieren von 0,75 bis 6,0 mm</li> <li>• Gewindeabscherer von M2,6 bis M 5</li> </ul> <p>Combinated pliers for crimping and insulation - with cable cutter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• for red, blue and yellow insulated cable sockets</li> <li>• for stripping wires of 0.75 to 6.0 mm</li> <li>• winding cutting tool for M2.6 - M5</li> </ul> <p>WZ CRIMP 05 Kombi crimp-Abisolierzange</p>
	11790	<p>Crimpzange zum Anpressen von isolierten Kabelschuhen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallausführung</li> <li>• mit Zwangsperr, automatische Entriegelung und Ratschenfunktion für gleichmäßigen Anpressdruck</li> <li>• für Kabelschuhe: 0,25 bis 1,5 mm<sup>2</sup> (rot), 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> (blau) und 4 bis 6 mm<sup>2</sup> (gelb)</li> </ul> <p>Crimping tool for insulated terminals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• metal version</li> <li>• with automatic stop, release function and ratchet for constant pressure</li> <li>• for cable sockets: 0.25 to 1.5 mm<sup>2</sup> (red), 1.5 to 2.5 mm<sup>2</sup> (blue) and 4 to 6 mm<sup>2</sup> (yellow)</li> </ul> <p>WZ CRIMP 02 für isolierte Kabelschuhe</p>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
11366	<p><b>Crimpzange zum Crimpen von BNC, TNC, SMA und N-Verbinder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Zwangssperre, automatische Entriegelung und Ratschenfunktion für gleichmäßigen Anpressdruck</li> <li>• für folgende Kabelgrößen: RG 55, 58, 59, 62, 140, 141, 142, 210, 223, 303, 400</li> <li>• Crimpdurchmesser: 6,5   5,41   1,72 mm</li> </ul> <p><b>Crimping plier to crimp BNC, TNC, SMA and N-connector</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with automatic stop, release function and ratchet for constant pressure</li> <li>• for following cable sizes: RG 55, 58, 59, 62, 140, 141, 142, 210, 223, 303, 400</li> <li>• crimp diameter: 6.5   5.41   1.72 mm</li> </ul>	
11660	<p><b>Crimpzange zum Crimpen von F-Steckern an Koaxialkabel F 59, 62, 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für: F-, N-, BNC-, TNC-, UHF- und SMA- Steckverbinder</li> </ul> <p><b>Crimping tool for crimping the crimp ring on the coaxial cable F-59, 62, 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• suitable for: F-, N-, BNC-, TNC-, UHF- and SMA connectors</li> </ul>	
11951	<p><b>Crimpzange für Modularstecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Kabelschneider und Abisolierer</li> <li>• Plastikausführung</li> <li>• geeignet für 4P2C, 4P4C, 6P4C, 6P6C und 8P8C Modularstecker</li> </ul> <p><b>Crimping tool for modular plugs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. wire cutter and stripping tool</li> <li>• plastic version</li> <li>• suitable for 4P2C, 4P4C, 6P4C, 6P6C and 8P8C modular plugs</li> </ul>	
50284	<p><b>Crimpzange für Modularstecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. Kabelschneider und Abisolierer</li> <li>• Metallausführung</li> <li>• geeignet für flache, nicht abgeschirmte Telefonkabel und zum Verpressen von 4-, 6-, 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 10, RJ 11/12, RJ 45</li> <li>• exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpung und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre</li> <li>• Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten</li> <li>• mit Längsabschneider und Abmantelungsmesser für Flachbandkabel 6 und 12 mm Länge</li> <li>• Kopf brüniert</li> </ul> <p><b>Crimping tool for modular plugs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. wire cutter and stripping tool</li> <li>• metal version</li> <li>• suitable for unshielded ribbon telephone cables and for crimping 4-, 6-, 8-pole western plugs type RJ 10, RJ 11/12, RJ 45</li> <li>• exact crimping process due to parallel crimping and repetitive, high crimping quality due to integral lock (self releasing mechanism)</li> <li>• optimum transmission of force due to lever action for fatigue reduced operation</li> <li>• with length cutter and dismantling knife for ribbon cables 6 and 12 mm length</li> <li>• head burnished</li> </ul>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	<p>77137</p> <p>77138</p> <p>77124</p>	<p><b>Crimpzange für Modularstecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Kabelschneider und Abisolierer</li> <li>Metallausführung</li> </ul> <p><b>Crimping tool for modular plugs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. wire cutter and stripping tool</li> <li>metal version</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>für (geschirmte) 4P4C   for (screened) 4P4C</li> </ul> <p><b>WZ CRIMP 07 RJ10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für (geschirmte) 6P4C, 6P6C   for (screened) 6P4C, 6P6C</li> </ul> <p><b>WZ CRIMP 08 RJ11/RJ12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für (geschirmte) 8P8C   for (screened) 8P8C</li> </ul> <p><b>WZ CRIMP 06 RJ45</b></p>
<p><b>new</b></p> 	<p>77146</p>	<p><b>Crimpzange für Modularstecker</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>inkl. Kabelschneider und Abisolierer</li> <li>Metallausführung</li> <li>geeignet für 6P4C, 6P6C, 8P8C und geschirmte 6P4C, 6P6C, 8P8C Modularstecker</li> </ul> <p><b>Crimping tool for modular plugs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. wire cutter and stripping tool</li> <li>metal version</li> <li>suitable for 6P4C, 6P6C, 8P8C and screened 6P4C, 6P6C, 8P8C modular plugs</li> </ul> <p><b>WZ CRIMP 09 RJ11 / RJ12 / RJ45</b></p>
<p><b>new</b></p> 	<p>77187</p>	<p><b>Crimpzange für F-Kompressions-Stecker 7 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>für folgende Kabel geeignet: RG-59 (4C), RG-6(5C)</li> </ul> <p><b>Crimping plier for compression F-plug 7 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>suitable for following cables: RG-59 (4C), RG-6(5C)</li> </ul> <p><b>WZ CRIMP 10 RG-59 (4C) - RG-6 (5C)</b></p>
	<p>77005</p>	<p><b>Präzisions-Seitenschneider für Kleinstarbeiten und Platinen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>abgewinkelte und abgeflachte Schneidezange mit isoliertem Griff</li> <li>Länge: 125 mm</li> </ul> <p><b>Small wire cutter for pcb boards</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>right angled and flattened nose with insulated grip</li> <li>length: 125 mm</li> </ul> <p><b>WZ SS 125 Seitenschneider 125 mm</b></p>
	<p>77099</p>	<p><b>Seitenschneider 110 mm mit 1,7 cm Schnittfläche</b></p> <p>Hochpräzise Kleinzange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vernickelte Ausführung</li> <li>mit doppeltem Federmechanismus und rutschfestem, isoliertem Griff</li> </ul> <p><b>Wire cutting plier 110 mm with 1.7cm cutting wide</b></p> <p>Precise small plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>nickel version</li> <li>with doubled spring mechanic and non-slip insulated grip</li> </ul> <p><b>WZ Z 05 SES 110</b></p>



Bestellnr. order-code	Artikel article	
77094	<p><b>Flachzange mit abgeflachten und glatten Backen (3 cm)</b> Hochpräzise Kleinzange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vernickelte Ausführung</li> <li>• mit doppeltem Federmechanismus und rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 125 mm</li> </ul> <p><b>Flat nose plier with obladed and planed nose (3 cm)</b> Precise small plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nickel version</li> <li>• with doubled spring mechanic and non-slip insulated grip</li> <li>• length: 125 mm</li> </ul>	
77098	<p><b>Flachzange halbrund mit geriffelten Backen (2,5 cm)</b> Hochpräzise Kleinzange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poliert</li> <li>• mit doppeltem Federmechanismus und rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 125 mm</li> </ul> <p><b>Long nose plier with corrugated nose (2.5 cm)</b> Precise small plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polished</li> <li>• with doubled spring mechanic and non-slip insulated grip</li> <li>• length: 125 mm</li> </ul>	
77100	<p><b>Flachzange 45° gebogen mit 3 cm Greiffläche</b> Hochpräzise Kleinzange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vernickelte Ausführung</li> <li>• mit doppeltem Federmechanismus und rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 125 mm</li> </ul> <p><b>Bent nose plier 45° arcuated with 3 cm grip wide</b> Precise small plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nickel version</li> <li>• with doubled spring mechanic and non-slip insulated grip</li> <li>• length: 125 mm</li> </ul>	
77096	<p><b>Kombizange mit Schneider und geriffelten Backen (2,2 cm)</b> Hochpräzise Kleinzange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poliert</li> <li>• mit doppeltem Federmechanismus und rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 120 mm</li> </ul> <p><b>Combination plier with cutter and corrugated nose (2.2 cm)</b> Precise small plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polished</li> <li>• with doubled spring mechanic and non-slip insulated grip</li> <li>• length: 120 mm</li> </ul>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	77115	<p><b>5-tlg. Zangen-Set mit PVC Isolierung</b> Hochpräzise Kleinzangen aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poliert</li> <li>• mit doppeltem Federmechanismus, rutschfestem, isoliertem Griff und praktischer Nylontasche</li> <li>• das Set besteht aus:             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Flachzange 125 mm</li> <li>1 x Seitenschneider 125 mm</li> <li>1 x Rundzange 125 mm</li> <li>1 x Telefonzange 45° gebogen 125 mm</li> <li>1 x Spitzzange 125 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>5 pcs. plier-set with insulated grip</b> Precise small pliers - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polished</li> <li>• with doubled spring mechanic, non-slip insulated grip and useful synthetic nylon case</li> <li>• the set consists of:             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x flat nose plier 125 mm</li> <li>1 x wire cutting plier 125 mm</li> <li>1 x round plier 125 mm</li> <li>1 x flat nose plier 45° arcuated 125mm</li> <li>1 x needle-nosed plier 125 mm</li> </ul> </li> </ul>
	77147	<p><b>Flachzange mit abgeflachten und geriffelten Backen (4,5 cm)</b> Hochpräzise Zange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vernickelte Ausführung</li> <li>• mit rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 160 mm</li> </ul> <p><b>Flat nose plier oblated and checkered nose (4.5 cm)</b> Precise plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nickel version</li> <li>• with non-slip insulated grip</li> <li>• length: 160 mm</li> </ul>
	77148	<p><b>Kombizange mit Schneider und geriffelten Backen (3 cm)</b> Hochpräzise Zange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vernickelte Ausführung</li> <li>• mit rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 160 mm</li> </ul> <p><b>Combination plier with cutter and corrugated nose (3 cm)</b> Precise plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nickel version</li> <li>• with non-slip insulated grip</li> <li>• length: 160 mm</li> </ul>

Bestellnr. order-code	Artikel article	
77150	<p><b>Flachzange halbrund mit geriffelten Backen (5 cm)</b> Hochpräzise Zange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vernickelte Ausführung</li> <li>• mit rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 160 mm</li> </ul> <p><b>Long nose plier with corrugated nose (5 cm)</b> Precise plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nickel version</li> <li>• with non-slip insulated grip</li> <li>• length: 160 mm</li> </ul>	  
77152	<p><b>Flachzange 45° gebogen mit 3,5 cm Greiffläche</b> Hochpräzise Zange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vernickelte Ausführung</li> <li>• mit rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 160 mm</li> </ul> <p><b>Bent nose plier 45° arcuated with 3.5 cm grip wide</b> Precise plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nickel version</li> <li>• with non-slip insulated grip</li> <li>• length: 160 mm</li> </ul>	  
77151	<p><b>Seitenschneider mit 2,0 cm Schnittfläche</b> Hochpräzise Zange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vernickelte Ausführung</li> <li>• mit rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 160 mm</li> </ul> <p><b>Wire cutting plier with 2.0 cm cutting wide</b> Precise plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nickel version</li> <li>• with non-slip insulated grip</li> <li>• length: 160 mm</li> </ul>	  
77153	<p><b>Abisolierzange mit Einstellschraube</b> Hochpräzise Zange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vernickelte Ausführung</li> <li>• mit rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 165 mm</li> </ul> <p><b>wire stripper plier with adjusting screw</b> Precise plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nickel version</li> <li>• with non-slip insulated grip</li> <li>• length: 165 mm</li> </ul>	  

	Bestellnr. order-code	Artikel article
  	77154	<p><b>Wasserpumpenzange</b> Hochpräzise Zange aus extra gehärtetem Werkzeugstahl für lange Lebensdauer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrom poliert</li> <li>• mit rutschfestem, isoliertem Griff</li> <li>• Länge: 250 mm</li> </ul> <p><b>Multi grip plier</b> Precise plier - extra hardened tool steel for long product life.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• chrome polished</li> <li>• with non-slip insulated grip</li> <li>• length: 250 mm</li> </ul>
 	77001 77139	<p><b>Digitale Schieblehre für jeden Einsatzbereich</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus nicht rostendem, gehärtetem Stahl</li> <li>• für Aussen-, Tiefen-, und Stufenmessungen</li> <li>• Messgenauigkeit nach DIN 862</li> <li>• 5-stellige LCD Anzeige (12 x 38 mm), Auflösung: 0,01 mm / 0,0005", Wiederholgenauigkeit: 0,01 mm / 0,0005", Messgeschwindigkeit: max. 1,5 m / Sekunde</li> <li>• Anzeige in inch oder mm</li> <li>• Datenausgang RS 232 C-Schnittstelle</li> <li>• mit beliebiger Nullpunktstellung zur Differenzmessung</li> <li>• 5 Minuten Timer zur Batterieschonung</li> <li>• Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox, inkl. Batterie 1,5 V (LR44, SR44, V357)</li> </ul> <p><b>Digital caliper for every situation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stainless steel, hardened</li> <li>• for outside, inside, depth and step measuring</li> <li>• accuracy as per DIN 862</li> <li>• 5-digital LCD display, (12 x 38 mm), display: 0.01 mm / 0.0005", repeatability: 0.01mm / 0.0005", measuring speed: max. 1.5 m / second</li> <li>• indication in inch or mm</li> <li>• data output: RS 232 C serial output</li> <li>• any zero adjustment to measure differences</li> <li>• 5 min. timer for battery protection</li> <li>• packed in premium plastic box, incl. battery 1.5 V (LR44, SR44, V357)</li> </ul>
  	77000 77010          77011	<p><b>Spannungsprüfer 200 - 250 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit isoliertem Schaft und Taschenclip</li> </ul> <p><b>Voltage tester 200 - 250 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with insulated shaft and belt clip</li> </ul> <p>WZ SP 60      3.0 x 60 mm WZ SP 100     3.5 x 100 mm</p> <p><b>Spannungsprüfer-Set 200 - 250 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit isoliertem Schaft und Taschenclip</li> <li>• das Set besteht aus: 1 x Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm 1 x Spannungsprüfer 3,5 x 100 mm</li> </ul> <p><b>Voltage tester set 200 - 250 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with insulated shaft and belt clip</li> <li>• the set consists of: 1 x voltage tester 3.0 x 60 mm 1 x voltage tester 3.5 x 100 mm</li> </ul>

Bestellnr. order-code	Artikel article
77142	<p><b>8-tlg. Handy-Werkzeugset</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>das Set besteht aus:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>T5 x 50 mm, T6 x 50 mm, T7 x 50 mm</li> <li>Schlitzschraubendreher 2,0 x 50 mm</li> <li>Schlitzschraubendreher 3,0 x 50 mm</li> <li>Kreuzschraubendreher 3,0 x 50 mm</li> <li>U-Form Schraubendreher 4,6 x 50 mm</li> <li>Tri Wing Schraubendreher</li> </ul> </li> </ul> <p><b>8 pcs. tool set for mobile phones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>the set consists of:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>T5 x 50 mm, T6 x 50 mm, T7 x 50 mm</li> <li>slot driver 2.0 x 50 mm</li> <li>slot driver 3.0 x 50 mm</li> <li>cross slot driver 3.0 x 50 mm</li> <li>U type driver 4.6 x 50 mm</li> <li>tri wing driver</li> </ul> </li> </ul> <p><b>WZ SD HANDY TOOL SET 8-teilig</b></p>
77050	<p><b>6-tlg. Feinmechaniker Schraubendrehersatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>das Set besteht aus:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x Schlitz: 1,4   2,0   2,4   3 mm</li> <li>2 x Kreuz: 0   1 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>6 pcs. small screwdriver set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>the set consists of:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x slot-driver: 1.4   2.0   2.4   3.0 mm</li> <li>2 x cross slot-driver: 0   1 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>WZ SD 06 6-teilig Schraubendreher Set</b></p>
77051	<p><b>21-tlg. Feinmechaniker Schraubendrehersatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>das Set besteht aus:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>6 x Schlitzschraubendreher 0,9   1,2   1,8   2,4   3,0   3,5 mm</li> <li>2 x Kreuzschlitzschraubendreher 0   1</li> <li>5 x Steckschlüssel 3,0   3,5   4,0   4,5   5,0 mm</li> <li>5 x Mechanikerschlüssel 4,0   4,5   5,0   5,5   6,0 mm</li> <li>3 x Sechskantschraubendreher 1,5   2,0   2,5 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>21 pcs. small screwdriver set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>the set consists of:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>6 x slot-driver 0.9   1.2   1.8   2.4   3.0   3.5 mm</li> <li>2 x cross slot-driver 0   1</li> <li>5 x socket wrench 3.0   3.5   4.0   4.5   5.0 mm</li> <li>5 x mechanic wrench 4.0   4.5   5.0   5.5   6.0 mm</li> <li>3 x hexagon-driver 1.5   2.0   2.5 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>WZ SD 21 21-teilig Schraubendreher Set</b></p>





	Bestellnr. order-code	Artikel article
 	77118	<p><b>7-tlg. Schraubendrehersatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus hochwertigem S2 Werkzeugstahl - Made in Taiwan</li> <li>• mit Zwei-Komponenten-Griff</li> <li>• das Set besteht aus:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x Schlitzschraubendreher 6 x 40   5 x 100   6 x 100   8 x 150 mm</li> <li>3 x Kreuzschlitzschraubendreher 2 x 40   1 x 75   2 x 100 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>7 pcs. screwdriver-set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• high quality S2 japan toolsteel - made in Taiwan</li> <li>• with two components handgear</li> <li>• the set consists of:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x slot driver 6 x 40   5 x 100   6 x 100   8 x 150 mm</li> <li>3 x cross slot driver 2 x 40   1 x 75   2 x 100 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ SD 04 7-teilig Schraubendreher Set</p>
 	77093	<p><b>25-tlg. Werkzeug Klappbox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• das Set besteht aus:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>6 x Micro-Schraubendreher</li> <li>1 x Micro-Seitenschneider</li> <li>1 x Mini-Telefonzange</li> <li>1 x Bitschraubendreher mit Verlängerung</li> <li>10 x Bits (PH1   PH2   PZ1   PZ2, 5, 6   T10   T15   T20   1 Adapter)</li> <li>4 x Steckschlüssel-Aufsätze (5   6   8   10 mm)</li> <li>1 x Pinzette</li> </ul> </li> </ul> <p><b>25 pcs. tool Box</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• the set consists of:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>6 x micro screwdrivers</li> <li>1 x micro cutter</li> <li>1 x mini telephone plier</li> <li>1 x bit screwdriver with extension</li> <li>10 x bits (PH1   PH2   PZ1   PZ2, 5, 6   T10   T15   T20   1 adaptor)</li> <li>4 x socket wrench (5   6   8   10 mm)</li> <li>1 x tweezers</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ TOOLBOX 25-teilig</p>
 	77091	<p><b>21-tlg. Schraubendrehersatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• das Set besteht aus:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x Schlitzschraubendreher</li> <li>2 x Kreuzschlitzschraubendreher</li> <li>1 x Bitschraubendreher mit Magnetaufnahme</li> <li>6 x Kreuzschlitz Bits (PZ1   PZ3   PH0   PH1   PH2   PH3)</li> <li>3 x Schlitz Bits (V4   V5   V6)</li> <li>2 x Vierkant Bits (VR0   VR1)</li> <li>3 x Torx Bits (T15   T20   T30)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>21 pcs. screw-driver-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• the set consists of:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x slot-driver</li> <li>2 x cross slot-driver</li> <li>1 x magnet bit screwdriver</li> <li>6 x cross slot bits (PZ1   PZ3   PH0   PH1   PH2   PH3)</li> <li>3 x slot-bits (V4   V5   V6)</li> <li>2 x square-bits (VR0   VR1)</li> <li>3 x Torx-bits (T15   T20   T30)</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ SD 02 21-teilig Schraubendreher Set</p>



Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article

**8-tlg. Elektro-Schraubendrehersatz**

- aus gehärtetem Werkzeugstahl
- mit Schutzisolierung am Schaft; spannungsfest bis 1000 V
- das Set besteht aus:
  - 3 x Kreuzschlitzschraubendreher
  - 4 x Schlitzschraubendreher
  - 1 x Phasenprüfer

**8 pcs. electric-screwdriver-set**

- hardened tool steel
- with protective insulation up to the blade; voltage proof 1000 V
- the set consists of:
  - 3 x cross slot-driver
  - 4 x slot driver
  - 1 x voltage tester

77113

WZ SD 07+1 8-teilig Schraubendreher Set



**32-tlg. Schraubendreher- und Bit-Satz**

- aus hochwertigem S2 Werkzeugstahl - Made in Taiwan
- mit Zwei-Komponenten-Griffen und praktischem Kunststoffkoffer
- das Set besteht aus:
 

4 x Schlitzschraubendreher	4 x 100   5 x 100   6 x 100   8 x 150
2 x Kreuzschlitzschraubendreher	1 x 75   2 x 100
1 x Bitschraubendreher + Magnetaufnahme 1/4"	
7 x Torx Bit mit safety Pinaufnahme	T10   T15   T20   T25   T27   T30   T40
7 x Torx Bit	T10   T15   T20   T25   T27   T30   T40
7 x Innen-Sechskant-Bits (metrisch)	2   2.5   3   4   5   5.5   6
3 x Pozidrive Bit (Kreuzschlitz)	PZ1   PZ2   PZ3
1 x Philips Bit (Kreuzschlitz)	PH3

**32 pcs. screwdriver and bits set**

- high quality S2 japan toolsteel - made in Taiwan
- with two components handgear and practical plastic case
- the set consists of:
 

4 x slot driver	4 x 100   5 x 100   6 x 100   8 x 150
2 x cross slot driver	1 x 75   2 x 100
1 x magnetic bits holder	1/4"
7 x tamper star bits with hole for safety pin	T10   T15   T20   T25   T27   T30   T40
7 x star bits	T10   T15   T20   T25   T27   T30   T40
7 x hexagon bits	2   2.5   3   4   5   5.5   6
3 x pozidrive bits (cross slot)	PZ1   PZ2   PZ3
1 x Philips bit (cross slot)	PH3

77117

WZ SD 32 32-teilig Schraubendreher Set



	Bestellnr. order-code	Artikel article
 <p>fixPOINT</p> <p>WZ SD BIT Bit-Schraubendreher</p> <p>incl. 6 Steckbits: 2 x Schlitz: 5 mm   6 mm 4 x Kreuzschlitz: PH 0   PH 1   PH 2   PH 3</p> <p>77095</p>	77095	<p><b>Schraubendreher für Bits</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Weichgummi-Griff und Magnet-Bitafnahme</li> <li>inkl. 6 Steckbits: 2 x Schlitz: 5 mm   6 mm 4 x Kreuzschlitz: PH 0   PH 1   PH 2   PH 3</li> </ul> <p><b>Screwdriver for bits</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bit screwdriver with soft rubber grip and magnetic bit-holder</li> <li>incl. 6 bits: 2 x slot: 5 mm   6 mm 4 x cross-slot: PH 0   PH 1   PH 2   PH 3</li> </ul> <p><b>WZ SD BIT Bit Schraubendreher</b></p>
 <p>fixPOINT</p> <p>Bitsatz 100-teilig bit-set 100parts</p> <p>CHROME VANADIUM CE TÜV GS</p> <p>77045</p>	77045	<p><b>100-tlg. Bitsatz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aus hochwertigem S2 Werkzeugstahl</li> <li>das Set besteht aus: 1 x Magnet Bithalter und 4 Adapter 3 x Kreuzschlitz (0   1   3) 5 x Kreuzschlitz (2) 3 x Pozidrive (0   1   3) 5 x Pozidrive (2) 4 x Vierkantbits (0   1   2   3) 3 x TORQ (6   8   10) 9 x Flachschritz (3   4   4,5   5   5,5   6   6,5   7   8) 4 x Spanner-Bits (4   6   8   10) 9 x Keilprofi-Bits (T8   10   15   20   25   27   30   40   45) 9 x Keilprofi-Bits+Loch (T8   10   15   20   25   27   30   35   40) 4 x TriWing (1   2   3   4) 3 x Klammer-Bits (1   2   3) 9 x Innen-Sechskant (1,5   2   2,5   3   4   5   5,5   6   8) 10 x Innen-Sechskant (1/4   1/16   5/64   3/32   7/64   1/8   9/64   5/32   3/16   7/32) 3 x Vielzahn-Bits (M5   M6   M8) 6 x Sechskant (2   2,5   3   4   5   6) 6 x Sechskant (5/32   9/64   1/8   7/64   1/8   7/64   3/32   5/64)</li> </ul> <p><b>100 pcs. bit set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>made of high quality S2 tool steel</li> <li>the set consists of: 1 x magnet bit holder and 4 adaptors 3 x cross-slot (0   1   3) 5 x cross-slot (2) 3 x pozidrive (0   1   3) 5 x pozidrive (2) 4 x square-bit (0   1   2   3) 3 x TORQ (6   8   10) 9 x slot-bit (3   4   4,5   5   5,5   6   6,5   7   8) 4 x spanner-bits (4   6   8   10) 9 x torx-bit (T8   10   15   20   25   27   30   40   45) 9 x torx-bit with hole (T8   10   15   20   25   27   30   35   40) 4 x triwing (1   2   3   4) 3 x clutch-bit (1   2   3) 9 x metric-hex-bit (1,5   2   2,5   3   4   5   5,5   6   8) 10 x metric-hex-bit (1/16   5/64   3/32   7/64   1/8   9/64   5/32   3/16   7/32   1/4) 3 x spline-bit (M5   M6   M8) 6 x metric-hex (2   2,5   3   4   5   6) 6 x metric-hex (5/32   9/64   1/8   7/64   1/8   7/64   3/32   5/64)</li> </ul> <p><b>WZ BIT 2 Bitsatz 100-teilig</b></p>

Bestellnr.  
order-code

Artikel  
article

**33-tlg. Bitsatz in flexibler Weichgummi-Box**

- universeller Bitsatz mit den meist gebrauchten Bits
- das Set besteht aus:
 

12 x Sechskant-Bits	2   2,5   3   4   5   6   1/8   3/32   5/32   5/64   7/64   9/64
4 x Tri-Wing-Bits	1   2   3   4
3 x Philips-Bits	6   8   10
4 x spezial-Bits	4   6   8   10
9 x Torx Bits mit Innenloch	T8   T10   T15   T20   T25   T27   T30   T35   T40
1 x 6,35 mm Magnet-Bithalter	

**33 pcs. bit set in a flexible soft-rubber-box**

- universal bit-set with the most-popularest bits
- the set consists of:
 

12 x hexagonal-bits	2   2,5   3   4   5   6   1/8   3/32   5/32   5/64   7/64   9/64
4 x tri-wing-bits	1   2   3   4
3 x Philips-bits	6   8   10
4 x spezial-bits	4   6   8   10
9 x torx-bits with hole	T8   T10   T15   T20   T25   T27   T30   T35   T40
1 x 6.35 mm magnetic-bit-holder	

77044

WZ BIT 1 Bitsatz 33-teilig

**fixPOINT**



**113-tlg. Bitsatz**

- aus S2 Werkzeugstahl
- das Set besteht aus:
  - 1 x Bitschraubendreher und 4 Adapter
  - 3 x Klammer Bits (1 | 2 | 3)
  - 3 x TORQ Bits (6 | 8 | 10)
  - 3 x Innen-Vielzahn Bits (M5 | M6 | M8)
  - 4 x TRI WING Bits (1 | 2 | 3 | 4)
  - 4 x Innen-Vierkant Bits (S0 | S1 | S2 | S3)
  - 4 x Sicherheitsschrauben Bits (4 | 6 | 8 | 10)
  - 9 x Flachschlitz Bits (3 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 8 mm)
  - 5 x Philips Bits (PH00 | PH 0 | PH1 | PH2 | PH3)
  - 5 x POZI-DRIVE Bits (Z00 | Z0 | Z1 | Z2 | Z3)
  - 9 x Innen-Sechskant Bits (1,5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 5,5 | 6 | 8 mm)
  - 10 x Innen-Sechskant Bits (1/16 | 5/64 | 3/32 | 7/64 | 1/8 | 9/64 | 5/32 | 3/16 | 7/32 | 1/4)
  - 6 x Innen-Sechskant Safety Metr. Bits (2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6)
  - 13 x Torx und 13x Torx Bits Safety (T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T15 | T20 | T25 | T27 | T30 | T40 | T45)
  - 10 x Steckschlüssel 1/4" (4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13)
  - 10 x Steckschlüssel 1/4" (5/32 - 2")

**113 pcs. bit set**

- made of S2 tool steel
- the set consists of:
  - 1 x magnet bit screw driver and 4 adaptors
  - 3 x clutch bits (1 | 2 | 3)
  - 3 x TORQ Bits (6 | 8 | 10)
  - 3 x spline bits (M5 | M6 | M8)
  - 4 x TRI WING bits (1 | 2 | 3 | 4)
  - 4 x square recess bits (S0 | S1 | S2 | S3)
  - 4 x spanner bits (4 | 6 | 8 | 10)
  - 9 x slotted bits (3 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 8 mm)
  - 5 x philips bits (PH00 | PH 0 | PH1 | PH2 | PH3)
  - 5 x POZI-DRIVE bits (Z00 | Z0 | Z1 | Z2 | Z3)
  - 9 x hexagonal bits (1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 5.5 | 6 | 8 mm)
  - 10 x hexagonal bits (1/16 | 5/64 | 3/32 | 7/64 | 1/8 | 9/64 | 5/32 | 3/16 | 7/32 | 1/4)
  - 6 x metric hex. bits tamper proof (2 | 2.5 | 3 | 4 | 5 | 6)
  - 13 x TORX and 13x TORX bits Safety (T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T15 | T20 | T25 | T27 | T30 | T40 | T45)
  - 10 x sockets 1/4" (4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13)
  - 10 x sockets 1/4" (5/32-2")


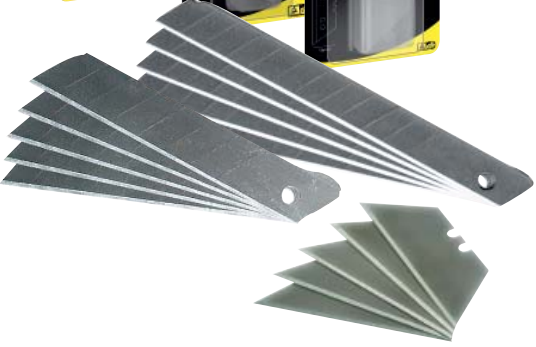
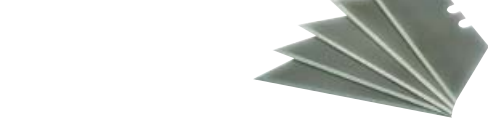


77119

WZ BIT 3 Bitsatz 113-teilig



	Bestellnr. order-code	Artikel article
	77103	<p><b>Mehrweckmesser mit Abbrechklingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastikausführung; 130 x 10 mm</li> <li>• mit 9 mm Klinge</li> </ul> <p><b>Allround knife with snap off blade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plastic version; 130 x 10 mm</li> <li>• with 9 mm blade</li> </ul> <p>WZ M 01 Messer 130 x 10 mm</p>
	77104	<p><b>Mehrweckmesser mit Abbrechklingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastikausführung; 150 x 25 mm</li> <li>• mit 18 mm Klinge</li> </ul> <p><b>Allround knife with snap off blade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plastic version; 150 x 25 mm</li> <li>• with 18 mm blade</li> </ul> <p>WZ M 02 Messer 150 x 25 mm</p>
	77105	<p><b>Mehrweckmesser mit Abbrechklingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastikausführung mit Metallführung</li> <li>• mit 18 mm Klinge</li> </ul> <p><b>Allround knife with snap off blade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• plastic version with metal blade slide</li> <li>• with 18 mm blade</li> </ul> <p>WZ M 03 Messer 155 x 30 mm</p>
	77106	<p><b>Mehrweck-Profimesser mit Abbrechklingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium Druckguss Ausführung mit kompletter Metallklingenführung</li> <li>• mit ergonomischem Gummigriff und Klingenarretierung über Lock ON/OFF Rad</li> <li>• inkl. 3 Klingen davon 2 im Schaft (18 mm)</li> </ul> <p><b>Allround profi knife with snap off blade</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium diecast version with complete metal blade slide</li> <li>• with ergonomic rubber grip and blade-lock by ON/OFF button</li> <li>• incl. 3 blades, therefrom 2 inside the shaft of the knife (blade size 18 mm)</li> </ul> <p>WZ M 04 Profimesser 170 x 40 mm</p>
	77140	<p><b>Mehrweck-Profimesser mit Sicherheitsklinge und automatischer Klingenzuführung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium-Druckguss Ausführung</li> <li>• mit rutschfestem Griff und ausschiebbarer Klinge (bis 20 mm)</li> <li>• 170 mm Gesamtlänge; inkl. 10 neue Klingen im Magazin</li> </ul> <p><b>Allround profi knife with security blade and auto-load function</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminium diecast version</li> <li>• with ergonomic rubber grip and deferrable blade (max. 20 mm)</li> <li>• total length 170 mm; incl. 10 new blades in the cartridge</li> </ul> <p>WZ M 05 AL auto load safety knife</p>



Bestellnr. order-code	Artikel article	
77107	<p>Ersatzklingen für Mehrzweckmesser 9 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10er Pack</li> </ul> <p>Replacement blades for allround knives 9 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 pcs. set</li> </ul> <p>WZ M 09 Ersatzklingen 9 mm 10er Pack</p>	
77108	<p>Ersatzklingen für Mehrzweckmesser 18 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10er Pack</li> </ul> <p>Replacement blades for allround knives 18 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 pcs. set</li> </ul> <p>WZ M 18 Ersatzklingen 18 mm 10er Pack</p>	
77111	<p>Ersatzklingen für Sicherheitsmesser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10er Pack</li> </ul> <p>Replacement blades for safety knives</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 pcs. set</li> </ul> <p>WZ M S Ersatzklingen Sicherheitsmesser</p>	
77114	<p><b>8-tlg. Universal Messerset</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• das Set besteht aus:</li> <li>2 x Mehrzweckmesser mit Abbrechklingen 130 x 10 mm</li> <li>1 x Mehrzweckmesser mit Abbrechklingen 90 x 10 mm</li> <li>1 x Mehrzweckmesser mit Abbrechklingen 150 x 25 mm</li> <li>1 x Sicherheitsmesser</li> <li>2 x Schaber mit Sicherheitsklinge</li> <li>1 x Papierschneider</li> </ul> <p><b>8 pcs. universal knife set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• the set consists of:</li> <li>2 x allround knife with snap off blades 130 x 10 mm</li> <li>1 x allround knife with snap off blades 90 x 10 mm</li> <li>1 x allround knife with snap off blades 150 x 25 mm</li> <li>1 x knife with security blade</li> <li>2 x scraper with security blade</li> <li>1 x paper cutter</li> </ul> <p>WZ M SET 8</p>	
77109	<p><b>Präzisionsmesser mit wechselbarer Klinge - Skalpell Version</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumausführung mit Rändelung im Griffbereich</li> <li>• Durchmesser: 11 mm</li> <li>• Länge: 150 mm inkl. Klinge</li> <li>• inkl. 2 Ersatzklingen</li> </ul> <p><b>Precision knife with changeable blade - scalpel version</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminum version with axial knurl for safety grip</li> <li>• diameter: 11 mm</li> <li>• length: 150 mm incl. blade</li> <li>• incl. 2 replacement blades</li> </ul> <p>WZ M 10 Metall Skalpell</p>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article																								
	77102	<p><b>2-tlg. Pinzetten-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Griff isoliert</li> <li>das Set besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x gerade Version</li> <li>1 x abgewinkelte Version</li> </ul> </li> </ul> <p><b>2 pcs. tweezers set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>grip insulated</li> <li>the set consists of: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x straight version</li> <li>1 x angled version</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ PZ 02 Pinzetten-Set 2-teilig</p>																								
	77101	<p><b>4-tlg. Pinzetten-Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rostfreie Ausführung</li> <li>das Set besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Spitzpinzette, gerade</li> <li>1 x Spitzpinzette, gebogen</li> <li>1 x Flachpinzette, gebogen</li> <li>1 x Kreuzpinzette 110 mm</li> </ul> </li> </ul> <p><b>4 pcs. tweezers set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>stainless version</li> <li>the set consists of: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x acute tweezers, straight form</li> <li>1 x acute tweezers, arcuated form</li> <li>1 x flat tweezers, arcuated form</li> <li>1 x cross tweezers 110 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>WZ PZ 04 Pinzetten-Set 4-teilig</p>																								
	77123	<p><b>Universal Schweißband - schwarz</b></p> <p>Der Pannenhelfer von der Rolle, dichtet alles ab! Geeignet für Notreparaturen jeder Art für Werkstatt, Haushalt, Hobby, Garten oder im Kfz-Bereich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>selbst verschweißend</li> <li>10 m lang, 19 mm breit</li> </ul> <p><b>Universal sealing strip - black</b></p> <p>The helper from reel, seals everything! For temporary repairs usable for garage, homes, hobby, garden or for car repairing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>self welded</li> <li>length 10 m, width 19 mm</li> </ul> <p>WZ K Schweißband universal</p>																								
	<p>20019</p> <p>20012</p> <p>20015</p> <p>20025</p> <p>20018</p> <p>20017</p> <p>20014</p> <p>20021</p>	<p><b>Wärmeleitpaste</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>silikonfrei für mittlere Temperaturen</li> </ul> <p><b>Thermal transfer compound</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>silicone free for medium temperature</li> </ul> <p>Spritze   injector</p> <table border="1"> <tr> <td>WLC 5 G SPRITZE</td> <td>RoHS</td> <td>5 g</td> </tr> <tr> <td>WLC 10 G SPRITZE</td> <td>RoHS</td> <td>10 g</td> </tr> <tr> <td>WLC 20 G SPRITZE</td> <td>RoHS</td> <td>20 g</td> </tr> <tr> <td>WLC 50 G SPRITZE</td> <td>RoHS</td> <td>50 g</td> </tr> </table> <p>Dose   can</p> <table border="1"> <tr> <td>WLC 5 G DOSE</td> <td>RoHS</td> <td>5 g</td> </tr> <tr> <td>WLC 35 G DOSE</td> <td>RoHS</td> <td>35 g</td> </tr> <tr> <td>WLC 1000 G DOSE</td> <td>RoHS</td> <td>1000 g</td> </tr> <tr> <td>WLC 500 G DOSE</td> <td>RoHS</td> <td>500 g</td> </tr> </table>	WLC 5 G SPRITZE	RoHS	5 g	WLC 10 G SPRITZE	RoHS	10 g	WLC 20 G SPRITZE	RoHS	20 g	WLC 50 G SPRITZE	RoHS	50 g	WLC 5 G DOSE	RoHS	5 g	WLC 35 G DOSE	RoHS	35 g	WLC 1000 G DOSE	RoHS	1000 g	WLC 500 G DOSE	RoHS	500 g
WLC 5 G SPRITZE	RoHS	5 g																								
WLC 10 G SPRITZE	RoHS	10 g																								
WLC 20 G SPRITZE	RoHS	20 g																								
WLC 50 G SPRITZE	RoHS	50 g																								
WLC 5 G DOSE	RoHS	5 g																								
WLC 35 G DOSE	RoHS	35 g																								
WLC 1000 G DOSE	RoHS	1000 g																								
WLC 500 G DOSE	RoHS	500 g																								





Bestellnr. order-code	Artikel article	
77022	<p><b>Heißklebepistole für 8 mm Sticks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung 230 V, Leistung 10 W, Temperatur 170° C</li> <li>• Fluß 4,5 g Klebstoff pro Minute</li> <li>• inkl. 8 mm Klebesticks</li> </ul> <p><b>Glue gun for 8 mm sticks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voltage 230 V, power 10 W, temperature 170° C</li> <li>• 4.5 g glue per minute</li> <li>• incl. 8 mm sticks</li> </ul>	
77023	<p><b>Heißklebepistole für 11 mm Sticks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung 230 V, Leistung 40 W, Temperatur 170° C</li> <li>• Fluß 7 g Klebstoff pro Minute</li> <li>• inkl. 11 mm Klebesticks</li> </ul> <p><b>Glue gun for 11 mm sticks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voltage 230 V, power 40 W, temperature 170° C</li> <li>• 7 g glue per minute</li> <li>• incl. 11 mm sticks</li> </ul>	
77026	<p><b>Kabellose Heißklebepistole für 11 mm Sticks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung 230 V, Leistung 35 W, Temperatur 200° C</li> <li>• Klebezeit ohne Stromversorgung ca. 5 Minuten</li> <li>• Fluß 20 g Klebstoff pro Minute</li> <li>• inkl. 11 mm Klebesticks (6 Stk.)</li> </ul> <p><b>Wireless glue gun for 11 mm sticks</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voltage 230 V, power 35 W, temperature 200° C</li> <li>• glue time without cable around 5 minutes</li> <li>• 20 g glue per minute</li> <li>• incl. 11 mm sticks (6 pcs)</li> </ul>	
77024 77025	<p><b>Ersatzklebestick für Heißklebepistolen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge 100 mm; 6er Pack</li> </ul> <p><b>Replacement glue sticks for glue guns</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• length 100 mm; 6 pcs set</li> </ul> <p>WZ HKS 8 Klebesticks                   ø 8 mm</p> <p>WZ HKS 11 Klebesticks 11 mm       ø 11 mm</p>	

## Sekundenkleber | Super glue

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	77002	<p><b>Sekundenkleber 3 g Tube</b> Der Sekundenkleber „SUPER GLUE extra strong“ klebt alles sekunden schnell!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nutzbar für Haushalt, Industrie, Auto, Hobby, Modellbau und vieles mehr!</li> <li>• klebt z. B. Keramik, Metalle, Kunststoffe, Glas, Gummi oder Leder</li> <li>• mit praktischer, verschliessbarer Dosierkappe</li> </ul> <p><b>Super glue 3 g tube</b> „Super Glue extra strong“ adherence everything in a few seconds!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• useable for household, industry, hobby, modelbuilding, and so on</li> <li>• adherence e.g. ceramic, metal, plastics, glas, rubber or leather</li> <li>• together with practical, lockable dosing cap</li> </ul>
	77012	<p><b>Sekundenkleber 20 g Flasche</b> Der Sekundenkleber „SUPER GLUE extra strong“ klebt alles sekunden schnell!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nutzbar für Haushalt, Industrie, Auto, Hobby, Modellbau und vieles mehr!</li> <li>• klebt z. B. Keramik, Metalle, Kunststoffe, Glas, Gummi oder Leder</li> <li>• mit praktischer, verschliessbarer Dosierkappe</li> </ul> <p><b>Super glue 20 g tube</b> „Super Glue extra strong“ adherence everything in a few seconds!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• useable for household, industry, hobby, modelbuilding, and so on</li> <li>• adherence e.g. ceramic, metal, plastics, glas, rubber or leather</li> <li>• together with practical, lockable dosing cap</li> </ul>

## Lüsterklemmen & Klemmleisten Terminal strip connectors & Terminal blocks

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	77006 77007 77008 77009	<p><b>Lüsterklemme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• transparent weiß</li> <li>• 12er Reihe mit doppelter Schraubklemme</li> </ul> <p><b>Terminal strip connector</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• transparent, white</li> <li>• 12 pcs in a line, with double screwclamp</li> </ul>
	20032 20033	<p><b>Klemmleisten – 250 V – 16 A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Drahtschutz; Raster 5,0 mm</li> </ul> <p><b>Terminal blocks – 250 V – 16 A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with wire protection; pitch 5.0 mm</li> </ul>



# Displayreiniger & Reparaturset | Display cleaner & Repair kit

Bestellnr. order-code	Artikel article
55735 55734	<p><b>Display Reiniger</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• entfernt Kratzer von Handy-Displays</li> </ul> <p><b>Display cleaner</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eliminating scratches from the displays of mobile phones</li> </ul> <p><b>DISPLEX DISPLAY REINIGER TUBE</b>      Einzeltube   single tube  <b>DISPLEX DISPLAY REINIGER BOX</b>      Box mit 24 Tube   box with 24 tubes</p>
63170  63171	<p><b>Reparatur-Paste für CD, CD-ROM, DVD, Game-CD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• entfernt Kratzer in CDs und DVDs schnell und kostengünstig im do-it-yourself-Verfahren</li> </ul> <p><b>Repair paste for CD, CD-ROM, DVD, Game-CD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eliminating scratches from CDs and DVDs quickly and cost-effectively in a do-it-yourself-process</li> </ul> <p><b>DISC REPAIR TUBE</b>      Einzeltube 5 g   single tube 5 g</p> <p><b>Reparatur-Paste im Set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inkl. 5 g Tube, Poliertuch und Schleifpapier mit 3 Körnungen</li> </ul> <p><b>Repair paste as set</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. 5 g tube, polishing tissue and sand paper with 3 grains</li> </ul> <p><b>DISC REPAIR SET</b></p>



	Bestellnr. order-code	Artikel article
	<p>77059</p> <p>77061</p>	<p><b>Kaltlicht Lupenleuchte mit 125 mm Echtglas und Linse mit 3 Dioptrien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 W Neonring für ermüdungsfreies Arbeiten</li> <li>• Kunststoff-Kopf für bessere Balance im Gelenkarm</li> <li>• Tischklemme mit Schraubbefestigung</li> <li>• Schutzkappe</li> <li>• Arbeitsradius ca. 1 m</li> <li>• Farbtemperatur 6400 K</li> <li>• Lieferung inkl. Leuchtstoffring</li> </ul> <p><b>Lens light with 125 mm glass and lens with 3 dioptrien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 W neon ring to work ergonomic</li> <li>• plastic head for better balance</li> <li>• table clamp with screwable mount base</li> <li>• protective cap</li> <li>• radius to work ca. 1 m</li> <li>• color temperature 6400 K</li> <li>• delivery incl. illuminat</li> </ul> <p>WZ LL 01 W <b>Lupenleuchte</b> weiß   white</p> <p>Ersatz-Leuchtstoffring   replacement illuminate</p> <p>WZ LL 01 <b>Ersatzleuchte</b></p>
	<p>77066</p> <p>77065</p>	<p><b>Kaltlicht Lupenleuchte mit 190x157 mm Echtglas und Linse mit 3 Dioptrien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 9 W Neonring für ermüdungsfreies Arbeiten</li> <li>• Tischklemme mit Schraubbefestigung</li> <li>• Schutzkappe</li> <li>• Arbeitsradius ca. 1 m</li> <li>• Farbtemperatur 6400 K</li> <li>• Lieferung inkl. Leuchtmittel</li> </ul> <p><b>Lens light with 190 x 157 mm glass and lens with 3 dioptrien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 9 W neon ring to work ergonomic</li> <li>• table clamp with screwable mount base</li> <li>• protective cap</li> <li>• radius to work ca. 1 m</li> <li>• color temperature 6400 K</li> <li>• delivery incl. illuminat</li> </ul> <p>WZ LL 03 W <b>Lupenleuchte</b> weiß   white</p> <p>Ersatz-Leuchtstofflampe   replacement illuminate</p> <p>WZ LL 03 <b>Ersatzleuchte</b></p>
	<p>77068</p> <p>77069</p>	<p><b>Kaltlicht Lupenleuchte mit Linse mit 3 Dioptrien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 W Neonring</li> <li>• Tischversion mit Standfuß</li> <li>• Schutzkappe</li> <li>• Farbtemperatur 6400 K</li> <li>• Lieferung inkl. Leuchtstoffring</li> </ul> <p><b>Lens light with lens with 3 dioptrien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 W neon ring</li> <li>• table version with desktop base</li> <li>• protective cap</li> <li>• color temperature 6400 K</li> <li>• delivery incl. illuminat</li> </ul> <p>WZ LL 04 S <b>Lupenleuchte</b> silber   silver</p> <p>Ersatz-Leuchtstoffring   replacement illuminate</p> <p>WZ LL 04 <b>Ersatzleuchte</b></p>

<p>Bestellnr. order-code</p> <p>77003</p>	<p>Artikel article</p> <p><b>Spannungstester 12 bis 500 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Spannungs- und Polaritätsanzeige</li> <li>• Spannungsbereich: 12 bis 400 V AC</li> <li>• Anzeigeelemente: 12, 24, 50 V LED 110, 20, 380 V AC Glimmleuchte 150, 200, 500 V DC Glimmleuchte</li> <li>• Frequenzbereich: 50 bis 500 Hz</li> </ul> <p><b>Voltage tester 12-500 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with voltage and polarity display</li> <li>• rated voltage range: 12 to 400 V</li> <li>• type of display: 12, 24, 50 V LED 110, 20, 380 V AC glow lamp 150, 200, 500 V DC glow lamp</li> <li>• frequency range: 50 to 500 Hz</li> </ul> <p>MES SPT 12-500</p>	 <p>CE GS</p>
<p>54513</p>	<p><b>Stiftmessgerät zur Gleich- und Wechselspannungsprüfung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit LCD Anzeige</li> <li>• Messbereich: 12 bis 240 V</li> <li>• Abmessungen: 130 x 14 x 7 mm</li> </ul> <p><b>Smart measuring device to measure direct-current and alternating-current</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with LCD display</li> <li>• rated voltage range: 12 to 240 V</li> <li>• dimensions: 130 x 14 x 7 mm</li> </ul> <p>MES LCD 12-240</p>	 <p>CE GS</p>
<p>77004</p>	<p><b>Leitungsfinder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Ermittlung von stromführenden bzw. wasserführenden Metallleitungen</li> <li>• max. Ortungstiefe bei Wasserrohren 90 mm (nur Metallrohre)</li> <li>• max. Ortungstiefe bei elektrischen Leitungen 30 mm</li> <li>• mit Kontroll-LED und akustischem Signal</li> <li>• Abmessungen: 142 x 78 x 23 mm</li> </ul> <p><b>Metal and voltage detector</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• metal and voltage detector for wires and metal pipes</li> <li>• max. detecting deepness at metal pipes 90 mm</li> <li>• max. detecting deepness at electrical wires 30 mm</li> <li>• with LED indicator and buzzer</li> <li>• dimensions: 142 x 78 x 23 mm</li> </ul> <p>MES MTS 01</p>	
<p>77143</p>	<p><b>Ultraschall Entfernungsmesser</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genauigkeit: +/- 0,5 %</li> <li>• Frequenz: 40 kHz</li> <li>• Reichweite: 0,40 bis 18,0 m</li> <li>• Fokussierung mittels Laser, Volumenberechnung, Flächenberechnung, Speicherfunktion und Displaybeleuchtung</li> <li>• 1 Ultraschallsensor; Betrieb mit 9 V Block (im Lieferumfang enthalten)</li> </ul> <p><b>Supersonic distance measurement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• accuracy: +/- 0.5 %</li> <li>• frequency: 40 kHz</li> <li>• range: 0.40 to 18.0 m</li> <li>• to focus by laser, calculation of volume, calculation of areas, memory function and back light</li> <li>• 1 supersonic sensor; powered by 9 V battery (including in delivery)</li> </ul> <p>MES US-1</p>	

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	77046	<p><b>2 Kanal Oszilloskop 20 MHz mit großem Display</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y-Achse mit hoher Empfindlichkeit und Genauigkeit</li> <li>• Y-Teiler 5 mV - 5 V, 400 V max.</li> <li>• X-Teiler 50 nSec. bis 200 mSec./Div.</li> <li>• interne und externe Triggerung</li> <li>• 0,5 V / 1 KHz Rechteck-Kalibrierungssignal</li> <li>• Kanal 1, Kanal 2, 1+2 alternate, 1+2 chopped</li> <li>• Abmessungen: 327 x 130 x 377 mm</li> <li>• Gewicht: 7,2 kg</li> <li>• Lieferung inklusive Tastkopf</li> </ul> <p><b>2 channel oscilloscope 20 MHz with big display</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• y-axis with high sensitivity and accuracy</li> <li>• y-splitter 5 mv-5 V, 400 V max.</li> <li>• x-splitter 50 nSec. to 200 mSec./Div.</li> <li>• internal and external triggering</li> <li>• 0.5 V / 1 KHz rectangle calibration-signal</li> <li>• channel 1,channel 2, 1+2 alternate, 1+2 chopped</li> <li>• dimensions: 327 x 130 x 377 mm</li> <li>• weight: 7.2 kg</li> <li>• delivery including probe-head</li> </ul> <p>MES OSZILLOSKOP 2K20</p>
	77049	<p><b>Oszilloskop Tastkopf</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastkopf 1:1 / 10:1</li> <li>• Einstellung mit Schalter</li> </ul> <p><b>Oscilloscope probe-head</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Probe-head 1:1 / 10:1</li> <li>• Shift by switch</li> </ul> <p>MES OSZILLOSKOP Tastkopf</p>



# Büschelstecker, Krokodilklemmen & Prüfclips















## Banana plugs, Alligator clips & Test clips

Bestellnr. order-code	Artikel article				
	<b>Büschelstecker ø 4 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Messleitungen bis 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>mit Buchse zum Aufstecken eines zweiten 4 mm Büschelsteckers</li> </ul> <b>Banana plug ø 4 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>for test leads up to 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>with socket to connect another 4 mm banana plug</li> </ul>				
77072	MES BSB	Büschelstecker	schwarz   black		
77073	MES BSR	Büschelstecker	rot   red		
	<b>Krokodilklemme mit Schraube</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>verschiedene Längen und Farben</li> </ul> <b>Alligator clip with screw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>different length and colors</li> </ul>				
11410	KK 01	51 mm			
11412	KK 02 B	55 mm	schwarz   black		
11411	KK 02 R	55 mm	rot   red		
11414	KK 03 B	45 mm	schwarz   black		
11413	KK 03 R	45 mm	rot   red		
	<b>Krokodilklemme ohne Schraube</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>verschiedene Längen und Farben</li> </ul> <b>Alligator clip without screw</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>different length and colors</li> </ul>				
11418	KK 05 B	32,5 mm	schwarz   black		
11417	KK 05 R	32,5 mm	rot   red		
11416	KK 04 B	36 mm	schwarz   black		
11415	KK 04 R	36 mm	rot   red		
11490	KK 06 B	48 mm	schwarz   black		
11491	KK 06 R	48 mm	rot   red		
	<b>Krokodilklemme 35 mm</b> <b>Alligator clip 35 mm</b>				
11422	KK 07 B		schwarz   black		
11421	KK 07 R		rot   red		
	<b>Prüf-Clips</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>verschiedene Längen und Farben</li> </ul> <b>Test clips</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>different length and colors</li> </ul>				
24038	TC 40 B	40 mm	schwarz   black		
24037	TC 40 R	40 mm	rot   red		
24046	TC 55 B	55 mm	schwarz   black		
24045	TC 55 R	55 mm	rot   red		

# Messleitungen, Prüfschnüre & Bananensteckverbinder

## Measuring lines, Test leads & Banana connectors

	Bestellnr.   order-code				Bestellnr.   order-code		
	Lose bulk	Blister blister	Artikel article		Lose bulk	Blister blister	Artikel article
	77043	-	<b>Messleitung 70 cm</b> abgewinkelte, isolierte Stecker mit hochflexiblem Kabel (PVC Isolation) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x rot, 1 x schwarz</li> <li>• Außen ø 3,3 mm</li> <li>• CU-Leiter: 36 x 0,08 mm</li> </ul> <b>Measuring line 70 cm</b> offset, insulated connectors, with very flexible cable (PVC insulation). <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x red, 1 x black</li> <li>• outer ø 3.3 mm</li> <li>• CU lead: 36 x 0.08 mm</li> </ul> MES ML 01		11426	14426	<b>Prüfschnur</b> 1 Satz = 10 Stk. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farben: rot, grün, gelb, weiß, schwarz</li> </ul> <b>Test lead</b> 1 set=10 pcs <ul style="list-style-type: none"> <li>• colors: red, green, yellow, white, black</li> </ul> TS 15
	11683 11684 -	- - 34148	<b>Bananenstecker mit Schraubanschluss</b> vergoldet, 4 mm für Kabel 4,5 bis 5,5 mm <b>banana plug with screw connection</b> gold plated, 4 mm for 4.5 bis 5.5 mm cable BPG B schwarz   black BPG R rot   red BPG B/R schwarz+rot   black+red		11378 11379	- -	<b>Bananenkupplung mit Schraubanschluss</b> <b>banana jack with screw connection</b> WE1381B schwarz   black WE1381R rot   red
	11399 11482 11484 11459 11485 11483	34021 (2x) - - 34022 (2x) - -	<b>Bananenstecker mit Querloch 4 mm, trittfest</b> <b>soft rubber banana plug</b> 4 mm hole WE1093B schwarz   black WE1093BL blau   blue WE1093G grün   green WE1093R rot   red WE1093W weiß   white WE1093Y gelb   yellow		11619 11669 11664 11667 11668 11670	- - - - - -	<b>Bananenbuchse mit Lötflanke</b> 4 mm, mit 2 Muttern <b>banana socket with solder tags</b> 4 mm, with 2 nuts WE1094B schwarz   black WE1094BL blau   blue WE1094G grün   green WE1094R rot   red WE1094W weiß   white WE1094Y gelb   yellow
	12104 12105	34023 (2x) 34024 (2x)	<b>Bananenkupplung trittfest</b> <b>soft rubber banana jack</b> WE1092B schwarz   black WE1092R rot   red		11731 11732 11733 11734 11671 11672	- - - - - -	<b>Bananenbuchse mit Lötflanke</b> 4 mm, mit 2 Muttern <b>banana socket with solder tags</b> 4 mm, with 2 nuts WE1095B schwarz   black WE1095BL blau   blue WE1095G grün   green WE1095R rot   red WE1095W weiß   white WE1095Y gelb   yellow
	11373 11375	34025 (2x) 34026 (2x)	<b>Bananenstecker mit Schraubanschluss</b> <b>banana plug with screw connection</b> WE1370B schwarz   black WE1370R rot   red				

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
11404	<p>Auto Antennenstecker zur Schraubmontage <b>Car antenna plug</b> for screw mounting</p> <p>KFZ 105</p>		11441	<p>Auto Antennen-Winkelstecker neue Norm mit Abdeckkappe <b>Car antenna angled plug</b> new standard with cap</p> <p>KFZ 114</p>	
11406	<p>Auto Antennenstecker Metallausführung <b>Car antenna plug</b> metal version</p> <p>KFZ 107</p>		11447	<p>Auto Antennenadapter Stecker alte Norm &gt; Buchse neue Norm Metallausführung <b>Car antenna adaptor</b> old standard plug &gt; new standard jack metal version</p> <p>KFZ 117</p>	
11407	<p>Auto Antennenbuchse <b>Car antenna socket</b></p> <p>KFZ 108</p>		11442	<p>Auto Antennen-Winkeladapter Stecker neue Norm &gt; Buchse alte Norm <b>Car antenna angled adaptor</b> new standard plug &gt; old standard jack</p> <p>KFZ 115</p>	
11405	<p>Auto Antennenkupplung Kunststoffausführung zur lötfreien Montage <b>Car antenna jack</b> plastic version for solderfree mounting</p> <p>KFZ 106</p>		11444	<p>Auto Antennen-Winkeladapter Stecker neue Norm &gt; Buchse alte Norm mit Abdeckkappe <b>Car antenna angled adaptor</b> new standard plug &gt; old standard jack with cap</p> <p>KFZ 116</p>	
11402	<p>Niedervoltstecker zum Anschluss am Zigarettenanzünder des Autos <b>Low voltage plug</b> for the connection to the cigarette lighter</p> <p>KFZ 100</p>		12019	<p>Auto Zigarettenanzünder-Kabel Stecker &gt; DC-Kupplung; 1,8 m DC-Kupplung: 2,1 mm x 5,5 mm <b>Car cigarette lighter cable</b> plug &gt; DC-jack; 1,8 m DC jack: 2.1 mm x 5.5 mm</p> <p>KFZ 113</p>	<b>new</b> 
11403	<p>Niedervoltstecker zum Anschluss am Zigarettenanzünder des Autos; mit 3 A Sicherung <b>Low voltage plug</b> for the connection to the cigarette lighter; with 3 A fuse</p> <p>KFZ 101</p>		11425	<p>12 V DC-Verlängerung; 2,0 m mit 3 A Sicherung <b>12 V DC extension; 2.0 m</b> with 3 A fuse</p> <p>KFZ 112</p>	
11408	<p>Auto Zigarettenanzünder-Kupplung <b>Car cigarette lighter socket</b></p> <p>KFZ 109</p>		11766	<p>12 V DC-Verlängerung; 0,2 m mit 3 A Sicherung und 2 Buchsen <b>12 V DC extension; 0.2 m</b> with 3 A fuse and 2 sockets</p> <p>KFZ 112-2</p>	

# DC-Steckverbinder | DC connectors

	Bestellnr.   order-code			Artikel article		Bestellnr.   order-code			Artikel article	
	Lose bulk	Polybag polybag				Lose bulk	Polybag polybag			
<b>Stecker   plugs</b>										
	11110	33425 (1x)	DC 10	1.0 x 3.8 mm						
						11124	33448 (1x)	DC 1555 K	1.5 x 5.5 mm	
	11111 11113 11115	33426 (1x) 33427 (1x) 33428 (1x)	DC 13 DC 21 DC 25	1.3 x 3.4 mm 2.1 x 5.5 mm 2.5 x 5.5 mm						
						11626	33447 (1x)	DC 07524 K	0.75 x 2.4 mm	
						11126	33439 (1x)	DC 08 K	0.8 x 0.5 mm	
						11112	33440 (1x)	DC 13 K	1.3 x 3.4 mm	
						11127	33441 (1x)	DC 1534 K	1.4 x 3.4 mm	
						11129	33442 (1x)	DC 17475 K	1.7 x 4.75 mm	
						11139	33443 (1x)	DC 1755 K	1.7 x 5.5 mm	
						11128	33438 (1x)	DC 1740 K	1.75 x 4.0 mm	
						11114	33444 (1x)	DC 21 K	2.1 x 5.5 mm	
						11116	33445 (1x)	DC 25 K	2.5 x 5.5 mm	
						11125	33446 (1x)	DC 31 K	3.0 x 6.3 mm	
	11120 11169 11122	33429 (1x) 33430 (1x) 33431 (1x)	DC 2114 DC 2505-14 DC 2514	2.1 x 5.5 mm 2.5 x 5.0 mm 2.5 x 5.5 mm						
										
	11627 11628 11629 11631	33432 (1x) 33433 (1x) 33434 (1x) 33435 (1x)	DC 11 W DC 13 W DC 21 W DC 25 W	1.0 x 3.8 mm 1.3 x 3.45 mm 2.1 x 5.5 mm 2.5 x 5.5 mm						
						11764	33449 (1x)	DC 2105 K	2.1 x 5.0 mm	
						11121	33450 (1x)	DC 2114 K	2.1 x 5.5 mm	
						11123	33451 (1x)	DC 2514 K	2.5 x 5.5 mm	
	11630 11632	33436 (1x) 33437 (1x)	DC 2114 W DC 2514 W	2.1 x 5.5 mm 2.5 x 5,5 mm						
						11179	-	DCK 10	ø 1.0 mm	
						11184	-	DCK 13	ø 1.3 mm	
						11633	33452 (1x)	DCK 21	ø 2.1 mm	
						11634	33453 (1x)	DCK 25	ø 2.5 mm	
<b>Kupplung   jack</b>										

Bestellnr.   order-code						Bestellnr.   order-code					
Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article				Lose bulk	Polybag polybag	Artikel article			
<b>Einbaubuchsen   jacks</b>											
11132	-	DC-Einbaubuchse Metallausführung offene Bauart <b>DC jack</b> metal version open circuit-type				11636 11637	- -	DC-Einbaubuchse abgewinkelte Version <b>DC jack</b> angled version			
		EDC 31      ø 3.0 mm						EDC 21 W      ø 2.1 mm EDC 25 W      ø 2.5 mm			
<b>Einbaubuchsen   jacks</b>											
11133 11134	- -	DC-Einbaubuchse Plastikausführung geschlossene Bauart <b>DC jack</b> plastic version closed circuit-type				11635	-	DC-Einbaubuchse zur Printmontage offene Bauform <b>DC jack</b> for print assembly open circuit-type			
		EDC 21 G      ø 2.1 mm EDC 25 G      ø 2.5 mm						EDC 13 P      ø 1.3 mm			
11135 11136	- -	DC-Einbaubuchse geschlossene Bauart <b>DC jack</b> closed circuit-type				11137 11138	- -	DC-Einbaubuchse zur Printmontage geschlossene Bauform <b>DC jack</b> for print assembly closed circuit-type			
		EDC 21 L      ø 2.1 mm EDC 25 L      ø 2.5 mm						EDC 21 P      ø 2.1 mm EDC 25 P      ø 2.5 mm			
11638 11639	- -	DC-Einbaubuchse Metallausführung <b>DC jack</b> metal version									
		EDC 21 R      ø 2.1 mm EDC 25 R      ø 2.5 mm									




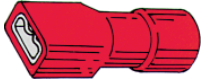
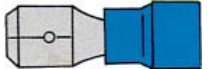
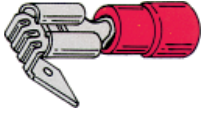
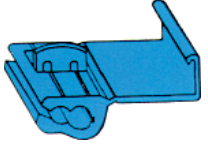


# Leerboxen & Blister | Plastic storage boxes & Blister packagings

	Bestellnr. order-code	Artikel article
	90050	<p><b>Plastikleerbox mit 12 Fächern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außenmaße: 200 x 110 x 17 mm</li> </ul> <p><b>Plastic storage box with 12 compartments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• outer dimensions: 200 x 110 x 17 mm</li> </ul> <p><b>BOX A 4 12 Fächer</b></p>
	90149	<p><b>Plastikleerbox mit 18 Fächern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außenmaße: 210 x 105 x 30 mm</li> </ul> <p><b>Plastic storage box with 18 compartments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• outer dimensions: 210 x 105 x 30 mm</li> </ul> <p><b>BOX A 6 18 Fächer</b></p>
	90070  90055	<p><b>Blisterverpackungen</b> <b>Blister packagings</b></p> <p>Abmessungen   dimensions: 70 x 95 x 15 mm <b>SB BOX L1</b></p> <p>Abmessungen: 70 x 95 x 15 mm, mit 10er Einteilung dimensions: 70 x 95 x 15 mm, with 10 compartements <b>SB BOX L10</b></p>




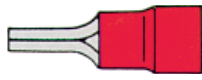



# Isolierte Kabelschuhe | Insulated terminals




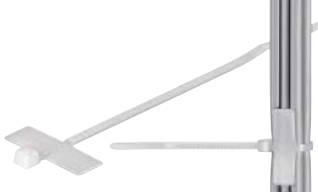
Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbe color	Aderquerschnitt mm <sup>2</sup> wire range mm <sup>2</sup>	Steckmaß plug-in size	
	<b>Flachsteckhülsen</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Female disconnecter</b> • packaging: 100 pcs. / polybag				
17000	FSH 2.8 R	rot   red	0,5-1,0	2,8 x 0,8	
17001	FSH 4.8 R	rot   red	0,5-1,0	4,8 x 0,8	
17002	FSH 6.4 R	rot   red	0,5-1,0	6,4 x 0,8	
17059	FSH 2.8 BL	blau   blue	1,5-2,5	2,8 x 0,8	
17003	FSH 4.8 BL	blau   blue	1,5-2,5	4,8 x 0,8	
17004	FSH 6.4 BL	blau   blue	1,5-2,5	6,4 x 0,8	
17055	FSH 6.4 Y	gelb   yellow	4,0-6,0	6,4 x 0,8	
	<b>Flachsteckhülsen voll isoliert</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Female disconnecter full insulated</b> • packaging: 100 pcs. / polybag				
17005	FSHV 6.4 R	rot   red	0,5-1,0	6,4 x 0,8	
17006	FSHV 6.4 BL	blau   blue	1,5-2,5	6,4 x 0,8	
17007	FSHV 6.4 Y	gelb   yellow	4,0-6,0	6,4 x 0,8	
	<b>Flachstecker</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Male disconnecter</b> • packaging: 100 pcs. / polybag				
17056	FS 2.8 R	rot   red	0,5-1,0	2,8 x 0,8	
17057	FS 4.8 R	rot   red	0,5-1,0	4,8 x 0,8	
17008	FS 6.4 R	rot   red	0,5-1,0	6,4 x 0,8	
17058	FS 4.8 BL	blau   blue	1,5-2,5	4,8 x 0,8	
17009	FS 6.4 BL	blau   blue	1,5-2,5	6,4 x 0,8	
17010	FS 6.4 Y	gelb   yellow	4,0-6,0	6,4 x 0,8	
	<b>Steckverteiler Flachstecker/Steckhülse</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Piggy back disconnecter</b> • packaging: 100 pcs. / polybag				
17011	FSV 6.4 R	rot   red	0,5-1,0	6,4 x 0,8	
17012	FSV 6.4 BL	blau   blue	1,5-2,5	6,4 x 0,8	
17013	FSV 6.4 Y	gelb   yellow	4,0-6,0	6,4 x 0,8	
	<b>Schnellverbinder</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Quick splice connector</b> • packaging: 100 pcs. / polybag				
17014	LVR	rot   red	0,5-1,0	-	
17015	LVBL	blau   blue	1,5-2,5	-	

# Isolierte Kabelschuhe | Insulated terminals

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbe color	Aderquerschnitt mm <sup>2</sup> wire range mm <sup>2</sup>	Loch bzw. Gabel hole or fork
		<b>Rundstecker</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Male bullet disconnecter</b> • packaging: 100 pcs. / polybag			
	17035	RSM R	rot   red	0,5-1,0 ø 4,0 mm	-
	17036	RSM BL	blau   blue	1,5-2,5 ø 5,0 mm	-
	17037	RSM Y	gelb   yellow	4,0-6,0 ø 5,0 mm	-
		<b>Kabelringschuh</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Ring terminal</b> • packaging: 100 pcs. / polybag			
	17016	RKR M 3	rot   red	0,5-1,0	3,2 mm
	17017	RKR M 4	rot   red	0,5-1,0	4,3 mm
	17018	RKR M 5	rot   red	0,5-1,0	5,3 mm
	17019	RKR M 6	rot   red	0,5-1,0	6,4 mm
	17020	RKBL M 3	blau   blue	1,5-2,5	3,7 mm
	17021	RKBL M 4	blau   blue	1,5-2,5	4,3 mm
	17022	RKBL M 5	blau   blue	1,5-2,5	5,3 mm
	17023	RKBL M 6	blau   blue	1,5-2,5	6,4 mm
	17102	RKBL M 8	blau   blue	1,5-2,5	8,4 mm
	17024	RKY M 4	gelb   yellow	4,0-6,0	4,3 mm
	17025	RKY M 5	gelb   yellow	4,0-6,0	5,3 mm
	17026	RKY M 6	gelb   yellow	4,0-6,0	6,4 mm
	17100	RKY M 8	gelb   yellow	4,0-6,0	8,4 mm
		<b>Kabelschuh</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Spade terminal</b> • packaging: 100 pcs. / polybag			
	17027	GKR M 3	rot   red	0,5-1,0	3,7 mm
	17028	GKR M 4	rot   red	0,5-1,0	4,3 mm
	17029	GKR M 5	rot   red	0,5-1,0	5,3 mm
	17030	GKBL M 3	blau   blue	1,5-2,5	3,7 mm
	17031	GKBL M 4	blau   blue	1,5-2,5	4,3 mm
	17032	GKBL M 5	blau   blue	1,5-2,5	5,3 mm
	17033	GKY M 4	gelb   yellow	4,0-6,0	4,3 mm
17034	GKY M 5	gelb   yellow	4,0-6,0	5,3 mm	
		<b>Rundhülse</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Female bullet disconnecter</b> • packaging: 100 pcs. / polybag			
	17038	RSF R	rot   red	0,5-1,0 ø 4,0 mm	-
	17039	RSF BL	blau   blue	1,5-2,5 ø 5,0 mm	-
	17040	RSF Y	gelb   yellow	4,0-6,0 ø 5,0 mm	-

# Isolierte Kabelschuhe | Insulated terminals

Bestellnr. order-code	Artikel article	Farbe color	Aderquerschnitt mm <sup>2</sup> wire range mm <sup>2</sup>	
	<b>Stossverbinder</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Butt disconnecter</b> • packaging: 100 pcs. / polybag			
17041	STV R	rot   red	0,5-1,0	
17042	STV BL	blau   blue	1,5-2,5	
17043	STV Y	gelb   yellow	4,0-6,0	
	<b>Kerb-Stiftschuh</b> • Verpackung: 100 Stk. / Beutel <b>Pin disconnecter</b> • packaging: 100 pcs. / polybag			
17044	SKS R	rot   red	0,5-1,0	
17045	SKS BL	blau   blue	1,5-2,5	
17046	SKS Y	gelb   yellow	4,0-6,0	
	<b>185-tlg. Kabelschuh-Sortiment</b> <b>185 pcs. insulated terminal assortment</b>  • Inhalt   content: 10 x FSH 2,8 R      20 x GKR M4      10 x FS 6,4 R 10 x FSH 6,4 R      10 x GKBL M4      10 x FS 6,4 BL 10 x FSH 6,4 BL      5 x GKY M4      10 x RSM R 10 x STV R      15 x RKR M4      10 x RSM BL 10 x STV BL      15 x RKBL M4      10 x RSF R 5 x STV Y      5 x RKY M4      10 x RSF BL			
20334	SORTIMENT 1040 Kabelschuhe 185 tlg.			
	<b>175-tlg. Kabelschuh-Sortiment</b> <b>175 pcs. insulated terminal assortment</b>  • Inhalt   content: 10 x STV Y      10 x RKY M6      5 x STV R 10 x RKY M5      10 x RKR M5      10 x RKBL M5 10 x RKR M4      10 x RKBL M3      10 x FSH 6,4 R 10 x FSH 6,4 BL      10 x GKR M3      10 x STV BL 10 x RKR M3      10 x GKBL M4      10 x RKBL M4 10 x GKR M4      10 x FS 6,4 R      10 x FS 6,4 BL			
20335	SORTIMENT 1041 Kabelschuhe 175 tlg.			
	<b>300-tlg. Kabelschuh-Sortiment</b> <b>300 pcs. insulated terminal assortment</b>  • Inhalt   content: 10 x STV BL      5 x RKY M6      10 x STV R 20 x FS 6,4 R      20 x GKR M3      20 x FS 6,4 BL 20 x FSH 6,4 BL      5 x STV Y      15 x RKBL M3 20 x RKBL M4      20 x FSH 6,4 R      25 x RKR M4 25 x RKR M3      25 x RKR M5      20 x GKR M4 25 x GKBL M4      5 x RKY M6      10 x RKBL M5			
20337	SORTIMENT 1042 Kabelschuhe 300 tlg.			

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Länge mm length mm	Breite mm width mm	Bündel max. ø mm max. bundle ø mm
		<b>Standard Kabelbinder, weiß</b> • Betriebstemperatur: -35°C - 85 °C • Verpackung: 100 Stück im Klarsichtbeutel			
		<b>Standard cable ties, white</b> • operating temperature: -35°C - 85°C • packaging: 100 pcs. in a polybag			
	17054	KB 075 2,5	75	2,4	18
	17047	KB 100 2,5	100	2,5	25
	17048	KB 140 3,5	142	3,5	35
	17062	KB 150 3,5	150	3,5	39
	17064	KB 160 4,8	160	4,8	42
	17060	KB 165 2,5	165	2,5	44
	17061	KB 200 2,5	203	2,5	55
	17050	KB 200 3,5	203	3,5	55
	17065	KB 200 4,8	203	4,8	55
	17067	KB 200 7,6	203	7,6	55
	17066	KB 280 4,8	280	4,8	81
	17049	KB 292 3,5	292	3,5	85
	17051	KB 310 4,8	310	4,8	89
17063	KB 368 3,5	368	3,5	102	
17052	KB 368 4,8	368	4,8	102	
17053	KB 380 7,6	380	7,6	110	
17098	KB 550 9,0	550	9,0	150	
		<b>Wetterfeste Nylon Kabelbinder, schwarz</b> • UV beständig • Betriebstemperatur: -35°C - 85 °C • Verpackung: 100 Stück im Klarsichtbeutel			
		<b>Weather resistant nylon cable ties, black</b> • ultra violet in outdoor usage • operating temperature: -35°C - 85°C • packaging: 100 pcs. in a polybag			
	17068	KB 100 2,5 B	100	2,5	25
	17074	KB 140 3,5 B	142	3,5	35
	17070	KB 150 3,5 B	150	3,5	39
	17069	KB 200 2,5 B	203	2,5	55
	17071	KB 200 3,5 B	203	3,5	55
	17073	KB 280 4,8 B	280	4,8	81
17072	KB 292 3,5 B	292	3,5	85	
		<b>Kabelbinder mit Befestigungsöse ø 4,8 mm, weiß</b> • Verpackung: 100 Stück im Klarsichtbeutel			
		<b>Mounting ties, with loop ø 4.8 mm, white</b> • packaging: 100 pcs. in a polybag			
	17088	KBL 155 3,7	155	3,7	40
17089	KBL 205 4,2	205	4,2	60	
		<b>Kabelbinder mit Beschriftungsfeld, weiß</b> • Verpackung: 100 Stück im Klarsichtbeutel			
		<b>Marker ties, white</b> • packaging: 100 pcs. in a polybag			
	17095	KBM 100 Feldgröße   marking pad size: 25 x 8 mm	100	2,5	25
17096	KBM 270 Feldgröße   marking pad size: 28 x 13 mm	270	4,6	75	

Bestellnr. order-code	Artikel article	Länge mm length mm	Breite mm width mm	Bündel max. ø mm max. bundle ø mm	
	<b>Knotenband, weiß</b> • Verpackung: 100 Stück im Klarsichtbeutel <b>Knot tie, white</b> • packaging: 100 pcs. in a polybag				
17092	KBK 120	120	-	30	
17093	KBK 180	180	-	49	
	<b>Klebesockel mit Öse zur Befestigung; natur</b> • Befestigung eines Kabelbinders bis 3,6 mm • Größe: 19 x 19 mm • Temperaturbeständigkeit: -40° C bis +85° C • Schmelzpunkt: ca. +250° C • Material: Polyamid 6.6 natur • selbstklebend • UL 94 V2 selbstverlöschend, halogenfrei <b>Self adhesive cable tie mounts with ear; natur</b> • for mounting of cable ties up to 3.6mm • size: 19 x 19 mm • temperature resistant: - 40° C up to + 85° C • melting point: + 250° C • material: polyamide 6.6 nature • self adhesive • acc. to UL 94 V2, halogene free				<b>new</b> 
17104	KBS 19-3.6 natur	120	-	30	

# Kabelschellen | Cable clips

Bestellnr. order-code	Artikel article	Abmessungen dimensions			Verpackung / Stk. packaging / pcs.	
		W	H	H1		
	<b>Kabelschelle, weiß</b> • Faltschachtel <b>Cable clip, white</b> • cardboard box					
17076	KBCR 4	4,00	6,6	4,2	100	 
17077	KBCR 5	5,00	7,6	5,3	100	
17078	KBCR 6	6,00	9,0	6,6	100	
17079	KBCR 7	7,00	11,0	7,2	100	
17080	KBCR 8	8,00	11,5	8,6	100	
17081	KBCR 9	9,00	12,0	9,0	100	
17082	KBCR 10	10,00	13,4	10,5	100	
17083	KBCR 12	12,00	16,6	12,5	100	
17084	KBCR 14	14,00	20,5	15,6	100	
17085	KBCR 16	16,00	21,7	17,0	100	
17086	KBCR 20	20,00	23,5	18,5	100	
17087	KBCR 22	22,00	27,8	22,5	100	

# Bleifreie Feinsicherungen | Lead free miniature fuses

Verpackung: 10er Schachtel - Industrieverpackungen auf Anfrage  
Packaging: 10 pcs. box - industry packaging on request

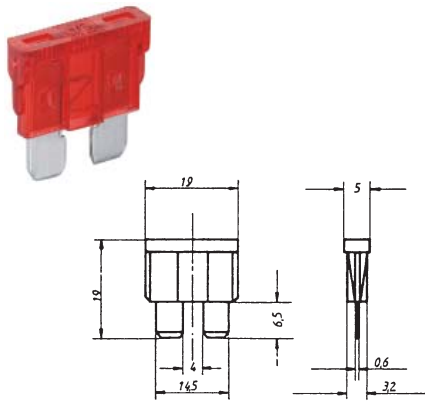
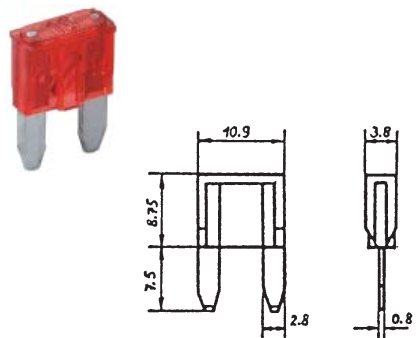

**Made in Germany!**

	<p><b>5 x 20 mm flink quick acting</b></p> <p>kleines Abschaltvermögen (35 A oder 10 In) Bemessungsspannung: 250 V</p> <p>low breaking capacity (35 A or 10 In) rated voltage: 250 V</p> <p>DIN 41661 IEC 127-2/II SEMKO- approved</p> 	<p><b>5 x 20 mm superflink super quick acting</b></p> <p>großes Abschaltvermögen (1500 A) Bemessungsspannung: 250 V</p> <p>high breaking capacity (1500 A) rated voltage: 250 V</p>	<p><b>5 x 20 mm mittelträge medium timelag</b></p> <p>Bemessungsspannung: 250 V</p> <p>rated voltage: 250 V</p> <p>DIN 41571-2</p>	<p><b>5 x 20 mm träge time-lag</b></p> <p>kleines Abschaltvermögen (35 A oder 10 In) Bemessungsspannung: 250 V</p> <p>low breaking capacity (35 A or 10 In) rated voltage: 250 V</p> <p>DIN 41662 IEC 127-2/III SEMKO- and VDE-approved</p>  	<p><b>5 x 20 mm träge time-lag</b></p> <p>großes Abschaltvermögen (1500 A) Bemessungsspannung: 250 V</p> <p>high breaking capacity (1500 A) rated voltage: 250 V</p> <p><b>Serie THB</b> IEC 127-2/IV SEMKO-approved</p> 	<p><b>6,3 x 32 mm flink quick acting</b></p> <p>kleines Abschaltvermögen (35 A oder 10 In) Bemessungsspannung: 250 V</p> <p>low breaking capacity (35 A or 10 In) rated voltage: 250 V</p> <p>DIN 41668</p>	<p><b>6,3 x 32 mm träge time-lag</b></p> <p>kleines Abschaltvermögen (35 A oder 10 In) Bemessungsspannung: 250 V</p> <p>low breaking capacity (35 A or 10 In) rated voltage: 250 V</p>
---	--	---	--	---	---	---	--

Bemessungsstrom rated current	Bestellnr. order-code	Bestellnr. order-code	Bestellnr. order-code	Bestellnr. order-code	Bestellnr. order-code	Bestellnr. order-code	Bestellnr. order-code
32 mA	24062 <sup>3</sup>		24105 <sup>3</sup>	24136 <sup>3</sup>			24212 <sup>3</sup>
40 mA	24065 <sup>3</sup>		24108 <sup>3</sup>	24139 <sup>3</sup>			24215 <sup>3</sup>
50 mA	24068 <sup>3</sup>		24111 <sup>3</sup>	24142 <sup>3</sup>		24185 <sup>3</sup>	24218 <sup>3</sup>
63 mA	24070 <sup>3</sup>		24113 <sup>3</sup>	24144 <sup>3</sup>		24187 <sup>3</sup>	24220 <sup>3</sup>
80 mA	24075 <sup>3</sup>		24118 <sup>3</sup>	24149 <sup>3</sup>		24191 <sup>3</sup>	24227 <sup>3</sup>
100 mA	24050 <sup>3</sup>		24090 <sup>3</sup>	24122 <sup>3</sup>		24166 <sup>3</sup>	24196 <sup>3</sup>
125 mA	24051 <sup>3</sup>		24091 <sup>3</sup>	24123 <sup>3</sup>		24168 <sup>3</sup>	24198 <sup>3</sup>
160 mA	24053		24093	24126		24171	24201
200 mA	24058		24101	24132		24177	24207
250 mA	24059		24102	24133		24178	24208
315 mA	24061		24104	24135		24180	24211
400 mA	24066		24109	24143		24183	24216
500 mA	24069		24112	24145		24186	24219
630 mA	24071		24114	24146		24188	24221
700 mA	24073		24116	24147			24224
750 mA							24225
800 mA	24076		24119	24148		24192	24228
1 A	24048		24088	24120	24151 <sup>3</sup>	24164	24194
1,25 A	24054	24079 <sup>3</sup>	24094	24127	24153 <sup>3</sup>	24174	24202
1,4 A			24095 <sup>2</sup>	24128 <sup>2</sup>			
1,5 A						24172 <sup>2</sup>	24203 <sup>2</sup>
1,6 A	24055	24080 <sup>3</sup>	24096	24129	24154 <sup>3</sup>	24173	24204
1,8 A	24056 <sup>2</sup>		24098	24130			
2 A	24057	24081 <sup>3</sup>	24099	24131	24155 <sup>3</sup>	24175	24205
2,5 A	24060	24082 <sup>3</sup>	24103	24134	24156 <sup>3</sup>	24179	24209
3 A							24210 <sup>2</sup>
3,15 A	24063	24083 <sup>3</sup>	24106	24137	24157 <sup>3</sup>	24181	24213
4 A	24064	24084 <sup>3</sup>	24107	24138	24158 <sup>3</sup>	24182	24214
5 A	24067	24085 <sup>3</sup>	24110	24141	24159 <sup>3</sup>	24184	24217
6,3 A	24072	24086 <sup>3</sup>	24115	24140	24160 <sup>3</sup>	24189	24222
7 A							24223 <sup>2</sup>
8 A	24074 <sup>2</sup>	24087 <sup>2 3</sup>	24117	24150 <sup>2</sup>	24161 <sup>3</sup>	24190	24226
10 A	24049 <sup>2</sup>	24077 <sup>2 3</sup>	24089	24121 <sup>2</sup>	24152 <sup>3</sup>	24165	24195
12 A						24167 <sup>2</sup>	24197 <sup>2</sup>
15 A						24169 <sup>2</sup>	24199 <sup>2</sup>
16 A	24052 <sup>2</sup>	24078 <sup>2 3</sup>	24092 <sup>2</sup>	24125 <sup>2</sup>		24170 <sup>2</sup>	24200 <sup>2</sup>
20 A						24176 <sup>2</sup>	24206 <sup>2</sup>









<sup>2</sup> nicht genormt | <sup>2</sup> not standardized  
<sup>3</sup> nur auf Anfrage | <sup>3</sup> only on request



Bestellnr. order-code	Artikel article	Ampere ampere	Farbe color	
	<b>KfZ-Sicherung</b> <b>Blade fuse</b>			
8310	KFZ 1 A	1,0	schwarz   black	
8311	KFZ 2 A	2,0	grau   grey	
8308	KFZ 3 A	3,0	violett   violet	
8309	KFZ 4 A	4,0	rosa   pink	
8306	KFZ 5 A	5,0	hellbraun   light brown	
8307	KFZ 7,5 A	7,5	braun   brown	
8301	KFZ 10 A	10,0	rot   red	
8302	KFZ 15 A	15,0	hellblau   light blue	
8303	KFZ 20 A	20,0	gelb   yellow	
8304	KFZ 25 A	25,0	natur   nature	
8305	KFZ 30 A	30,0	grün   green	
8323	KFZ 40 A	40,0	rot   red	
	<b>KfZ-Sicherung mini</b> <b>Blade fuse mini</b>			
8312	KFZM 2 A	2,0	grau   grey	
8313	KFZM 3 A	3,0	violett   violet	
8314	KFZM 4 A	4,0	rosa   pink	
8315	KFZM 5 A	5,0	hellbraun   light brown	
8316	KFZM 7,5 A	7,5	braun   brown	
8317	KFZM 10 A	10,0	rot   red	
8318	KFZM 15 A	15,0	hellblau   light blue	
8319	KFZM 20 A	20,0	gelb   yellow	
8320	KFZM 25 A	25,0	natur   nature	
8321	KFZM 30 A	30,0	grün   green	
Bestellnr. order-code	Artikel article	Schalttemperatur switching temperature		
	<b>Temperatursicherung 250 V</b> • Abmessungen: 4,2 x 11,6 mm • Drahtlänge: 25/17 mm <b>Temperature fuse 250 V</b> • dimensions: 4.2 x 11.6 mm • wire length: 25/17 mm			
8324	TS 72-10 A	72 °		
8325	TS 77-10 A	77 °		
8326	TS 84-10 A	84 °		
8327	TS 91-10 A	91 °		
8343	TS 94-10 A	94 °		
8328	TS 98-10 A	98 °		
8329	TS 104-10 A	104 °		
8330	TS 109-10 A	109 °		
8331	TS 117-10 A	117 °		
8332	TS 121-10 A	121 °		
8333	TS 128-10 A	128 °		
8344	TS 133-10 A	133 °		
8334	TS 142-10 A	142 °		
8335	TS 152-10 A	152 °		
8345	TS 159-10 A	159 °		
8336	TS 167-10 A	167 °		
8346	TS 172-10 A	172 °		
8337	TS 184-10 A	184 °		
8338	TS 192-10 A	192 °		
8339	TS 216-10 A	216 °		
8341	TS 228-10 A	228 °		
8342	TS 240-10 A	240 °		

# Sicherungsverbinder & Sicherungshalter

## Fuse connector & Fuse holders

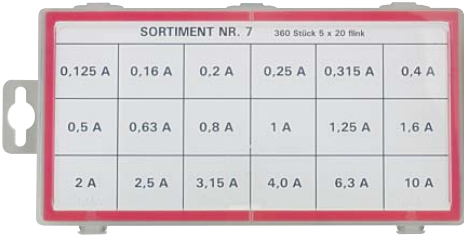

	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
	8340	<p>Verbinder für Temperatursicherungen Connector for temperature fuses</p> <p>TS V</p>			
	25504	<p>Sicherungshalter für Größe 5 x 20 Aufsteckkappen, axiale Ausführung max. 6,3 A / 250 V</p> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> plug-on caps, axial version max. 6.3 A / 250 V</p>		25523	<p>Sicherungshalter Klarsichthaube passend für GSH 112</p> <p><b>Fuse holder transparent cover</b> suitable for GSH 112</p> <p>GSH 112 HAUBE</p>
	25505	<p>Sicherungshalter für Größe 5 x 20 horizontale Clips, Leiterplattenmontage max. 6,3 A / 250 V</p> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> horizontal clips for printed circuits max. 6.3 A / 250 V</p>		25515	<p>Sicherungshalter für Größe 6,3 x 32 für Leiterplattenmontage max. 10 A / 250 V</p> <p><b>Fuse holder for size 6.3 x 32</b> for printed circuits max. 10 A / 250 V</p> <p>GSH 137</p>
	25506	<p>Sicherungshalter für Größe 5 x 20 horizontale Clips, Leiterplattenmontage max. 6,3 A / 250 V</p> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> horizontal clips for printed circuits max. 6.3 A / 250 V</p>		25507	<p>Sicherungshalter für Größe 5 x 20 Bajonettverschluss, vertikale Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lötstiftabstand: 7,5 mm</li> <li>• Schutzklasse IP 40   6 A / 250 V</li> <li>• Einbaumaß: ø 13 mm</li> <li>• Einbautiefe ges.: 32,5 mm</li> <li>• Einbautiefe ohne Kappe: 28 mm</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> bayonet joint, vertical</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pin distance: 7.5 mm</li> <li>• protection level IP 40   6 A / 250 V</li> <li>• fitting dimensions: ø 13 mm</li> <li>• installation depth total: 32.5 mm</li> <li>• installation depth without cap: 28 mm</li> </ul> <p>GSH 122</p>
	25502	<p>Sicherungshalter für Größe 5 x 20 löt- und steckbar max. 6,3 A / 250 V</p> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> to solder or to plug in max. 6.3 A / 250 V</p>			
	25501	<p>Sicherungshalter für Größe 5 x 20 für Leiterplattenmontage max. 6,3 A / 250 V</p> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> for printed circuits max. 6.3 A / 250 V</p>		25508	<p>Sicherungshalter für Größe 5 x 20 Bajonettverschluss, vertikale Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lötstiftabstand: 10 mm</li> <li>• Schutzklasse IP 40   6,3 A / 250 V</li> <li>• berührungsgechützt</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> bayonet joint, vertical</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pin distance: 10 mm</li> <li>• protection level IP 40   6.3 A / 250 V</li> <li>• shock safe</li> </ul> <p>GSH 122-1</p>

Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article	
25510	<p><b>Sicherungshalter für Größe 5 x 20</b> Bajonettverschluss, horizontale Ausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lötstiftabstand: 10 mm</li> <li>• Schutzklasse IP 40   max. 6,3 A / 250 V</li> <li>• berührungsgeschützt</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> bayonet joint, horizontal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in distance 10 mm</li> <li>• protection level IP 40   6.3 A / 250 V</li> <li>• safe from touch</li> </ul>		25519	<p><b>Sicherungshalter für Größe 5 x 20</b> Schraubverschlusskappe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 6,3 A / 250 V</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> screw cap</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 6.3 A / 250 V</li> </ul>	
25500	<p><b>Sicherungshalter für Größe 5 x 20</b> Schraubverschlusskappe mit Verdreh-schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzklasse IP 40</li> <li>• max. 6,3 A / 250 V</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> screw cap with location lug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• protection level IP 40</li> <li>• max. 6.3 A / 250 V</li> </ul>		25527	<p><b>Sicherungshalter für Größe 6,3 x 32</b> Schraubverschlusskappe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzklasse IP 40</li> <li>• max. 10 A / 250 V</li> </ul> <p><b>fuse holder for size 6.3 x 32</b> screw type</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• protection level IP 40</li> <li>• max. 10 A / 250 V</li> </ul>	
25520	<p><b>Sicherungshalter für Größe 5 x 20</b> Schraubverschlusskappe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzklasse IP 40</li> <li>• max. 6,3 A / 250 V</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> screw cap</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• protection level IP 40</li> <li>• max. 6.3 A / 250 V</li> </ul>		25513	<p><b>Sicherungshalter für Größe 5 x 20</b> Bajonettverschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungsspannung: 24 V</li> <li>• Bemessungsstrom: 10 A</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> bayonet joint</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rated voltage: 24 V</li> <li>• rated current: 10 A</li> </ul>	
25526	<p><b>Sicherungshalter für Größe 5 x 20</b> Schraubverschlusskappe mit Verdreh-schutz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzklasse IP 40</li> <li>• max. 10 A / 250 V</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> screw type with twist protection</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• protection level IP 40</li> <li>• max. 10 A / 250 V</li> </ul>		25503	<p><b>Sicherungshalter für Größe 5 x 20</b> Kabel (ca. 25 cm) mit losen Kabelenden max. 6 A / 250 V</p> <p><b>fuse holder for size 5 x 20</b> cable (25 cm) with cable ends max. 6 A / 250 V</p>	
25514	<p><b>Sicherungshalter für Größe 5 x 20</b> mit Bajonettverschluss; berührungs-geschützt und verdrehsicher</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzklasse IP 30   max. 6,3 A/250 V</li> <li>• max. Umgebungstemperatur 120°C</li> <li>• Prüfspannung 3 KV</li> </ul> <p><b>Fuse holder for size 5 x 20</b> with bayonet cap; safe from touch and distortion protected</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• protection level IP30   max.6.3A/250V</li> <li>• max. ambient temperature 120°C</li> <li>• test voltage 3 KV</li> </ul>		25524	<p><b>Sicherungshalter für Größe 6,3 x 32</b> Kabel (ca. 25 cm) mit losen Kabelenden max. 10 A / 250 V</p> <p><b>fuse holder for size 6.3 x 32</b> cable (25 cm) with cable ends max. 10 A / 250 V</p>	
					

# Sicherungshalter | Fuse holders

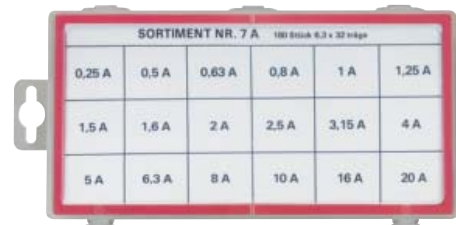
	Bestellnr. order-code	Artikel article		Bestellnr. order-code	Artikel article
	25529	<b>Sicherungshalter für Kfz-Flachsicherung</b> mit Schneid-Klemmtechnik; max. 20 A • Aderquerschnitt: 0,8 - 2,0 mm <sup>2</sup>  <b>Fuse holder for blade fuse cut and damping version; max. 20 A</b> • cable width: 0.8 - 2.0 mm <sup>2</sup>		25528	<b>Abzieh-Werkzeug für Kfz- und Glas-Sicherungen</b> <b>Tool for removing blade and glass fuses</b>  TOOL 006 WERKZEUG
	25525	<b>Sicherungshalter für Kfz-Sicherungen</b> mit voll vergossenem Gehäuse • max. Stromstärke 20 A • Aderquerschnitt: 2,5 mm <sup>2</sup>  <b>Fuse holder for blade fuse with fully closed housing</b> • max. current 20 A • cable width: 2.5 mm <sup>2</sup>			

# Sicherungssortimente | Fuse assortments

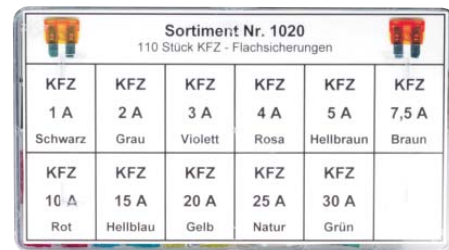
	Bestellnr. order-code	Artikel article
<b>Made in Germany</b>  	20301 20302 20303	<b>360 tlg. Sicherungssortiment 5 x 20</b> • je 20 Stück: 0,125 A   0,16 A   0,20 A   0,25 A   0,315 A   0,40 A 0,500 A   0,63 A   0,80 A   1,00 A   1,250 A   1,60 A 2,000 A   2,50 A   3,15 A   4,00 A   6,300 A   10,0 A  <b>360 pcs. fuse assortment 5x20</b> • each 20 pcs: 0.125 A   0.16 A   0.20 A   0.25 A   0.315 A   0.4 A 0.500 A   0.63 A   0.80 A   1.00 A   1.25 A   1.600 A 2.000 A   2.50 A   3.15 A   4.00 A   6.30 A   10 A  SORTIMENT NR. 7 flink   quick acting SORTIMENT NR. 8 mittelträge   medium time-lag SORTIMENT NR. 9 träge   time-lag
<b>Made in Germany</b>  	20352 20353 20354	<b>100 tlg. Sicherungssortiment 5 x 20</b> • je 10 Stück: 1,0 A   1,25 A   1,6 A   2,0 A   2,5 A   3,15 A   4,0 A 5,0 A   6,30 A   10 A  <b>100 pcs. fuse assortment 5x20</b> • each 10 pcs: 1.0 A   1.25 A   1.6 A   2.0 A   2.5 A   3.15 A   4.0 A 5.0 A   6.30 A   10 A  SORTIMENT NR. 17 flink   quick acting SORTIMENT NR. 18 mittelträge   medium time-lag SORTIMENT NR. 19 träge   time-lag

Made in Germany!

Bestellnr. order-code	Artikel article
20304 20305	<p><b>180 tlg. Sicherungssortiment 6,3 x 32</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• je 10 Stück: 0,25 A   0,5 A   0,63 A   0,80 A   1,0 A   1,25 A   1,5 A   1,60 A   2,0 A   2,50 A   3,15 A   4,0 A   5,00 A   6,3 A   8,00 A   10 A   16 A   20 A</li> </ul> <p><b>180 pcs. fuse assortment 6.3 x 32</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• each 10 pcs: 0.25 A   0.5 A   0.63 A   0.80 A   1.0 A   1.25 A   1.5 A   1.60 A   2.0 A   2.50 A   3.15 A   4.0 A   5.00 A   6.3 A   8.00 A   10 A   16 A   20 A</li> </ul> <p>SORTIMENT NR. 7 A flink   quick acting SORTIMENT NR. 9 A träge   time-lag</p>



20313	<p><b>110 tlg. KfZ-Sicherungssortiment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• je 10 Stück: 1,0 A   2,0 A   3,0 A   4,0 A   5,0 A   7,5 A   10 A   15 A   20 A   25 A   30 A</li> </ul> <p><b>110 pcs. blade fuse assortment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• each 10 pcs: 1.0 A   2.0 A   3.0 A   4.0 A   5.0 A   7.5 A   10 A   15 A   20 A   25 A   30 A</li> </ul> <p>SORTIMENT 1020</p>
-------	---



20339	<p><b>80 tlg. KfZ-Sicherungssortiment mit 1 Sicherungszieher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• je 10 Stück: 3,0 A   5,0 A   7,5 A   10 A   15 A   20 A   25 A   30 A</li> </ul> <p><b>80 pcs. blade fuse assortment with 1 fuse puller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• each 10 pcs: 3.0 A   5.0 A   7.5 A   10 A   15 A   20 A   25 A   30 A</li> </ul> <p>SORTIMENT 1025</p>
-------	---



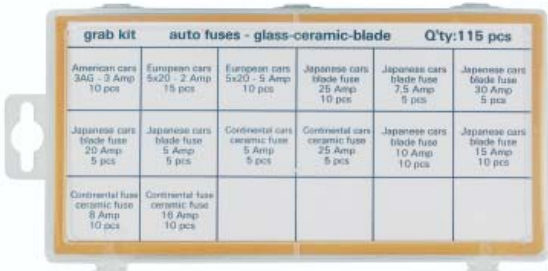
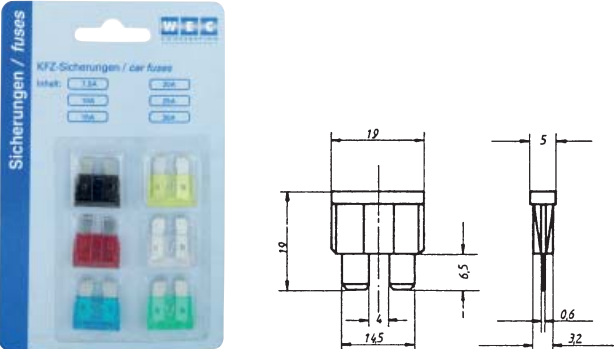
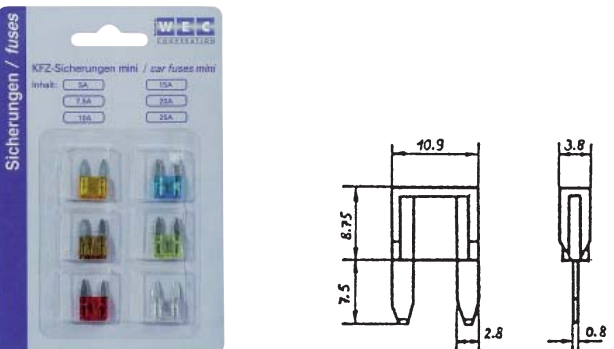
20342	<p><b>100 tlg. KfZ-Sicherungssortiment mit 1 Sicherungszieher</b></p> <p><b>100 pcs. blade fuse assortment with 1 fuse puller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt   content: 10 x 5 A      25 x 20 A 10 x 7,5 A      15 x 25 A 15 x 10 A      10 x 30 A 15 x 15 A</li> </ul> <p>SORTIMENT 1025-2</p>
-------	--



20357	<p><b>100 tlg. KfZ-Sicherungssortiment MINI mit 1 Sicherungszieher (KFZM)</b></p> <p><b>100 pcs. blade fuse assortment MINI with 1 fuse puller (KFZM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt   content: 10 x 3 A      10 x 15 A 20 x 5 A      10 x 20 A 15 x 7,5 A      10 x 25 A 15 x 10 A      10 x 30 A</li> </ul> <p>SORTIMENT 1029</p>
-------	--



# Sicherungssortimente | Fuse assortments





	Bestellnr. order-code	Artikel article																					
	20346	<p><b>115 tlg. Sicherungssortiment für Kfz</b> Glas-, Torpedo-(ATS) und Flachsicherungen</p> <p><b>115 pcs. fuse assortment for car use</b> glas, ceramic (ATS) and blade fuses</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalt   content:           <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>5 x KFZ 5 A</td> <td>5 x ATS 5 A</td> <td>15 x 5 x 20 T 2 A</td> </tr> <tr> <td>5 x KFZ 7,5 A</td> <td>10 x ATS 8 A</td> <td>10 x 5 x 20 T 5 A</td> </tr> <tr> <td>10 x KFZ 10 A</td> <td>10 x ATS 16 A</td> <td>10 x 6,3 x 32 T 3 A</td> </tr> <tr> <td>10 x KFZ 15 A</td> <td>5 x ATS 25 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 x KFZ 20 A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 x KFZ 25 A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 x KFZ 30 A</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </li> </ul> <p><b>SORTIMENT 1028</b></p>	5 x KFZ 5 A	5 x ATS 5 A	15 x 5 x 20 T 2 A	5 x KFZ 7,5 A	10 x ATS 8 A	10 x 5 x 20 T 5 A	10 x KFZ 10 A	10 x ATS 16 A	10 x 6,3 x 32 T 3 A	10 x KFZ 15 A	5 x ATS 25 A		5 x KFZ 20 A			10 x KFZ 25 A			5 x KFZ 30 A		
5 x KFZ 5 A	5 x ATS 5 A	15 x 5 x 20 T 2 A																					
5 x KFZ 7,5 A	10 x ATS 8 A	10 x 5 x 20 T 5 A																					
10 x KFZ 10 A	10 x ATS 16 A	10 x 6,3 x 32 T 3 A																					
10 x KFZ 15 A	5 x ATS 25 A																						
5 x KFZ 20 A																							
10 x KFZ 25 A																							
5 x KFZ 30 A																							
	20343	<p><b>6 tlg. Kfz-Sicherungssortiment</b> Blisterkarte mit Euroaufhänger</p> <p><b>6 pcs. blade fuse assortment</b> blister card with euro hole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalt   content:           <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>1 x 7,5 A</td></tr> <tr><td>1 x 10 A</td></tr> <tr><td>1 x 15 A</td></tr> <tr><td>1 x 20 A</td></tr> <tr><td>1 x 25 A</td></tr> <tr><td>1 x 30 A</td></tr> </table> </li> </ul> <p><b>SORTIMENT 1026</b></p>	1 x 7,5 A	1 x 10 A	1 x 15 A	1 x 20 A	1 x 25 A	1 x 30 A															
1 x 7,5 A																							
1 x 10 A																							
1 x 15 A																							
1 x 20 A																							
1 x 25 A																							
1 x 30 A																							
	20356	<p><b>6 tlg. Kfz-Sicherungssortiment MINI</b> Blisterkarte mit Euroaufhänger</p> <p><b>6 pcs. blade fuse assortment MINI</b> blister card with euro hole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalt   content:           <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>1 x 5 A</td></tr> <tr><td>1 x 7,5 A</td></tr> <tr><td>1 x 10 A</td></tr> <tr><td>1 x 15 A</td></tr> <tr><td>1 x 20 A</td></tr> <tr><td>1 x 25 A</td></tr> </table> </li> </ul> <p><b>SORTIMENT 1027</b></p>	1 x 5 A	1 x 7,5 A	1 x 10 A	1 x 15 A	1 x 20 A	1 x 25 A															
1 x 5 A																							
1 x 7,5 A																							
1 x 10 A																							
1 x 15 A																							
1 x 20 A																							
1 x 25 A																							



Bestellnr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins	
	<p><b>Subminiatur Kippschalter – 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötösen und blankem, verchromtem Metallhebel</li> </ul> <p><b>Subminiature toggle switch – 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and metal lever</li> </ul>			
10010	Abmessungen   dimensions: 8 x 5 x 7 mm MS 243	EIN-AUS   ON-OFF	2	
10011	MS 244	EIN-EIN   ON-ON	3	
10012	Abmessungen   dimensions: 8 x 9 x 7 mm MS 245	2 x EIN-EIN   ON-ON	6	
	<p><b>Subminiatur Kippschalter – 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötösen und blanke, verchromtem Metallhebel</li> </ul> <p><b>Subminiature toggle switch – 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and metal lever</li> </ul>			
10013	Abmessungen   dimensions: 8 x 5 x 7 mm MS 243 LC	EIN-AUS   ON-OFF	2	
10014	MS 244 LC	1 x EIN-EIN   ON-ON	3	
10015	Abmessungen   dimensions: 8 x 9 x 7 mm MS 245 LC	2 x EIN-EIN   ON-ON	6	
	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötösen, verchromtem Metallhebel und roter Plastikkappe</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins, metal lever and red plastic cap</li> </ul>			
10020	Abmessungen   dimensions: 12,5 x 6,5 x 9,5 mm KNX 1	EIN-EIN   ON-ON	3	
10021	Abmessungen   dimensions: 12,5 x 11,5 x 9,5 mm KNX 2	2 x EIN-EIN   ON-ON	6	
	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötösen und verchromtem Metallhebel</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and metal lever</li> </ul>			
10022	Abmessungen   dimensions: 12,5 x 6,5 x 9,5 mm KNX 3	EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	3	
10023	Abmessungen   dimensions: 12,5 x 11,5 x 9,5 mm KNX 4	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6	
	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/250 V (10 A/125 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 6 Schraubanschlüssen und verchromtem Metallhebel mit Mittelstellung</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/250 V (10 A/125 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with 6 screws and lever with central position</li> </ul>			
10114	KNX 3004	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	-	

# Kippschalter | Toggle switches

	BestellNr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und verchromtem Metallhebel <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and metal lever		
	10030	MS 500 A-B	1 x EIN-EIN   ON-ON	3
	10031	MS 500 B-B	EIN-(TAST-EIN)   ON (ON)	3
	10032	MS 500 C-B	EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	3
	10033	MS 500 D-B	EIN-AUS-(TAST-EIN)   ON-OFF-(ON)	3
10034	MS 500 E-B	(TAST-EIN)-AUS-(TAST-EIN) (ON) OFF (ON)      ( )=momentary	3	
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und verchromtem Metallhebel mit schwarzer Kappe <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and metal lever with black cap		
	10196	MS 500 A-BC	1 x EIN-EIN   ON-ON	3
	10197	MS 500 C-BC	EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	3
	10198	MS 500 D-BC	EIN-AUS-(TAST-EIN)   ON-OFF-(ON)	3
	10199	MS 500 E-BC	(TAST-EIN)-AUS-(TAST-EIN) (ON) OFF (ON)      ( )=momentary	3
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Printkontakten und verchromtem Metallhebel <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with printing tags and metal lever		
	10062	MS 500 A-B-PC	1 x EIN-EIN   ON-ON	3
	10065	MS 500 D-B-PC	EIN-AUS-(TAST-EIN)   ON-OFF-(ON)	3
	10066	MS 500 E-B-PC	(TAST-EIN)-AUS-(TAST-EIN) (ON) OFF (ON)      ( )=momentary	3
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und breitem, verchromtem Metallhebel <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and wide metal lever		
	10052	MS 500 A-F	1 x EIN-EIN   ON-ON	3
	10053	MS 500 B-F	EIN-(TAST-EIN)   ON (ON)	3
	10054	MS 500 C-F	EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	3
	10055	MS 500 D-F	EIN-AUS-(TAST-EIN)   ON-OFF-(ON)	3
	10056	MS 500 E-F	(TAST-EIN)-AUS-(TAST-EIN) (ON) OFF (ON)      ( )=momentary	3
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und breitem, farbigem Metallhebel <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and wide, colored metal lever		
	10187	MS 500 A-MF rot   red	1 x EIN-EIN   ON-ON	3
	10188	MS 500 B-MF schwarz   black	1 x EIN-EIN   ON-ON	3
	10189	MS 500 C-MF silber   silver	1 x EIN-EIN   ON-ON	3

Bestellnr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins	
	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötösen und verchromtem Metallhebel</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and metal lever</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 13 x 12,6 x 10,4 mm</p>			
10035	MS 500 F-B	2 x EIN-EIN   ON-ON	6	
10036	MS 500 G-B	2 x EIN-(TAST-EIN)   ON (ON)	6	
10037	MS 500 H-B	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6	
10038	MS 500 I-B	2 x EIN-AUS-(TAST-EIN)   ON-OFF-(ON)	6	
10039	MS 500 J-B	2 x (TAST-EIN)-AUS-(TAST-EIN) (ON) OFF (ON)      ( )=momentary	6	
	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötösen und verchromtem Metallhebel mit schwarzer Kappe</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and metal lever with black cap</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 13 x 12,6 x 10,4 mm</p>			
10200	MS 500 F-BC	2 x EIN-EIN   ON-ON	6	
10201	MS 500 H-BC	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6	
10202	MS 500 J-BC	2 x (TAST-EIN)-AUS-(TAST-EIN) (ON) OFF (ON)      ( )=momentary	6	
	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Printkontakten und verchromtem Metallhebel</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with printing tags and metal lever</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 13 x 12,6 x 10,4 mm</p>			
10068	MS 500 G-B-PC	2 x EIN-(TAST-EIN)   ON (ON)	6	
10069	MS 500 H-B-PC	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON ( )=momentary	6	
	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit gewinkelten Printkontakten und verchromtem Metallhebel</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with right angled printing tags and metal lever</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 13 x 12,6 x 10,4 mm</p>			
10076	MS 500 F-VT	2 x EIN-EIN   ON-ON	6	
10046	MS 500 H-VT	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON ( )=momentary	6	
	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötösen und breitem, verchromtem Metallhebel</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and wide metal lever</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 13 x 12,6 x 10,4 mm</p>			
10057	MS 500 F-F	2 x EIN-EIN   ON-ON	6	
10058	MS 500 G-F	2 x EIN-(TAST-EIN)   ON (ON)	6	
10059	MS 500 H-F	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6	
10061	MS 500 J-F	2 x (TAST-EIN)-AUS-(TAST-EIN) (ON) OFF (ON)      ( )=momentary	6	

# Kippschalter | Toggle switches

	Bestellnr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und farbige, verchromtem Metallhebel <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and colored metal lever		
	10190	MS 500 F-MF rot   red	2 x EIN-EIN   ON-ON	6
	10191	MS 500 F-MF schwarz   black	2 x EIN-EIN   ON-ON	6
	10192	MS 500 F-MF silber   silver	2 x EIN-EIN   ON-ON	6
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und farbige, verchromtem Metallhebel <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and colored metal lever		
	10193	MS 500 H-MF rot   red	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6
	10194	MS 500 H-MF schwarz   black	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6
	10195	MS 500 H-MF silber   silver	2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und verchromtem Metallhebel <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and metal lever		
	10040	MS 500 M-B	3 x EIN-EIN   ON-ON	9
10041	MS 500 N-B	3 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	9	
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und verchromtem Metallhebel mit schwarzer Kappe <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and metal lever with black cap		
10203	MS 500 M-BC	3 x EIN-EIN   ON-ON	9	
		<b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • mit Lötösen und verchromtem Metallhebel <b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b> • with solder pins and metal lever		
	10042	MS 500 P-B	4 x EIN-EIN   ON-ON	12
10043	MS 500 R-B	4 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	12	

Bestellnr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins	
10204	<p><b>Miniatur Kippschalter – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Lötösen und verchromtem Metallhebel mit schwarzer Kappe</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 6 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with solder pins and metal lever with black cap</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 22,8 x 13 x 12,3 mm MS 500 P-BC</p>	4 x EIN-EIN   ON-ON	12	
10072 10073	<p><b>Miniatur Kippschalter – 3 A/125 V (1 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Lötösen und verchromtem Metallhebel</li> <li>die günstigere Alternative zur MS 500 ... Serie</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 3 A/125 V (1 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with solder pins and metal lever</li> <li>the cheap alternative to the MS 500 ... serie</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 13 x 7,8 x 10,4 mm MS 550 A MS 550 C</p>	EIN-EIN   ON-ON EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	3 3	
10074 10075	<p><b>Miniatur Kippschalter – 3 A/125 V (1 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Lötösen und verchromtem Metallhebel</li> <li>die günstigere Alternative zur MS 500 ... Serie</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 3 A/125 V (1 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with solder pins and metal lever</li> <li>the cheap alternative to the MS 500 ... serie</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 13 x 12,6 x 10,4 mm MS 550 F MS 550 H</p>	EIN-EIN   ON-ON EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6 6	
10026 10027 10028	<p><b>Miniatur Kippschalter – 10 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Lötösen und verchromtem Metallhebel mit roter Kappe</li> </ul> <p><b>Miniature toggle switch – 10 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>with solder pins and metal lever with red cap</li> </ul> <p>Abmessungen   dimensions: 13 x 7,8 x 10,4 mm MS 165 MS 166 MS 167</p>	EIN-AUS   ON-OFF EIN-EIN   ON-ON EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	2 3 3	
10101 10102 10103 10100 10104 10105	<p><b>Plastikkappe für Kippschalter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>passend für die Schalter der Serie KNX ... und MS 5 ...</li> </ul> <p><b>Plastic cap for toggle switch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>suitable for toggle switches of KNX ... and MS 5 ... serie</li> </ul> <p>CAP B schwarz   black CAP BL blau   blue CAP G grün   green CAP R rot   red CAP W weiß   white CAP Y gelb   yellow</p>			

# Kippschalter | Toggle switches

	BestellNr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins
	10029 10047	<b>Miniatur Kippschalter – 10 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Lötösen und verchromtem Metallhebel mit roter Kappe</li> </ul> <b>Miniature toggle switch – 10 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>with solder pins and metal lever with red cap</li> </ul> Abmessungen   dimensions: 13 x 12,6 x 10,4 mm <b>MS 168</b> <b>MS 169</b>	2 x EIN-EIN   ON-ON 2 x EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	6 6
	10110 10111	<b>Miniatur Kippschalter – 0,3 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Printanschluss</li> <li>Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>Übergangswiderstand: DC 2,5 V; 1 A; 20 MΩ (max.)</li> <li>Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <b>Miniature toggle switch – 0.3 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>with printing tags</li> <li>insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>contact resistance: DC 2.5 V; 1 A; 20 MΩ (max.)</li> <li>voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul> Abmessungen   dimensions: 9 x 6 x 22,8 mm <b>MS 611 A</b>  Abmessungen   dimensions: 9 x 10 x 22,8 mm <b>MS 611 F</b>	EIN-EIN   ON-ON  EIN-EIN   ON-ON	3 6
	10112 10113	<b>Miniatur Kippschalter – 0,3 A/30 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Printanschluss</li> <li>Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>Übergangswiderstand: DC 2,5 V; 100 mA; 20 MΩ (max.)</li> <li>Spannungsfestigkeit: AC 500 V / 1 Minute</li> </ul> <b>Miniature toggle switch – 0.3 A/30 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>with printing tags</li> <li>insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>contact resistance: DC 2.5 V; 100 mA; 20 MΩ (max.)</li> <li>voltage breakdown: AC 500 V/1 minute</li> </ul> Abmessungen   dimensions: 9 x 6 x 22,8 mm <b>MS 621 C</b>  Abmessungen   dimensions: 9 x 10 x 22,8 mm <b>MS 621 H</b>	EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON  EIN-AUS-EIN   ON-OFF-ON	3 6
	10019 10024	<b>Kippschalter – 3 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Lötanschluss und breitem, farbigem Metallhebel</li> <li>Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>Übergangswiderstand: DC 20 MΩ (max.)</li> <li>Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <b>Toggle switch – 3 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>with solder pins and wide, colored metal lever</li> <li>insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>contact resistance: DC 20 MΩ (max.)</li> <li>voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul>	EIN-AUS   ON-OFF EIN-AUS   ON-OFF	2 2



Bestellnr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins	
10170	<p><b>Schiebeschalter – 0,1 A/150 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge: 19,5 mm</li> <li>• Lochabstand: 15,0 mm</li> <li>• Einbaumaß: 11,4 mm</li> </ul> <p><b>Slide switch – 0.1 A/150 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• length: 19.5 mm</li> <li>• pin spacing: 15.0 mm</li> <li>• fitting size: 11.4 mm</li> </ul>	1 x UM	3	
10173	<p><b>Schiebeschalter – 0,1 A/250 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge: 23,3 mm</li> <li>• Lochabstand: 19,0 mm</li> <li>• Einbaumaß: 15,5 mm</li> </ul> <p><b>Slide switch – 0.1 A/250 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• length: 23.3 mm</li> <li>• pin spacing: 19.0 mm</li> <li>• fitting size: 15.5 mm</li> </ul>	2 x UM	6	
10171	<p><b>Schiebeschalter – 3,0 A/150 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge: 35,8 mm</li> <li>• Lochabstand: 30,2 mm</li> <li>• Einbaumaß: 24,2 mm</li> </ul> <p><b>Slide switch – 3.0 A/150 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• length: 35.8 mm</li> <li>• pin spacing: 30.2 mm</li> <li>• fitting size: 24.2 mm</li> </ul>	2 x UM	6	
10172	<p><b>Schiebeschalter – 3,0 A/150 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge: 35,8 mm</li> <li>• Lochabstand: 28,5 mm</li> <li>• Einbaumaß: 24,2 mm</li> </ul> <p><b>Slide switch – 3.0 A/150 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• length: 35.8 mm</li> <li>• pin spacing: 28.5 mm</li> <li>• fitting size: 24.2 mm</li> </ul>	2 x UM	6	
10025	<p><b>Wippschalter – 1 A/125 V – SPST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schwarze Wippe mit weißem Punkt</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MOhm (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: 20 MOhm (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Rocker switch – 1 A/125 V – SPST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• black rock with white dot</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MOhm (min.)</li> <li>• contact resistance: 20 MOhm (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul>	EIN-AUS   ON-OFF	2	

# Wippschalter & Taster | Rocker switches & Push-button switches

	BestellNr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins
		<p><b>Wippschalter – 5 A/125 V (3 A/250 V) – SPST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snap-in Ausführung mit Lötanschluss und farbiger LED</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: DC 2,5 V; 1 A; 50 MΩ (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1500 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Rocker switch – 5 A/125 V (3 A/250 V) – SPST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• snap-in version with solder tags and colored LED</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• contact resistance: DC 2.5 V; 1 A; 50 MΩ (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1500 V/1 minute</li> </ul>		
	10123	DS 850 LED R rote LED   red LED	EIN-AUS   ON-OFF	2
	10124	DS 850 LED G grüne LED   green LED	EIN-AUS   ON-OFF	2
	10125	DS 850 LED Y gelbe LED   yellow LED	EIN-AUS   ON-OFF	2
 		<p><b>Wippschalter – 5 A/125 V (3 A/250 V) – SPST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snap-in Ausführung mit Lötanschluss und Wippe</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: DC 2,5 V; 1 A; 20 MΩ (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 2000 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Rocker switch – 5 A/125 V (3 A/250 V) – SPST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• snap-in version with solder tags and rock</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• contact resistance: DC 2.5 V; 1 A; 20 MΩ (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 2000 V/1 minute</li> </ul>		
10122	DS 850 WD	EIN-AUS   ON-OFF	2	
		<p><b>Wippschalter – 5 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snap-in Ausführung mit Lötanschluss und farbiger Wippe</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: DC 2,5 V; 1 A; 20 MΩ (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1500 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Rocker switch – 5 A/125 V (3 A/250 V)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• snap-in version with solder tags and colored rock</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• contact resistance: DC 2.5 V; 1 A; 20 MΩ (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1500 V/1 minute</li> </ul>		
	10120	DPST DS 059 SR rote Wippe   red rock	EIN-AUS   ON-OFF	6
	10121	DS 059 SS schwarze Wippe   black rock	EIN-AUS   ON-OFF	6
	10016	DPDT DS 059 FR rote Wippe   red rock	EIN-EIN   ON-ON	6
	10017	DS 059 FS schwarze Wippe   black rock	EIN-EIN   ON-ON	6
		<p><b>Taster – 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Printanschluss und farbigem Knopf</li> <li>• hermetisch versiegelte Industrierausführung</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: DC 2,5 V; 1 A; 20 MΩ (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Push button switch – 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with printing tags and colored button</li> <li>• water proof industry version</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• contact resistance: DC 2.5 V; 1 A; 20 MΩ (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul>		
10152	MS 650 R rot   red	EIN-(TAST-EIN)   ON (ON)	3	
10153	MS 650 B schwarz   black	EIN-(TAST-EIN)   ON (ON) ( ) momentary	3	

Bestellnr. order-code	Artikel article	Funktionen functions	Pins pins	
	<p><b>Taster - 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötanschluss und farbigem Knopf</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: 20 MΩ (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Push button switch - 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and colored button</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• contact resistance: 20 MΩ (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul>			
10048	DS 196 R rot   red	EIN-EIN   ON-ON	3	
10049	DS 196 B schwarz   black	EIN-EIN   ON-ON	3	
	<p><b>Taster - 1 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Printanschluss und farbigem Knopf, beliebig anreihbar</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: 20 MΩ (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Push button switch - 1 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with printing tags and colored button, optional mounting</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• contact resistance: 20 MΩ (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul>			
	mit Kappe   with cap			
10154	DS 660 R rot   red	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON)	2	
10155	DS 660 B schwarz   black	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON)	2	
	mit LED   with LED			
10156	DS 661 SO R rote   red	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON)	2	
10157	DS 661 SO Y gelbe   yellow	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON)	2	
10158	DS 661 SO G grüne   green	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON) ( ) momentary	2	
	<p><b>Taster - 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötanschluss und farbigem Knopf</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: 20 MΩ (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Push button switch - 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and colored button</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• contact resistance: 20 MΩ (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul>			
10018	DS 256 R roter Knopf   red button	EIN-AUS   ON-OFF	2	
	<p><b>Taster - 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötösen und farbigem Knopf</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: 20 MΩ (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <p><b>Push button switch - 3 A/125 V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins and colored button</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MΩ (min.)</li> <li>• contact resistance: 20 MΩ (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul>			
10150	MS 412 R roter Knopf   red button	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON)	2	
10151	MS 412 B schwarzer Knopf   black button	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON) ( ) momentary	2	

# Taster | Push-button switches

**MIYAMA**



Bestellnr. order-code	Artikel article	Funktion function	Pins pins
	<b>Mini-Drucktaster - 0,5 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Printanschluss und farbigem Knopf; Arbeitskontakt</li> <li>• Isolationswiderstand: DC 500 V = 100 MOhm (min.)</li> <li>• Übergangswiderstand: 20 MOhm (max.)</li> <li>• Spannungsfestigkeit: AC 1000 V / 1 Minute</li> </ul> <b>mini push button switch - 0.5 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with printing tags and colored button; operating contact</li> <li>• insulation resistance: DC 500 V = 100 MOhm (min.)</li> <li>• contact resistance: 20 MOhm (max.)</li> <li>• voltage breakdown: AC 1000 V/1 minute</li> </ul>		
10126	MS 402 R roter Knopf   red button	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON)	2
10127	MS 402 B schwarzer Knopf   black button	AUS-(TATS-EIN)   OFF-(ON) ( ) momentary	2



	<b>Mini Drucktaster - 0,5 A/250 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötanschluss</li> </ul> <b>Mini push button - 0.5 A/250 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins</li> </ul>		
	mit Plastikhals   with plastic rod		
10131	C 312 B schwarz   black	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10132	C 312 BL blau   blue	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10133	C 312 G grün   green	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10130	C 312 R rot   red	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10135	C 312 W weiß   white	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10134	C 312 Y gelb   yellow	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
	mit Metallhals   with metal rod		
10142	C 312 B METALL schwarz   black	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10143	C 312 BL METALL blau   blue	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10144	C 312 G METALL grün   green	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10145	C 312 R METALL rot   red	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10146	C 312 W METALL weiß   white	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1
10147	C 312 Y METALL gelb   yellow	1-pol. Schließer   1 pole / push-on	1



	<b>Mini Drucktaster - 0,5 A/250 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötanschluss</li> </ul> <b>Mini push button - 0.5 A/250 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins</li> </ul>		
	mit Plastikhals   with plastic rod		
10137	C 313 B schwarz   black	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
10138	C 313 BL blau   blue	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
10139	C 313 G grün   green	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
10136	C 313 R rot   red	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
10141	C 313 W weiß   white	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
10140	C 313 Y gelb   yellow	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
	mit Metallhals   with metal rod		
10205	C 313 B METALL schwarz   black	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
10206	C 313 BL METALL blau   blue	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
10208	C 313 R METALL rot   red	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1
10210	C 313 Y METALL gelb   yellow	1-pol. Öffner   1 pole / push-off	1



	<b>Taster - 1 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Lötanschluss</li> </ul> <b>Push button switch - 3 A/125 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• with solder pins</li> </ul>		
10160	WCP 018 R roter Knopf   red button	3-pol. Schließer   3 pole / push-on	3
10161	WCP 018 B schwarzer Knopf   black button	3-pol. Schließer   3 pole / push-on	3

# Impulstaster & Mikroschalter | Impulse switches & Micro switches

## Mini-Impulstaster für gedruckte Schaltungen

### Mini impulse tact switch for PCB mounting

- Abmessungen | dimensions: 6 x 6 mm
- Belastbarkeit | rating: 50 mA-12 V DC
- Arbeitsdruck | operating force: 130 +/- 30 g
- Kontaktwiderstand | contact resistance: max. 100 mOhm

Bestellnr. order-code	Artikel article	
10211	Knopflänge: 1,2 mm button length: 1.2 mm TS 2-4.3	
10180	Knopflänge: 1,5 mm button length: 1.5 mm TS 2-5	
10212	Knopflänge: 3,5 mm button length: 3.5 mm TS 6-7	
10213	Knopflänge: 4,5 mm button length: 4.5 mm TS 6-8	
10181	Knopflänge: 6,0 mm button length: 6.0 mm TS 6-9.5	
10214	Knopflänge: 9,0 mm button length: 9.0 mm TS 6-12.5	

## Mikroschalter | Micro switch

- max. Werte | max. ratings: 16 A/125 VDC/250 VAC
- max. Durchgangswiderstand | max. contact resistance: 30 mOhm
- min. Isolationswiderstand | min. insulation resistance: 500 VDC / 100M0hm
- zulässige Umgebungstemperatur | ambient temperature: -25°C ~ +80°C
- Laufzeit (Zyklen) | electrical life (cycles): 100.000

Bestellnr. order-code	Artikel article	
10182	Wechselschalter - 1 polig Standardtyp Toggle switch - 1 pole standard version MS 1	
10183	Wechselschalter - 1 polig mit kurzem Rollenhebel Toggle switch - 1 pole with short roller lever MS 2	
10184	Wechselschalter - 1 polig mit langem Rollenhebel Toggle switch - 1 pole with long roller lever MS 3	
10185	Wechselschalter - 1 polig mit geradem Hebel Toggle switch - 1 pole with straight lever MS 4	
10186	Wechselschalter - 1 polig mit gekröpftem Hebel Toggle switch - 1 pole with bending lever MS 5	

# Stichwortverzeichnis

Artikelgruppe	Seite	Artikelgruppe	Seite
<b>A</b>		<b>D</b>	
Abisolierwerkzeug	332-333/340/349	DIN	
Abmantelungswerkzeug	332-333	- Kabel	75-78
Abzweiger	21/23	- Steckverbinder	48-49
AC-Steckverbinder	282	Displayreiniger	367
Adapter		Docking Station	145
- Audio	51-54	Drehmomentschraubendreher	364
- Computer	180	Druckerkabel	179
- DVI	97-98	Druckkopfreiniger	322
- Firewire	171	Druckluftspray	313
- HDMI	99	D-SUB Kabel	178-179
- Lichtwellenleiter	90	DVB-T Antennen	36-38
- Maus	180	DVD Kits	88
- Mikrofon	116	DVI	
- Multimedia	97-99	- Adapter	97-98
- Nullmodem	180	- Kabel	100-101/104-105
- SVHS	50		
- TAE	196	<b>E</b>	
- Tastatur	180	Easylink Kabel	167-168
- Telefon	201-205	Einbaugerätebuchsen	282
- USB	162-163	Einbaugerätestecker	282
Aluminiumspray	323	Einbaurahmen	156
Anlegewerkzeug	337/350	Einschleuseweiche	24
Anschlusskomponenten	135-136	Elektronische Transformatoren	302
Antennen		Enlötmaschinen	330
- Aufputzrahmen	27	Entfernungsmesser	369
- Dosen	25-27	Entfettungsspray	319
- Dosen Abdeckung	27	Entlötzinn	330-331
- Kabel	15-18	eSATA Kabel	174-175
- Verstärker	24	Ethernet Swiches	132
Audio Adapter	51-54	Etikettenentferner	315
Audio/Video		Euro	
- Kabel	66-83	- Kupplungen	282
- Umschaltboxen	84-87	- Stecker	282
Autosicherungen	383		
Auto-Steckverbinder	373	<b>F</b>	
<b>B</b>		Feinreiniger	317
Bananensteckverbinder	372	Feinsicherungen	382
Bildschirmreiniger	313	Festplattengehäuse	140-142
Bit-Sätze	345-347/360-361	Firewire	
Blisterverpackungen	376	- Adapter	171
Bluetooth		- Kabel	170
- Dongles	233	Flashlights	283
- GPS-Empfänger	247	Flashsticks	286
- Headsets	239	Floppykabel	174
BNC		FM Transmitter	186
- Kabel	83	FME-Steckverbinder	252
- Steckverbinder	250	Freisprecheinrichtungen	234-242
Büschelstecker	371	- Audio-Adapter	237
		- Audio-Controller	238
		- Mono	234-235
		- Stereo	236
<b>C</b>		F-Stecker Zubehör	34-35
CAT 5		F-Steckverbinder	31-34
- Dosen	137	Funksteckdosen	279
- Kabel	121-123/126/128-129		
- Patchpanels	133	<b>G</b>	
CAT 6		Galvanische Trennglieder	19
- Dosen	137	GaslötKolben	328
- Kabel	124-125/127/130	Gehäuseschrauben	183
CAT T-Adapter	134	Gender Changer	181
Cinch		Glasplattenreiniger	321
- Kabel	69-74	Gummireiniger	321
- Steckverbinder	45-47		
Computer		<b>H</b>	
- Adapter	180	Halogen	
- Kabel	173-179	- Lampen	297-300
Crimpzange	337/350-352	- Lampen-Fassungen	301
Crossover Patchkabel	126-127	Halter für Mobiltelefone & PDAs	246
Cutter-Messer	362-363	Handy	
		- Datenkabel	229-231
		- Ladekabel -Kfz	212-215
		- Ledertaschen	243-245
		- Reiseladekabel	216-227
		- USB-Ladekabel	220-221
Dämpfungsglieder	24		
Datenkabel	229-231		
DC-Steckverbinder	374-375		
Digitalkamera-Tasche	155		



Artikelgruppe	Seite	Artikelgruppe	Seite
<b>H</b>		<b>K</b>	
Handy		Kleinlampen-Sortiment	310
- Werkzeug	357	Klemmleisten	366
HDMI		Klinken	
- Adapter	99	- Kabel	78-82
- Kabel	102-105	- Steckverbinder	41-44
Headlight	286	Knipex	331-340
Headsets	145-147	Koaxialkabel	8-18
Heißklebepistolen	365	Koaxialkabel-Verstärker	24
Heißklebesticks	365	Koaxialsteckverbinder	28-30
Heizwalzenreiniger	320	Kontakt- & Tunerspray	315
HF-Modulator	25	Kriechöl	318-319
Hochleistungsschmierspray	316	Krokodilklemmen	371
Home Theater	59-63	Kunststoffreiniger	319-320
		KVM Kabel	171
<b>I</b>		<b>L</b>	
IDE-Kabel	173	Ladeadapter	223
Impulstaster	399	Ladesets	223-227
Infrarot Adapter	233	LAN-Karte	153
Internetradios	184-185	Laserpointer	285
ISDN		Lautsprecher	154-155
- Dosen	211	- Kabel	112-113/115
- Kabel	199-201	- Steckverbinder	109
Isopropanol	313	- Terminals	110
		- Umschaltboxen	111
<b>K</b>		<b>LED</b>	
Kabel		- Flashlights	283
- Antenne	15-18	- Headlight	286
- Audio/Video	66-83	- Leuchten	292-296
- BNC	83	- Montageclips	289
- CAT 5	121-123/126/128-129	- Powerlamps	286
- CAT 6	124-125/127/130	- Reflektoren	289
- Cinch	69-74	- Strahler	290-291
- Computer	173-179	- Tester	289
- D-SUB	178-179	- Transformatoren	296
- DIN	75-78	LEDs	287-288
- Drucker	179	Ledertaschen	243-245
- DVI	100-101/104-105	Leerboxen	376
- eSATA	174-175	Leitungsfinder	369
- Firewire	170	Leuchtdioden	287-288
- Floppy	174	Lichtwellenleiter	
- HDMI	102-105	- Adapter	90
- IDE	173	- Kabel	91-92
- ISDN	199-201	- Zubehör	93
- Klinkenstecker	78-82	Löt	
- Koaxial	8-18	- Kolben	325-326
- KVM	171	- Kolbenständer	325
- Lautsprecher	112-113/115	- Set	325
- Lichtwellenleiter	91-92	- Spitzen	325-327
- Mikrofon	118	- Spray	324
- Modular	197-201	- Station	326-327
- Monitor	173	- Zinn	329
- Multimedia	100-105	- Zubehör	325-328
- Netzwerk	121-130	Lupenleuchten	368
- PA-Lautsprecher	115	Lüsterklemmen	366
- PS2	178		
- SATA	174-175	<b>M</b>	
- Scart	60-69	Mausadapter	180
- TAE-F	191-193	Mäuse	149-152
- TAE-N	193-195	Mauspads	153
- USB	156-161/164-165	Mehrfach Adapter	277
Kabelbinder	380-381	Mehrzweckmesser	362-363
Kabelmesser	334	Messgeräte	369
Kabelrollenständer	113	Messleitungen	372
Kabelschellen	381	Mikrofon	
Kabelschere	333	- Adapter	116
Kabelschuhe isoliert	377-379	- Kabel	118
Kältespray	314	- Steckverbinder	116-117
Kartenlesegeräte	143-144/196	Mikroschalter	399
KfZ-Sicherungen	383	Modular	
KfZ-Ladekabel	212-215	- Adapter	135
Kindersicherung für Steckdosen	277	- Buchsen für Telefone	209-210
Kippschalter	389-394	- Kabel	197-201
Kleinlampen	303-309	- Kupplungen	135
Kleinlampen-Fassungen	310		

# Stichwortverzeichnis

Artikelgruppe	Seite	Artikelgruppe	Seite
<b>M</b>		<b>S</b>	
Modular		SATA	
- Stecker für Computer	136	- Kabel	174-175
- Stecker für Telefone	209	- Slotblenden	175
Monitorkabel	173	Satellitenfinder	25
MP3-Player Zubehör	186-187	Scart Kit	89
Multimedia		Scart	
- Adapter	97-99	- Kabel	60-69
- Kabel	100-105	- Steckverbinder	55-56
- Set	105	- Verteiler	57-58
- Umschaltboxen	106-108	Schalter	395-396/399
- Verstärker	108	Schaltschrankschlüssel	340
<b>N</b>		Scherkopfreiniger	322
Navigationssystem Ledertaschen	243-245	Schiebeschalter	395
Netzgeräte	267-269	Schieblehren	356
Netzkabel	270-273	Schmierspray	318
Netzteile	254-264	Schnurschalter	282
Netzwerk		Schraubendreher	341-348/357-359
- Kabel	121-130	Schutzkontakt	
- Tester	131-132	- Kupplungen	282
- Verteiler	132	- Stecker	282
Notebooktaschen	155	Schutzlack	324
Noxon Internetradios	184-185	Schweißband	364
N-Steckverbinder	248-249	Seitenschneider	331/334/338-339/352
Nullmodem Adapter	180	Sekundenkleber	366
<b>O</b>		Sicherheitsreiniger	316
Oszilloskope	370	Sicherungen	382-383
<b>P</b>		Sicherungs	
PA		- Halter	384-386
- Lautsprecherkabel	115	- Sortimente	386-388
- Steckverbinder	114	- Verbinder	384
Panasonic Taschenlampen	283	Silikonspray	317
Patchkabel	121-130	Slotblenden	
Patchpanels	133	- SATA	175
PC		- USB	161
- Lautsprecher	154-155	SMA-Steckverbinder	251
- Mäuse	149-152	Soundkarten	166
- Tastaturen	147-149	Spannungsprüfer	356/369
PCI-Karten	153-154	Spannungswandler	265-266
PDA		Spannwerkzeug	350
- Ladekabel - KfZ	215	Spray	
- Ledertaschen	243-245	- Aluminiumspray	323
- Reiseladekabel	219	- Bildschirmreiniger	313
Pinzetten Sets	364	- Druckkopfreiniger	322
Plantronics Headsets	239-241	- Druckluftspray	313
Powerlamps	286	- Entfettungsspray	319
Prüf-Clips	371	- Etikettenentferner	315
Prüfschnur	372	- Glasplattenreiniger	321
PS2 Kabel	178	- Gummireiniger	321
PSP Zubehör	187	- Heizwalzenreiniger	320
<b>R</b>		- Hochleistungsschmierspray	316
Reiseladekabel	216-227	- Isopropanol	313
Reisestecker	280-281	- Kältespray	314
Reparatur-Sets	367	- Kontakt- & Tunerspray	315
RJ45		- Kriechöl	318-319
- Adapter	135	- Kunststoffreiniger	319-320
- Kupplungen	135	- Löt spray	324
- Stecker	136	- Rostlöser	322
Rostlöser	322	- Scherkopfreiniger	322
<b>S</b>		- Schmierspray	318
SAT		- Schutzlack	324
- Abzweiger	21/23	- Sicherheitsreiniger	316
- Antennenverstärker	24	- Silikonspray	317
- Dämpfungsglieder	24	- Spezial Feinreiniger	317
- Einschleuseweiche	24	- Video & Tonkopfreiniger	314
- Finder	25	- Walzenreiniger	321
- HF-Modulator	25	- Zinkspray	323
- Koaxialkabel-Verstärker	24	Starter	302
- Überspannungsschutz	24	Steckdosenleisten	274-277
- Verteiler	20/22	Steckverbinder	
		- AC	282
		- Auto	373
		- Bananen	372
		- BNC	250
		- Cinch	45-47

Artikelgruppe	Seite	Artikelgruppe	Seite
<b>S</b>		<b>V</b>	
Steckverbinder		Verteiler	20/22
- DC	374-375	Video- & Tonkopfreiniger	314
- DIN	48-49	Vornschneider	337
- F	31-34	<b>W</b>	
- FME	252	Walzenreiniger	321
- Klinken	41-44	Wärmeleitpaste	364
- Koaxial	28-30	Wasserpumpenzange	335-336/356
- Lautsprecher	109	Werkzeuge	331-364
- Mikrofon	116-117	Westernstecker	210
- N	248-249	Winkelschlüsselsatz	347
- PA	114	Wippschalter	395-396
- Scart	55-56	WLAN Zubehör	138-139
- SMA	251	<b>Z</b>	
- SUB-D	182	Zangen	331/335/338/353-355
- TNC	250	Zangenschlüssel	336
Stromversorgungsstecker	183	Zeitschaltuhren	278
SUB-D		Zinkspray	323
- Hauben	183		
- Steckverbinder	182		
SVHS Adapter	50		
<b>T</b>			
TAE			
- Adapter	196		
- Buchse	209		
- Kupplung	209		
- Stecker	209		
TAE-F Kabel	191-193		
TAE-N Kabel	193-195		
Taschenlampen	283-284		
Tastaturadapter	180		
Tastaturen	147-149		
Taster	396-399		
tecxus			
- Flashsticks	286		
- Taschenlampen	283		
Telefon			
- Adapter	201-205		
- Anschlussdosen	211		
- Flachkabel	210		
- Reiseadapter	206-208		
- Zubehör	208-210		
Temperatursicherungen	383		
teslanol Sprays	312-324		
TNC-Steckverbinder	250		
Transformatoren			
- Halogenlampen	302		
- LED	296		
Treiber CDs	232		
Trennglieder	19		
<b>U</b>			
Umschaltboxen			
- Audio/Video	84-87		
- Lautsprecher	111		
- Multimedia	106-108		
USB			
- Adapter	162-163		
- Datenkabel	229-231		
- Docking Station	145		
- Hub	144/166		
- Kabel	156-161/164-165		
- Konverter	142		
- Ladeadapter	223		
- Ladekabel	220-221		
- Ladesets	223-227		
- Slotblenden	161		
- Soundkarten	166		
- Stecker	163		
Überspannungsschutz-SAT	24		
<b>V</b>			
Verlegekabel	128-130		

# Index on keywords

article group	page	article group	page
<b>A</b>		<b>C</b>	
AC connectors	282	cable	
AC/DC adaptors	265-266	- PA loudspeaker	115
adaptor		- printer	179
- audio	51-54	- PS2	178
- computer	180	- RCA	69-74
- DVI	97-98	- SATA	174-175
- fiber optical	90	- scart	60-69
- firewire	171	- TAE-F	191-193
- HDMI	99	- TAE-N	193-195
- keyboard	180	- USB	156-161/164-165
- microphone	116	cable clips	381
- mouse	180	cable shear	333
- multimedia	97-99	cable ties	380-381
- nullmodem	180	cable knife	334
- SVHS	50	calipers	356
- TAE	196	car connectors	373
- telephone	201-205	cardreader	143-144/169
- USB	162-163	CAT 5	
alligator clips	371	- cables	121-123/126/128-129
allround knife	362-363	- patchpanels	133
aluminium spray	323	- wall plates	137
antenna		CAT 6	
- amplifier	24	- cables	124-125/127/130
- cables	15-18	- wall plates	137
- sockets	25-27	CAT T adaptors	134
- socket covers	27	charge adaptors	223
- socket surface frame	27	charge sets	223-227
attenuator	24	child protection for power sockets	277
audio adaptors	51-54	clamping tool	350
audio/video		coaxial cables	8-18
- cables	66-83	coaxial cable amplifier	24
- switch boxes	84-87	coaxial connectors	28-30
<b>B</b>		combiner	24
banana		compressed air spray	313
- connectors	372	computer	
- plugs	371	- adaptors	180
bit sets	345-347/360-361	- cables	173-179
blade fuses	383	connector	41-44
blister packagings	376	- AC	282
bluetooth		- banana	372
- dongles	233	- BNC	250
- GPS receiver	247	- car	373
- headsets	239	- computer	135-136
BNC cables	83	- coaxial	28-30
BNC connectors	250	- DC	374-375
butane gas soldering iron	328	- DIN	48-49
<b>C</b>		- F	31-34
cable		- FME	252
- antenna	15-18	- loudspeaker	109
- audio/video	66-83	- microphone	116-117
- BNC	83	- N	248-249
- CAT 5	121-123/126/128-129	- PA	114
- CAT 6	124-125/127/130	- RCA	45-47
- coaxial	8-18	- scart	55-56
- computer	173-179	- SMA	251
- D-SUB	178-179	- SUB-D	182
- DIN	75-78	- TNC	250
- DVI	100-101/104-105	control cabinet key	340
- eSATA	174-175	cooling spray	314
- fiber optical	91-92	cord power switch	282
- firewire	170	crimping tool	337/350-352
- floppy	174	crossover patch cables	126-127
- HDMI	102-105	cutter	362-363
- IDE	173	<b>D</b>	
- ISDN	199-201	data cables	229-231
- KVM	171	DC connectors	374-375
- loudspeaker	112-113/115	desoldering	
- microphone	118	- pumps	330
- modular	197-201	- wick	330-331
- monitor	173	diagonal cutter	331/334/338-339/352
- multimedia	100-105	digital camera bags	155
- network	121-130	DIN cables	75-78
		DIN connectors	48-49

article group	page	article group	page
<b>D</b>		<b>H</b>	
dismanteling tool	332-333	holder for mobile phones & PDAs	246
display cleaner	367	home theater	59-63
display for cable rolls	113	<b>I</b>	
distance measurement	369	IDE cables	173
docking station	145	impulse tact switches	399
driver CD	232	in-car saver charger	212-215
drum cleaner	321	infrared adaptor	233
D-SUB cables	178-179	insertion tool	337/350
DVB-T antennas	36-38	insulated terminals	377-379
DVD kits	88	internet radios	184-185
DVI		ISDN	
- adaptors	97-98	- cables	199-201
- cables	100-101/104-105	- wall sockets	211
<b>E</b>		isopropanol	313
easylink cables	167-168	<b>K</b>	
electrical connection and tuner cleaner	315	keyboards	147-149
electronic transformers	302	keyboard adaptor	180
end cutting nipper	337	Knipex	331-340
eSATA cables	174-175	KVM cables	171
ethernet switch	132	<b>L</b>	
euro		label remover	315
- jacks	282	LAN card	153
- plugs	282	laserpointer	285
<b>F</b>		leather cases	243-245
F connectors	31-34	LEDs	287-288
F connector accessories	34-35	LED	
fiber optical		- flashlights	283
- accessories	93	- headlight	286
- adaptors	90	- illuminators	292-296
- cables	91-92	- mounting clips	289
fine cleaner	317	- powerlamps	286
firewire		- reflectors	289
- adaptors	171	- spotlights	290-291
- cables	170	- tester	289
flashlights	283	- transformer	296
flashsticks	286	lens lights	368
floppy cable	174	loudspeaker	154-155
FM transmitter	186	- cables	112-113/115
FME connectors	252	- connectors	109
fuses	382-383	- switch boxes	111
fuse		- terminals	110
- assortments	386-388	<b>M</b>	
- connectors	384	measuring	
- holders	384-386	- devices	369
<b>G</b>		- lines	372
galvanic separators	19	mice	149-152
gender changer	181	micro switches	399
gentle cleaner	316	microphone	
glass plate cleaner	321	- adaptors	116
glue guns	365	- cables	118
glue sticks	365	- connectors	116-117
grease-removing spray	319	miniature	
<b>H</b>		- fuses	382
halogen lamps	297-300	- lamps	303-309
halogen lamp sockets	301	- lamp assortments	310
handfrees	234-242	- lamp sockets	310
- audio adaptor	237	mobile phone	
- audio controller	238	- charge lead - car	212-215
- mono	234-235	- data cables	229-231
- stereo	236	- leather cases	243-245
harddisk housings	140-142	- tool	357
HDMI		- travel charger	216-227
- adaptors	99	- USB charge lead	220-221
- cables	102-105	modular	
headlight	286	- adaptors	135
headsets	145-147	- cables	197-201
heating roller cleaner	320	- coupler	135
hex key set	347	- jacks for telephone	209-210
HF modulator	25	- plugs for computer	136
high performance lubricant spray	316	- plugs for telephone	209

# Index on keywords

article group	page	article group	page
<b>M</b>		<b>R</b>	
monitor cables	173	rocker switches	395-396
monitor cleaning spray	313	rubber part cleaner	321
mounting kits	156	rust remover	322
mouse adaptors	180	<b>S</b>	
mousepads	153	SAT	
MP3 player accessories	186-187	- amplifier	24
multimedia		- attenuator	24
- adaptors	97-99	- coaxial cable amplifier	24
- cables	100-105	- combiner	24
- repeater	108	- finder	25
- set	105	- HF modulator	25
- switch boxes	106-108	- splitter	20/22
multiple adaptors	277	- surge protector	24
<b>N</b>		- taps	21/23
N connectors	248-249	SATA	
navigation system leather cases	243-245	- cables	174-175
network		- slot plates	175
- cable	121-130	satellite finder	25
- tester	131-132	scart	
- switch	132	- cables	60-69
notebook bags	155	- connectors	55-56
Noxon internet radios	184-185	- kits	89
nullmodem adaptor	180	- splitter	57-58
<b>O</b>		schuko	
oscilloscopes	370	- jacks	282
<b>P</b>		- plugs	282
PA connectors	114	switches	395-396/399
PA loudspeaker cables	115	screwdrivers	341-348/357-359
Panasonic torches	283	sealing strip	364
panel mounting		separators	19
- jacks	282	shaving head cleaner	322
- plugs	282	silicone spray	317
patch cables	121-130	slide switches	395
patchpanels	133	slot plates	
PC		- SATA	175
- keyboards	147-149	- USB	161
- loudspeaker	154-155	SMA connectors	251
- mice	149-152	soft soldering spray	324
PCI cards	153-154	solder	329
PDA		soldering	
- charge lead - car	215	- accessories	325-328
- leather cases	243-245	- irons	325-326
- travel charger	219	- set	325
penetrating oil	318-319	- stand	325
Plantronics headset	239-241	- station	326-327
plastic cleaner	319-320	- tips	325-327
plier wrenches	336	solid cables	128-130
pliers	331/335/338/353-355	soundcards	166
power		special lubricant spray	318
- cables	270-273	splitter	20/22
- pin plugs	183	spray	
- sockets	274-277	- aluminium spray	323
- supplies	254-264	- compressed air spray	313
- lamps	286	- cooling spray	314
print head cleaner	322	- drum cleaner	321
printer cables	179	- electrical connection and tuner cleaner	315
protective laquer	324	- fine cleaner	317
PS2 cables	178	- gentle cleaner	316
PSP accessories	187	- glass plate cleaner	321
push button switches	396-399	- grease-removing spray	319
<b>R</b>		- heating roller cleaner	320
RCA		- high performance lubricant spray	316
- cables	69-74	- isopropanol	313
- connectors	45-47	- label remover	315
remote power sockets	279	- monitor cleaning spray	313
repair kit	367	- penetrating oil	318-319
RJ45		- plastic cleaner	319-320
- adaptors	135	- print head cleaner	322
- jacks	135	- protective laquer	324
- plugs	136	- rubber part cleaner	321
		- rust remover	322
		- shaving head cleaner	322
		- silicone spray	317



article group	page	article group	page
<b>S</b>		<b>V</b>	
spray		video and audio head cleaner	314
- soft soldering spray	324	voltage tester	356/369
- special lubricant spray	318		
- video and audio head cleaner	314	<b>W</b>	
- zinc spray	323	water pump plier	335-336/356
starter	302	western plugs	210
storage boxes	376	WLAN accessories	138-139
stripping tool	332-333/340/349		
SUB-D		<b>Z</b>	
- connectors	182	zinc spray	323
- hoods	183		
super glue	366		
supply units	267-269		
surge protector	24		
SVHS adaptors	50		
switch boxes			
- audio/video	84-87		
- loudspeaker	111		
- multimedia	106-108		
<b>T</b>			
TAE			
- adaptors	196		
- coupler	209		
- jacks	209		
- plugs	209		
TAE-F cables	191-193		
TAE-N cables	193-195		
taps	21/23		
tecxus			
- flashsticks	286		
- torches	283		
telephone			
- accessories	208-210		
- adaptors	201-205		
- flat cables	210		
- travel adaptors	206-208		
- wall sockets	211		
temperature fuses	383		
terminal blocks	366		
terminal strip connectors	366		
teslanol sprays	312-324		
test clips	371		
test leads	372		
thermal transfer compound	364		
timers	278		
TNS connectors	250		
toggle switches	389-394		
tools	331-364		
torches	283-284		
torque screwdriver	364		
transformator			
- halogen lamps	302		
- LED	296		
travel adaptors	280-281		
travel charger	216-227		
tweezer sets	364		
<b>U</b>			
USB			
- adaptors	162-163		
- cables	156-161/164-165		
- charge adaptors	223		
- charge leads	220-221		
- charge sets	223-227		
- converter	142		
- data cables	229-231		
- docking station	145		
- hub	144/166		
- plugs	163		
- slot plates	161		
- soundcards	166		



