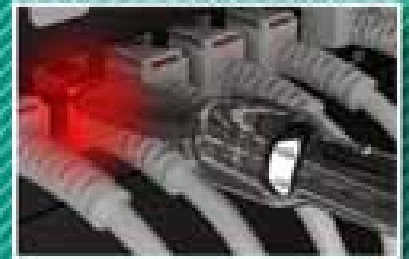


# KUPFER-ANSCHLUSSTECHNIK





INFRALAN® OC45 Verkabelungssystem Class E <sub>A</sub> .....	96 - 97
Zubehör.....	98 - 99
INFRALAN® OC45 Verkabelungssystem Cat.6 <sub>A</sub> .....	100 - 101
INFRALAN® VC45 Verkabelungssystem Cat.6 <sub>A</sub> .....	102 - 103
INFRALAN® DC45 Verkabelungssystem Cat.6 <sub>A</sub> .....	104 - 105
INFRALAN® Trunkkabel.....	106 - 107
ECOLAN® Cat.6 Class E Verkabelungssystem UTP.....	108 - 109
ECOLAN® Cat.5e Verkabelungssystem UTP .....	110 - 111
Cat.6 <sub>A</sub> Komponenten .....	112 - 113
Cat.6A / Class E <sub>A</sub> Komponenten.....	114 - 116
Class E <sub>A</sub> Installationsstrecke, Cat.6A Patchkabel bis 90 m .....	117
Cat.6 De-Embedded Komponenten.....	118 - 119
Cat.6 Class E Komponenten.....	120 - 122
Keystone Zubehör .....	123
Cat.5e Komponenten .....	123
Multimedia Keystones .....	127
Cat.6 + Cat.5e Komponenten UTP.....	128 - 129
Patchkabel Cat.6 <sub>A</sub> / Cat.6A.....	130
Patchkabel Cat.6A.....	130 - 133
Patchkabel Cat.6 .....	133
Patchkabel Cat.5e .....	133 - 134
Spezial Patchkabel .....	134 - 135
Patchkabel Crossover .....	136
Patchkabel U/UTP.....	137
IP67 Industrie-Patchkabel + Komponenten.....	138 - 139
INFRALAN® Verlegekabel Cat.7 <sub>A</sub> /Cat.7/Cat.6 <sub>A</sub> (Meterware) .....	140 - 142
Patch- / Verlegekabel für Industrieinsatz (Meterware).....	143
Patchkabel (Meterware).....	144 - 145
RJ45 Steckerbausätze + Knickschutztüllen .....	146 - 149
Crimpzangen, LSA + Abmantelwerkzeuge, Quickloader.....	150 - 153
Dymo Rhino™ Industrie-Etikettierer + Zubehör .....	154 - 155
Port Scout PS 96/PS48/PS24 .....	156
Messtechnik + Prüfmittel.....	157
WireXpert Kabelzertifizierer bis 1600 MHz.....	158 - 159

# INFRALAN®

**INFRALAN® Verkabelungssysteme sind zukunfts- und investitionssichere Lösungen, die speziell für den Einsatz von 10Gbit Ethernet in Office- und Datacenter Umgebungen entwickelt wurden.**

**Leistungsmerkmale:**

- Cat.6<sub>A</sub> Komponentenstandard nach ISO 11801 AMD2:2010-04
- Class E<sub>A</sub> Permanent Link nach ISO 11801 AMD2:2010-04
- Class E<sub>A</sub> Channel Link nach ISO 11801 AMD2:2010-04
- Zertifizierung nach den neuesten Normen und Standards bei GHMT
- 10 Gbit Ethernet fähig mit hohen Systemreserven
- 25 Jahre Systemgarantie bei normkonformer Installation durch einen zertifizierten Installateur



**INFRALAN® Cat.6<sub>A</sub> Keystone Modul DCOC10001 / DCVC10001:**

**Wahlweise mit und ohne Leuchtfunktion Visual Connect**

**Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04 und IEC 60603-7-51 (2010-03)**

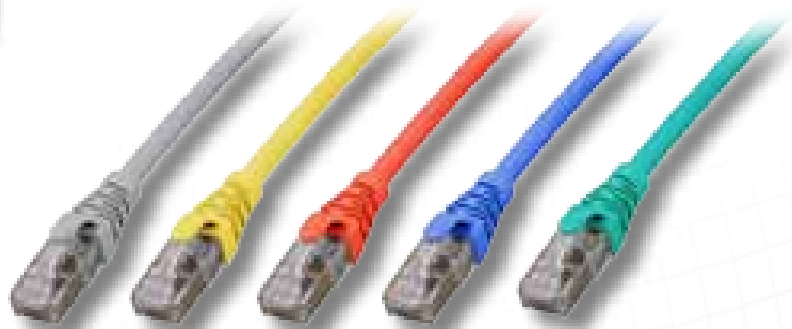
# INFRALAN®

INFRALAN®

INFRALAN® Cat.7<sub>A</sub> Verlegekabel 99984.x  
S/FTP AWG23/1 1200 MHz simplex/duplex  
Komponenten-zertifiziert gemäß IEC 61156-5 Ed. 2.0 (2009-02)



INFRALAN® Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel DCK1001WS.x  
mit Leuchtfunktion Visual Connect  
Komponenten-zertifiziert gemäß ISO 11801 AMD2 2010-04



INFRALAN® Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel K5540.x  
Komponenten-zertifiziert gemäß ISO 11801 AMD2 2010-04





**INFRALAN® OC45 Keystone Class E<sub>A</sub>**

Art.-Nr.	Ausführung
E-20070	OC45 Keystone Class E <sub>A</sub>

- Keystone Gehäuse aus Zinkdruckguß mit separater Staubschutzkappe
- Class E<sub>A</sub> Performance gemäß ISO 11801 AMD1:2009 und AMD2:2010-04
- Kompakter Kabelvorsortierer für AWG24/1 .. AWG22/1
- Paar Management TIA/EIA 568 A/B
- PoE Plus gemäß IEEE802.3at
- Kein Spezialwerkzeug zur Konfektionierung notwendig
- Zugentlastung mittels Kabelbinder



**INFRALAN® Verteilerfeld 19" 1HE für Keystone Module**

Art.-Nr.	Ausführung
37580.1	24-Port, RAL9005 (schwarz)
37578.1	24-Port, RAL7035 (lichtgrau)
37576.1	24-Port, silbermetallisch
37571.1	16-Port, silbermetallisch

- Zur Aufnahme von bis zu 24 Modulen im Keystone-Format
- Inkl. Kabelmanagement
- Zugentlastung mittels Kabelbinder
- Lieferung ohne Module

**Cat.7 Verbindungsmodul bis 600 MHz mit LSA-Leisten**

Art.-Nr.	Ausführung
37596.1	Cat.7 bis 600 MHz mit LSA Leisten



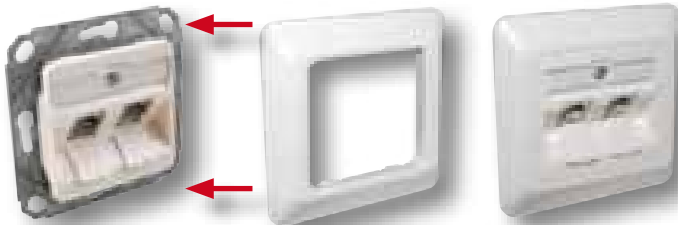
- Mit dem Verlängerungsmodul lassen sich Installationskabel verlängern bzw. beschädigte Kabel neu verbinden, ohne dass ein Kabelsegment komplett neu verlegt werden muss
- Die zwei Kabelenden werden hierbei mittels LSA Schneidklemmen angeschlossen. Es lassen sich alle marktgängigen 4- oder 8-adrigen Installationskabel von AWG 26 - 22 bis zu einem Manteldurchmesser von 10 mm verarbeiten.



**INFRALAN® Tragrings 1-/2-/3-fach  
für Keystone E-20070, E-20072, E-20090**

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25108	1-fach, RAL9010 (reinweiß)
ET-25109	2-fach, RAL9010 (reinweiß)
ET-25110	3-fach, RAL9010 (reinweiß)

- Die Abdeckrahmen 80 x 80 werden nach der Installation von vorn aufgerastet und sind im Lieferumfang enthalten
- Durch die spezielle Konstruktion ist der Tragrings nicht kompatibel zu Schalterprogrammen anderer Hersteller



Zur Montage wird der Abdeckrahmen von vorn aufgerastet



**INFRALAN® Class E<sub>A</sub> Premium Patchkabel S/FTP**

jedes Kabel mit Seriennummer & Messprotokoll

K5534GR.x	grau	K5534GE.x	gelb	K5534RT.x	rot
K5534BL.x	blau	K5534GN.x	grün		

- 10 Gigabit Ethernet Class E<sub>A</sub> 500 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51, 50µ" Goldauflage
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 LSZH Ø=6.5 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrigkeit IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Jedes Patchkabel einzeln getestet: Seriennummer am Kabel (Etikett) und im Messprotokoll erlaubt 100% Rückverfolgbarkeit

**Lieferbare Längen in Meter:**

1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0



500/1000 m Trommel



200 m Box



100 m Ring

**INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz**

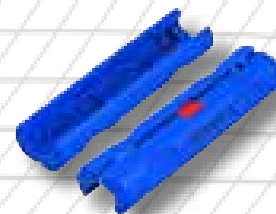
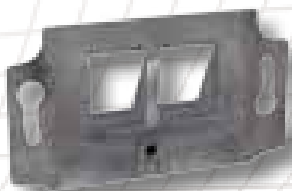
Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99980.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m - 1000 m
99980DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1) Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m
99981.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 200 m - 500 m - 1000 m
99981DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1) Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m

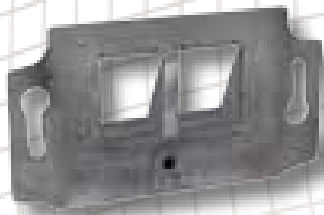
• Weitere technische Details siehe Seite 141



Designfähiger 2-fach Tragrings für Keystone Module  
Art.-Nr. ET-25111 siehe Seite 98:

Abmantelwerkzeug Art.-Nr. DCW1008 siehe Seite 152

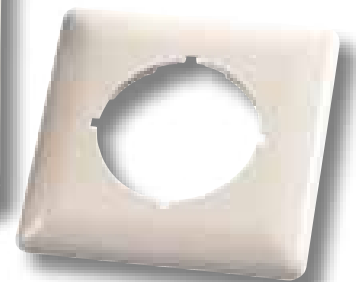
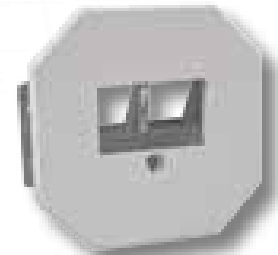




### Tragring 2-fach für Keystones

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25111	Tragring 2-fach, designfähig

- Lieferung ohne Module und Zentralplatte
- Designfähig, kompatibel zu den TAE Zentralplatten der Schalterprogrammhersteller
- 40° Schrägauslass
- Zur Aufnahme von 2 Keystones E-20070, E-20072, E-20090



### Aufputzgehäuse für Datendosen

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Dimensionen
ET-25074	Aufputzrahmen	RAL1013, perlweiß	80 x 80 x 40 mm
ET-25084	Aufputzrahmen	RAL9010, reinweiß	80 x 80 x 40 mm
518985AV	Abdeckplatte	RAL1013, perlweiß	80 x 80 mm
518985AVR	Abdeckplatte	RAL9010, reinweiß	80 x 80 mm

- Aufputzdosen lassen sich aus den Unterputzdosen oder den Einbaukanaltypen kombinieren.



### RJ45 Keystonehalter 1-fach für Montage auf Hutschiene, anreihbar

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25185	Keystonehalter für Hutschiene
ET-25185.1	Abschlussplatten links/rechts

- 1-fach RJ45 Keystonehalter zur Montage auf Hutschiene TH35 nach DIN EN60715
- 1 TE (> 18 mm) Breite (DIN 43880)
- Für Keystone RJ45 (E-20070, E-20072, E-20090)
- Anreihbar, mit Erdungsfeder
- Farbe: RAL7035, lichtgrau

### Hutschieneadapter für 1 x Keystone

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25184	Hutschieneadapter für Keystone Modul

- Zur Aufnahme von 1 Keystone





ET-25021



ET-25023

### KDO-Gehäuse (AP), IP44 für Datendosen und Keystone-Module

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25021	KDO-Gehäuse (AP), IP44 für Datendosen
ET-25023	KDO-Gehäuse (AP), IP44 für 2 x Keystone

- Mit Beschriftungsfeld unter Klarabdeckung
- Abschließbar, 2 Schlüssel im Lieferumfang
- Farbe ähnlich RAL7035, lichtgrau
- Maße: 93 x 93 x 90 mm / Gewicht ca. 265 g
- Passende Dosen (ET-25021): ET-25210, ET-25211, ET-25122...125
- Passende Module (ET-25023): E-20070, E-20072, E-20090



### Bodentankhalter für 6 / 9 Keystone

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25178	Version 2-fach, für 6 x Keystone
ET-25179	Version 3-fach, für 9 x Keystone

- Bodentankhalter für 6 bzw. 9 Keystone zum Einbau in Ackermann Bodentanks



### Bodentankhalter Hybrid für Ackermann Bodentanks

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25173.1	2-fach Bodentankhalter für 2 x Adapterbleche
ET-25173.2	3-fach Bodentankhalter für 3 x Adapterbleche

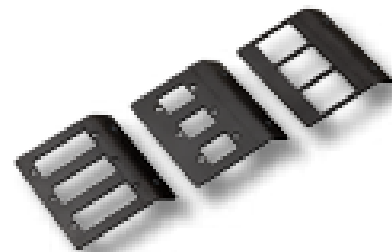
- Bodentankhalter Hybrid für 2 bzw. 3 Einbauplatten zum Einbau in Ackermann Bodentanks



### Consolidation Point CP-Box für 4 Keystone

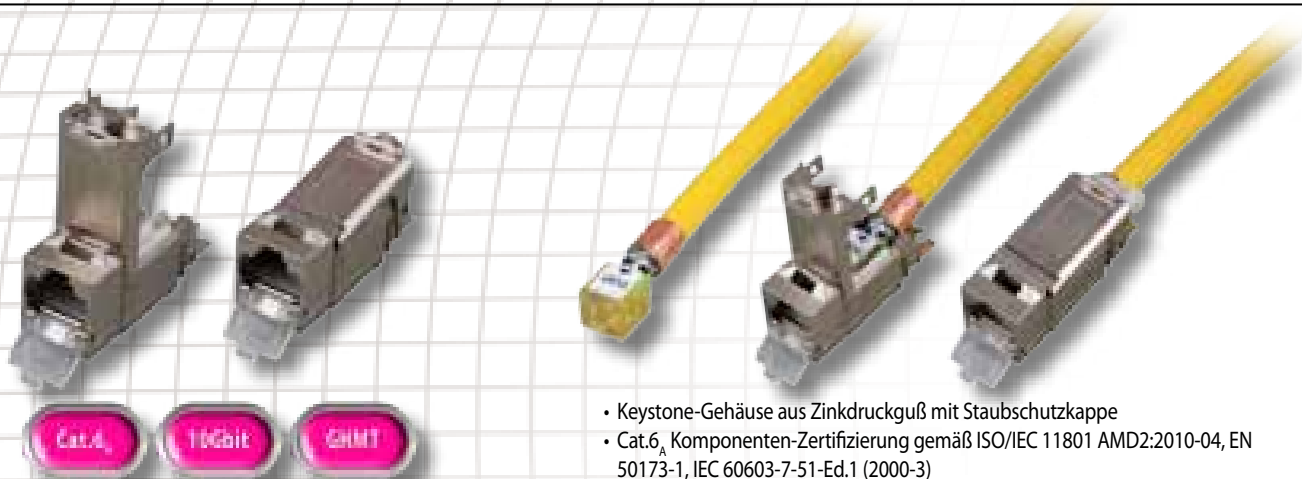
Art.-Nr.	Ausführung
ET-25172	4 x RJ45 Modul
ET-25172.1	8 x RJ45 Modul
ET-25172.3	24 x RJ45 Modul

- Consolidation Point Box
- Für 4/8/24 x Keystone
- Erdungsbolzen
- Deckel klappbar
- Abmessungen: (B) x (H) x (T) 115 x 245 x 40 mm (4-fach), 230 x 245 x 40 mm (8-fach), 490 x 245 x 40 mm (24-fach)



### Einbauplatten für Bodentankhalter Hybrid

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25173.3	3 x RJ45 Module
ET-25173.4	Adapterblech für 3 x SC-duplex Kupplungen
ET-25173.5	3 x SC simplex o. LC duplex



**INFRALAN® OC45 Keystone Cat.6<sub>A</sub>**  
**Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04**

Art.-Nr.	Ausführung
DCOC10001	OC45 Buchsenmodul CAT.6 <sub>A</sub>

- Keystone-Gehäuse aus Zinkdruckguß mit Staubschutzkappe
- Cat.6<sub>A</sub> Komponenten-Zertifizierung gemäß ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04, EN 50173-1, IEC 60603-7-51-Ed.1 (2000-3)
- Sehr kompakter Kabelvorsortierer für AWG23 .. AWG22 (DCW1005) im Lieferumfang
- Kabelvorsortierer für AWG27 .. AWG24 optional (DCW1006, siehe Seite 105)
- Paar Management gemäß TIA/EIA 568 A/B
- PoE Plus gemäß IEEE 812.3at
- Montagezange zur Konfektionierung (Art.-Nr. DCW1007)
- Einsetzbar in DCP10005, ET-25085, ET-25087, ET-25089



**INFRALAN® Verteilerfeld 19" 1HE**  
**für DCOC10001**

Art.-Nr.	Ausführung
DCP10005	24-Port, RAL7035 (lichtgrau)

- Verteilerfeld zur Aufnahme von bis zu 24 Buchsenmodulen DCOC10001
- Material Stahlblech, Farbe RAL7035 (lichtgrau)
- Inkl. Kabelmanagement, Zugentlastung über Kabelbinder
- Inkl. Montagematerial, ohne Module

**INFRALAN® Rahmenset 1-/2-/3-fach**  
**für DCOC10001**

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
ET-25087	Tragring 1-fach	RAL9010, reinweiß
ET-25085	Tragring 2-fach	RAL9010, reinweiß
ET-25089	Tragring 3-fach	RAL9010, reinweiß

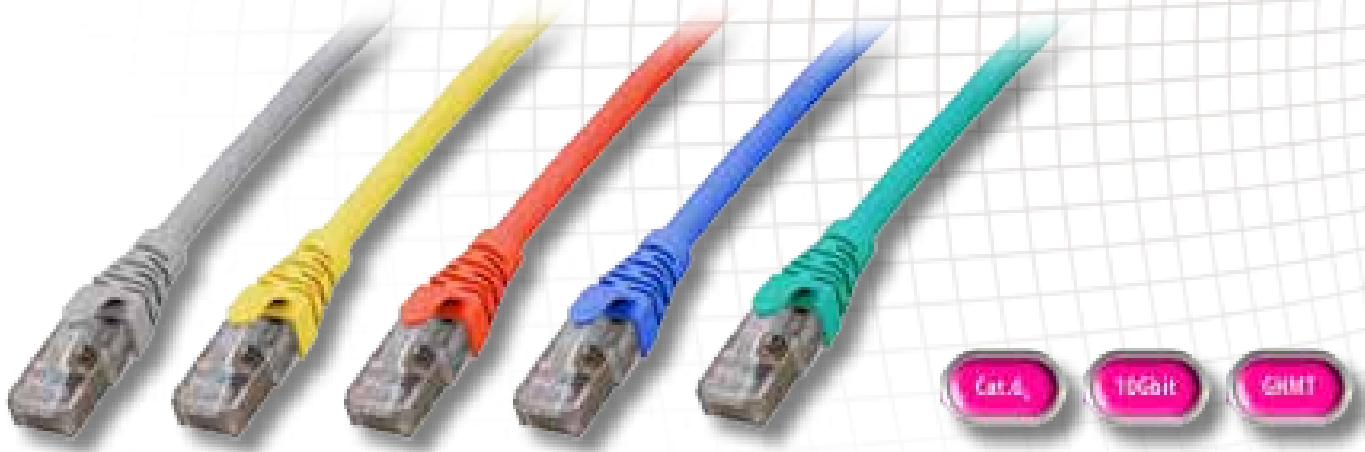
- Zur Aufnahme von 1, 2 oder 3 Modulen DCOC10001
- Befestigungsrahmen mit Abdeckung 80 x 80 und Zentralplatte 50 x 50
- Mit Staubschutzkappen
- Lieferung ohne Module



ET-25087

ET-25085

ET-25089



**INFRALAN® Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel S/FTP**  
**Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04**

jedes Kabel mit Seriennummer & Messprotokoll

K5540GR.x	grau	K5540GE.x	gelb	K5540RT.x	rot
K5540BL.x	blau	K5540GN.x	grün		

- Cat.6<sub>A</sub> Komponenten-Zertifizierung gemäß ISO 11801 AMD2:2010-04
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51:2010-03, 50µ" Goldauflage
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 PiMF LSZH Ø=6.3 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrigkeit IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Jedes Patchkabel einzeln getestet: Seriennummer am Kabel (Etikett) und im Messprotokoll erlaubt 100% Rückverfolgbarkeit

Lieferbare Längen in Meter:  
 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0



500/1000 m Trommel



100 m Ring




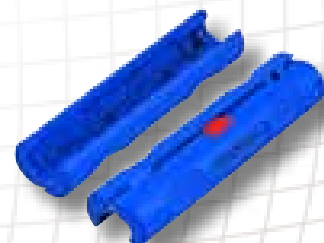
**INFRALAN® Cat.7<sub>A</sub> Verlegekabel S/FTP 1200 MHz**  
**Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04**

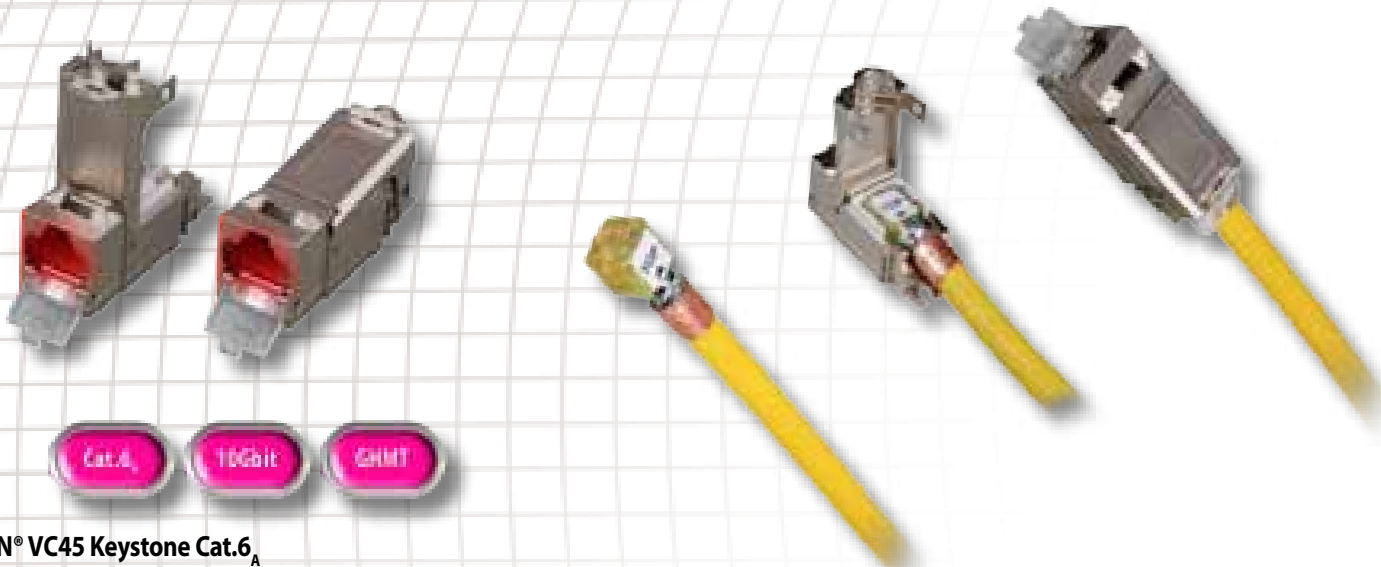
Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99984.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1200 MHz	FRNC-B	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m - 1000 m
99984DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm)	1200 MHz	FRNC-B	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m

• Weitere technische Details siehe Seite 140

 Cat.7 Verbindungsmodul Art.-Nr. 37596.1 siehe Seite 96

 Abmantelwerkzeug Art.-Nr. DCW1008 siehe Seite 152





**INFRALAN® VC45 Keystone Cat.6<sub>A</sub>**  
**Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04**

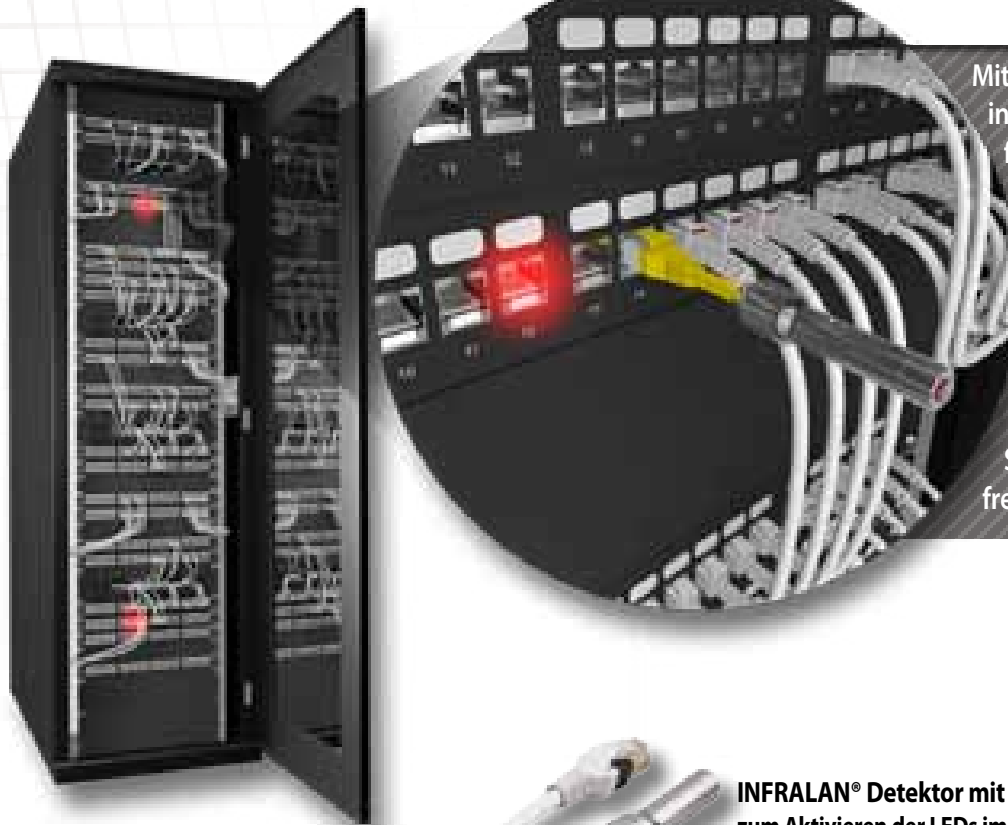
Art.-Nr.	Ausführung
DCVC10001	VC45 Buchsenmodul CAT.6 <sub>A</sub>

- Mit leuchtenden RJ45 Buchsen zur Nachverfolgung des Leitungsweges
- Keystone-Gehäuse aus Zinkdruckguß mit Staubschutzkappe
- Cat.6<sub>A</sub> Komponenten-Zertifizierung gemäß ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- Sehr kompakter Kabelvorsortierer für AWG23 .. AWG22 (DCW1005) im Lieferumfang
- Kabelvorsortierer für AWG27 .. AWG24 optional (DCW1006, siehe Seite 105)
- Paar Management gemäß TIA/EIA 568 A/B
- PoE Plus gemäß IEEE 812.3at
- Montagezange zur Konfektionierung (Art.-Nr. DCW1007)
- Einsetzbar in DCP10005.1, ET-25085, ET-25087, ET-25089

Schritt 1:  
Montage des  
Kabelvorsortierers

Schritt 2:  
Einlegen in das  
Modulgehäuse

Schritt 3:  
Schliessen des  
Modulgehäuses



Mit dem VC45 Keystone ist es möglich, installierte Links optisch nachzuverfolgen.

Die VISUAL CONNECT Funktion - basierend auf einer im Keystone integrierten LED - erlaubt mit Hilfe eines Detektors, der die LED aktiviert, ein leichtes Auffinden des Linkendes auch über Cross Connects hinweg. Die Strecken müssen dafür spannungsfrei sein.

**INFRALAN® Detektor mit RJ45 Stecker**  
**zum Aktivieren der LEDs im VC45 Buchsenmodul**

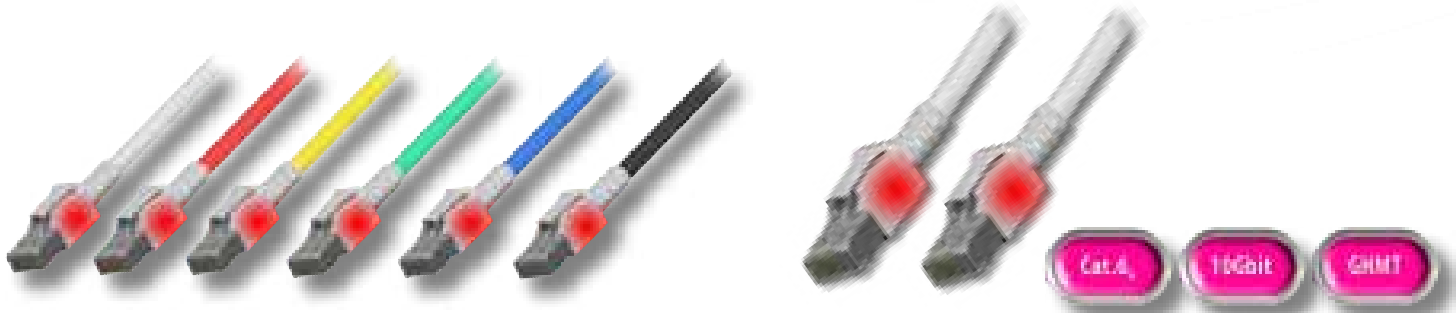
Art.-Nr.	Ausführung
DCVC10002	INFRALAN® RJ45 Detektor

- Zum Aktivieren der Leuchtfunktion in der LED-Buchse DCVC10001
- Es wird ein Dauerleuchten erzeugt
- Lieferumfang: Detektor, 4 x Knopfzelle LR41, Etui
- Passende Ersatzbatterien 4 Stück Art.-Nr. DC10002

# INFRALAN® VC45 Visual Connect Patchkabel Class E<sub>A</sub> / Cat.6<sub>A</sub>

## Anwendung der INFRALAN® VC45 Patchkabel:

1. Detektor mit einem RJ45-Stecker der INFRALAN® Patchkabel verbinden (Stecker kann gesteckt sein)
2. Detektor einschalten, durch Betätigung des seitlichen Tasters eines der drei Leuchtsignale (schnelles Blinken, langsames Blinken, Dauerleuchten) auswählen
3. Es leuchten beide RJ45 Stecker an den Enden des entsprechenden Patchkabels und zeigen eindeutig die Zuordnung an. Der Netzwerkbetrieb wird dadurch nicht unterbrochen, etwaige aktive Komponenten werden nicht in der Funktion beeinträchtigt.



## INFRALAN® VC45 Patchkabel Class E<sub>A</sub> S/FTP 500 MHz

mit LED zur Verfolgung des Leitungsweges

DCK1001GN.x	grün	DCK1001BL.x	blau	DCK1001GE.x	gelb
DCK1001GR.x	grau	DCK1001RT.x	rot	DCK1001SW.x	schwarz

- 10 Gigabit Ethernet Patchkabel Cat.6 Class E<sub>A</sub> mit leuchtenden RJ45 Steckern zur Nachverfolgung des Leitungsweges
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.7 mm
- Flammwidrig IEC 60332-3, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 10.0



## INFRALAN® VC45 Detektor zum Aktivieren der LEDs im VC45 Patchkabel

Art.-Nr.	Ausführung
DC10001	INFRALAN® VC45 Detektor

- Zum Aktivieren der Leuchtdioden im VC45 Patchkabel
- Verschiedene Blinksignale (kurz/lang) oder Dauerleuchten können erzeugt werden
- Lieferumfang: Detektor, 4 x Knopfzelle DC10002 (Typ LR41), Etui

## Ersatzknopfzelle für INFRALAN® VC45 Detektor

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
DC10002	Knopfzelle LR41	1

- Notwendig zur Vollbestückung des Detektors sind 4 Knopfzellen



## INFRALAN® VC45 Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> S/FTP 500 MHz mit LED zur Verfolgung des Leitungsweges

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
DCK1001WS.x	INFRALAN® VC45 Patchkabel Cat.6 <sub>A</sub>	weiß

- 10 Gigabit Ethernet Patchkabel Cat.6<sub>A</sub> mit leuchtenden RJ45 Steckern zur Nachverfolgung des Leitungsweges
- Cat.6<sub>A</sub> Komponenten-zertifiziert nach ISO/IEC 11801 AMD2:2010-04
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.7 mm
- Flammwidrig IEC 60332-3, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5

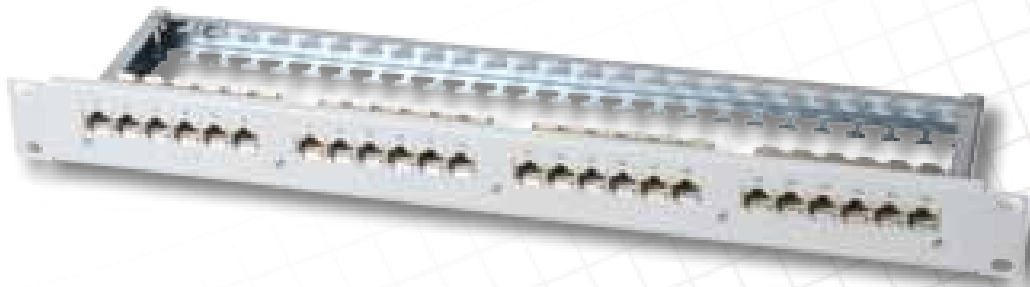


## Steckermarkierungssatz für INFRALAN® VC45 Patchkabel

Art.-Nr.	Farbe	VPE
DC10003	gelb	100
DC10004	rot	100
DC10005	blau	100
DC10006	grün	100

- Zum nachträglichen Aufrasten auf die RJ45 Stecker der INFRALAN® VC45 Patchkabel
- Zur Dienstmarkierung

# INFRALAN® DC45 Data Center Verkabelungskomponenten Cat.6<sub>A</sub>

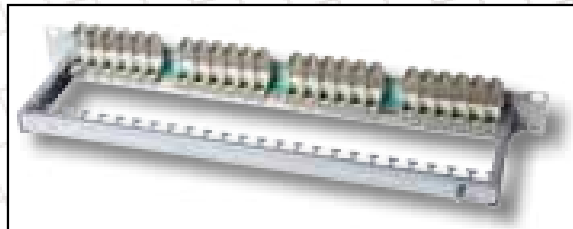


## INFRALAN® DC45 Patchpanel 24-Port Cat.6<sub>A</sub>

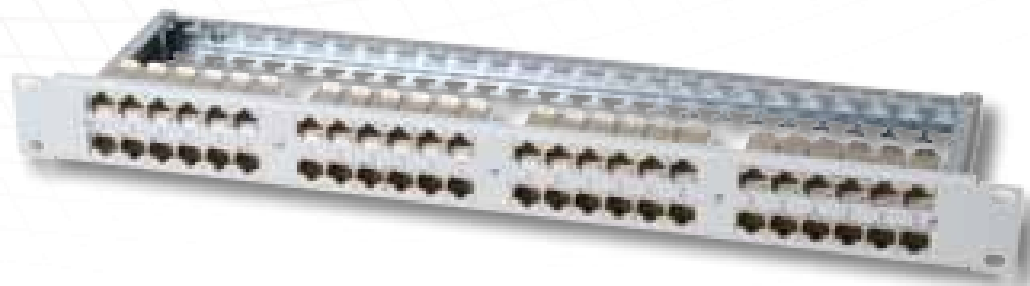
Art.-Nr.	Ausführung	Visual Connect
<b>DCP10001</b>	24-Port, RAL7035 (lichtgrau), 1HE	Nein
<b>DCP10002</b>	24-Port, RAL7035 (lichtgrau), 1HE	Ja



Beim INFRALAN® RZ-Patchpanel Cat.6<sub>A</sub> sind spezielle RJ45 Module (Gehäuse nur für dieses Panel geeignet) bereits auf einer Schiene vormontiert und müssen nur noch mit dem jeweiligen Kabelstecker komplettiert werden. Hier empfehlen sich speziell die vorkonfektionierten RZ-Lösungen, die entweder als Einzel- oder als Trunkkabel bestellt werden können. Das VISUAL CONNECT VC45 System dient zur leichten Identifizierung zusammengehöriger Kabelenden mittels Detektor. Auch bei gepatchten Datenstrecken können die Anschlüsse von jeder Seite aus zum Leuchten gebracht werden. Dies funktioniert mit allen gängigen, geschirmten Datenkabeln. Die Buchsenmodule aus Zinkdruckguss sind durch ihre schmale Bauform besonders bei hohen Packungsdichten in den RZ-Paneln mit bis zu 48 Ports auf 1HE geeignet.



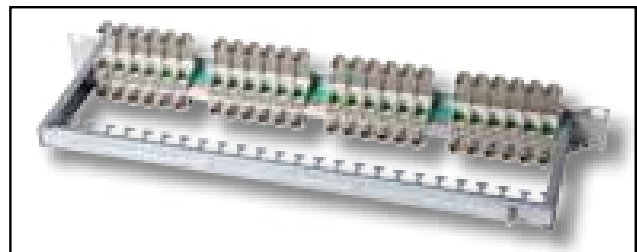
- Patchpanel 19" / 1HE
- Bestückt mit 24 DC45 Modulen Cat.6<sub>A</sub>
- Inklusive 24 sehr kompakter Kabelvorsortierer für AWG23 .. AWG22 (DCW1005)
- Paarmanagement TIA/EIA 568 A/B
- Farbe RAL7035 (lichtgrau)



## INFRALAN® DC45 Patchpanel 48-Port Cat.6<sub>A</sub>

Art.-Nr.	Ausführung	Visual Connect
<b>DCP10003</b>	48-Port, RAL7035 (lichtgrau), 1HE	Nein
<b>DCP10004</b>	48-Port, RAL7035 (lichtgrau), 1HE	Ja

- Patchpanel 19" / 1HE
- Bestückt mit 48 DC45 Modulen Cat.6<sub>A</sub>
- Inklusive 48 sehr kompakter Kabelvorsortierer für AWG23 .. AWG22
- Paarmanagement TIA/EIA 568 A/B
- Farbe RAL7035 (lichtgrau)





**INFRALAN® Montagewerkzeug  
für DCW1005 und DCW1006**

Art.-Nr.	Ausführung
DCW1007	Montagezange für DCW1005, DCW1006

- INFRALAN® Montagezange zum gleichzeitigen und sicheren Verpressen aller 8 IDC-Kontakte in ihre optimale Position in den Kabelvorsortierern DCW1005 und DCW1006
- Ein-Schritt-Konfektion inkl. korrektem Kürzen der überstehenden Aderlängen
- Leichtgängiges, solides Qualitätswerkzeug



**INFRALAN® Kabelvorsortierer  
für DCOC10001, DCVC10001 und DCP1000x**

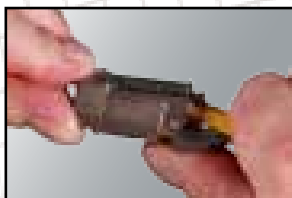
Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
DCW1005	für Kabel AWG23/1 bis AWG22/1	transparent gelb
DCW1006	für Kabel AWG27/7 bis AWG24/7	transparent weiß

- Sehr kompakte Kabelvorsortierer zum Einlegen in die Buchsenmodule DCOC10001, DCVC10001 und RZ-Panels DCP10001 .. DCP 10004
- Für Kabel AWG23/1 .. AWG22/1 bzw. AWG27/7 .. AWG24/7
- Zum Einsetzen in die Cat.6<sub>A</sub> Keystone Module VC45, DC45, OC45
- Problemlos aus dem Modul entfernbar und wiedereinsetzbar (z.B. bei Um- oder Aufrüstung)
- Geeignetes Crimpwerkzeug Art.-Nr. DCW1007

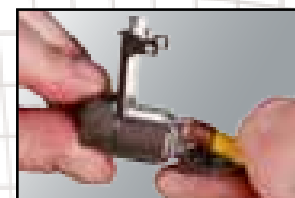
**INFRALAN® Entriegelungswerkzeug**

Art.-Nr.	Ausführung
DCW1010	Entriegelungswerkzeug

- Werkzeug zum schnellen und einfachen Öffnen der INFRALAN® Keystone Cat.6<sub>A</sub> Module OC/VC45, um den Kabelvorsortierer vom Modul zu trennen



1. Entriegelungswerkzeug ansetzen und nach oben drücken

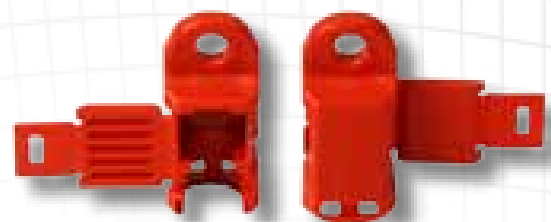


2. Gehäusedeckel öffnet sich

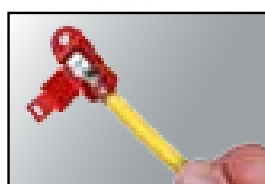
**INFRALAN® Einzugshilfe**

Art.-Nr.	Ausführung
DCW1009	Einzugshilfe

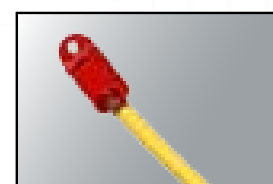
- Einzugshilfe zum Schutz des (vor-)konfektionierten Kabelvorsortierers beim Einziehen bzw. vor der Endmontage im OC45 / VC45 Keystone Cat.6<sub>A</sub>



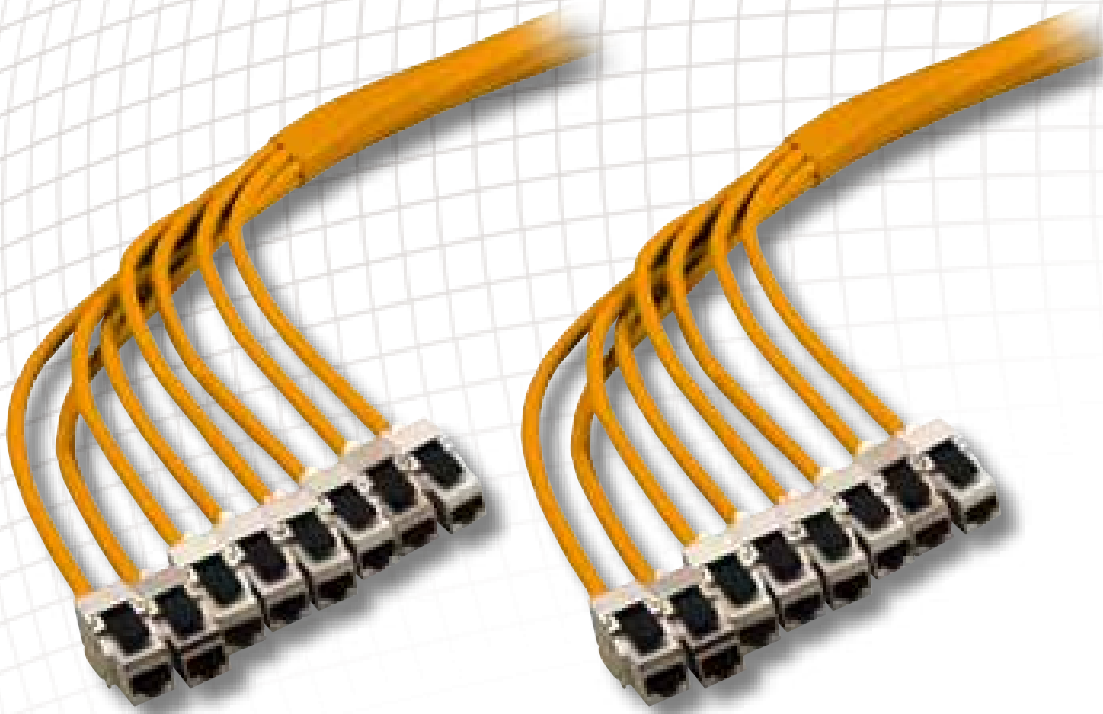
1. Konfektionierten Kabelvorsortierer und geöffnete Einzugshilfe vorbereiten



2. Kabelvorsortierer in die Einzugshilfe einlegen



3. Einzugshilfe bis zum Einrasten schliessen



- Vorkonfektioniert mit Cat.6<sub>A</sub> RJ45 Keystone Modul DCOC10001/DCVC10001 bzw. Class E<sub>A</sub> OC45 Modul E-20070
- Durch den geringen Kabelgesamtdurchmesser der sehr kompakten Trunkkabel besonders geeignet für den Einsatz in Rechenzentren (Packungsdichte, Klimatisierung...)
- Werksseitig gemessen, inklusive Meßprotokoll
- Die Performance Cat.7 / Cat.6<sub>A</sub> / Class E<sub>A</sub> wird basierend auf dem Leiterdurchmesser bis 80 m (AWG23/AWG22) bzw. 60 m (AWG26) garantiert
- Peitschenlänge und Gesamtlänge gemäß Kundenvorgabe



**INFRALAN® Trunkkabel vorkonfektioniert mit OC45 Keystone Class E<sub>A</sub> E-20070**

Art.-Nr.	Ausführung	Konfektion	Performance
DCK23206.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 6 x ( 4 x 2 x AWG23/1) LSHF	6 x Modul E-20070 beidseitig (insg. 12 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCK23208.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 8 x ( 4 x 2 x AWG23/1) LSHF	8 x Modul E-20070 beidseitig (insg. 16 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCK23212.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 12 x ( 4 x 2 x AWG23/1) LSHF	12 x Modul E-20070 beidseitig (insg. 24 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCK26206.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 6 x ( 4 x 2 x AWG26/1) LSHF	6 x Modul E-20070 beidseitig (insg. 12 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 60 m



**INFRALAN® Trunkkabel vorkonfektioniert mit OC45 Keystone Cat.6<sub>A</sub> DCOC10001**

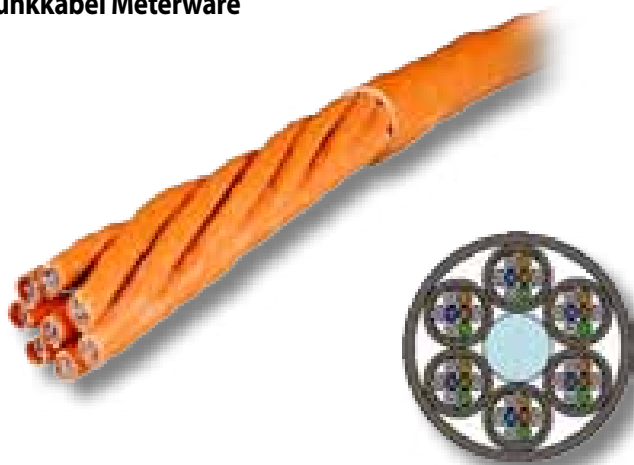
Art.-Nr.	Ausführung	Konfektion	Performance
DCOC23206.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 6 x ( 4 x 2 x AWG23/1) LSHF	6 x Modul DCOC45 beidseitig (insg. 12 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCOC23208.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 8 x ( 4 x 2 x AWG23/1) LSHF	8 x Modul DCOC45 beidseitig (insg. 16 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCOC23212.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 12 x ( 4 x 2 x AWG23/1) LSHF	12 x Modul DCOC45 beidseitig (insg. 24 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCOC26206.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 6 x ( 4 x 2 x AWG26/1) LSHF	6 x Modul DCOC45 beidseitig (insg. 12 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 60 m



### INFRALAN® Trunkkabel vorkonfektioniert mit VC45 Keystone Cat.6<sub>A</sub> DCVC10001

Art.-Nr.	Ausführung	Konfektion	Performance
DCVC23206.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 6 x (4 x 2 x AWG23/1) LSHF	6 x Modul DCVC45 beidseitig (insg. 12 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCVC23208.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 8 x (4 x 2 x AWG23/1) LSHF	8 x Modul DCVC45 beidseitig (insg. 16 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCVC23212.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 12 x (4 x 2 x AWG23/1) LSHF	12 x Modul DCVC45 beidseitig (insg. 24 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 80 m
DCVC26206.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 6 x (4 x 2 x AWG26/1) LSHF	6 x Modul DCVC45 beidseitig (insg. 12 Module)	Link-Klasse E <sub>A</sub> bis 60 m

### Trunkkabel Meterware



### Trunkkabel...

...sind besonders geeignet für den Einsatz im Rechenzentrum, wo Packungsdichte und Klimatisierung eine hohe Priorität haben.

Mehrere Einzelkabel Cat.7 S/FTP sind miteinander verseilt und mit einer Gesamtschirmung versehen. Dadurch sind Trunkkabel gegenüber Einzelkabeln besonders kompakt.

### Trunkkabel Cat.7 S/FTP

6- / 8- / 12-fach AWG23, 6-fach AWG26

Art.-Nr.	Ausführung
DC99991.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 12 x (4 x 2 x AWG23/1) LSHF
DC99992.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 8 x (4 x 2 x AWG23/1) LSHF
DC99993.1	Trunkkabel Cat.7 S/FTP 6 x (4 x 2 x AWG23/1) LSHF
DC99998.1	Trunkkabel Compact Cat.7 S/FTP 6 x (4 x 2 x AWG26/1) LSHF

#### Standards:

IEC 61156-6

ISO/IEC 11801 2. Ausgabe

EN 50173-5

EN 50288-4-2

#### Anwendungen:

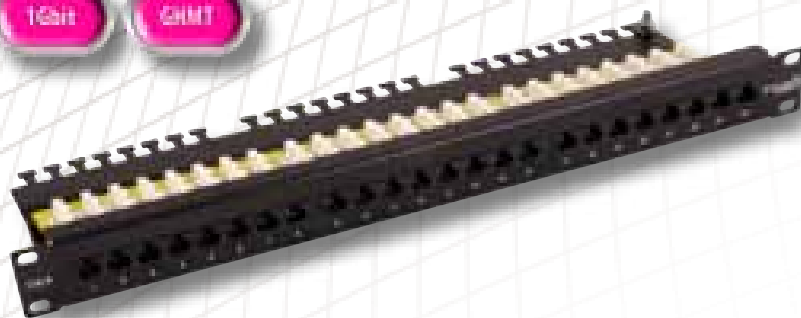
IEEE802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; ISDN, xDSL

IEEE802.5: 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM 155 Mbits/s

#### Flammwidrigkeit

LSHF Flammwidrig IEC 60332-1; halogenfrei IEC 60754-2; raucharm IEC 61034

Aufbau	6 x 4 x 2AWG26	6/8/12 x 4 x 2 x AWG23
Leiter	Kupferdraht blank, $\varnothing$ 0.4 mm (AWG26)	Kupferdraht blank, $\varnothing$ 0.56 mm (AWG23)
Isolierung	Foam-Skin Polypropylen, $\varnothing$ 1.0 mm (+/- 0.05)	Foam-Skin Polypropylen, $\varnothing$ 1.35 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-kaschierte Kunststoffolie	Aluminium-kaschierte Kunststoffolie
Kabelaufbau	4 Paare zur Seele	4 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Verzinnertes Kupfergeflecht	Verzinnertes Kupfergeflecht
Kabelmantel	LSHF, orange RAL2003, bedruckt mit Ziffern 1 .. 6	LSHF, orange RAL2003, bedruckt mit Ziffern 1 .. 6/8/12
Verseilung	0+6 verseilt um zentriertes Füllelement	0+6/8/12 verseilt um zentrales Füllelement
Außenmantel	LSHF, orange RAL2003	LSHF, orange RAL2003



## Cat.6 250 MHz UTP Patch-Panel 19" 1HE, 1Gbit

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
11324126	24-Port UTP RJ45 Cat.6	RAL9005, schwarz

- 24 x ungeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol. LSA Schneidklemmleisten waagrecht liegend
- 19" Stahlblechgehäuse
- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173
- GHMT 4-Connector Link zertifiziert

## LSA Anlegewerkzeug für Twisted Pair Kabel

Art.-Nr.	Ausführung
39951.1	Krone Einlegewerkzeug mit Sensor

- LSA Einlegewerkzeug zum Einlegen in LSA Leisten und gleichzeitigem Abschneiden
- Der Sensor dient der richtigen Positionierung der Ader im LSA-Kontakt



## Cat.6 Verteilerfeld 19" 1HE

Art.-Nr.	Ausführung
11124115	24-Port, RAL9005 (schwarz)

- Für Module 11201166
- Inkl. Kabelmanagement
- Ohne Module

## Anlegewerkzeug für Twisted Pair Kabel

Art.-Nr.	Ausführung
39931.1	LSA/IDC-Werkzeug für Keystone Jacks

- Einlegewerkzeug für TP-Leitungen in LSA-Leisten
- Besonders für Keystone Jacks empfohlen



## Cat.6 250 MHz RJ45 Modul, 1Gbit

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
11201166	ungeschirmt, De-Embedded	12

- Geeignet für AWG23-AWG26
- LSA Leiste 568A/B codiert
- Fixierhilfe (39908.1) und Einlegewerkzeug (39931.1) empfohlen
- GHMT 4-Connector Link zertifiziert

## Fixierhilfe

Art.-Nr.	Ausführung
39908.1	Zur Fixierung einer RJ45 Modular-Buchse

- Montagehilfe beim Anschluss des Verlegekabels mit LSA Einlegewerkzeug
- Zur Fixierung einer RJ45 Modular-Buchse (Keystone Jack) während der Installation
- Empfohlen für 11201155 & 11201166



**Cat.6 250 MHz U/UTP Patchkabel LSZH / PVC, 1 Gbit**

**Patchkabel PVC**

Art.-Nr.	Farbe	Art.-Nr.	Farbe
118160xx	grau	118161xx	grün
118162xx	blau	118163xx	gelb
118164xx	rot		

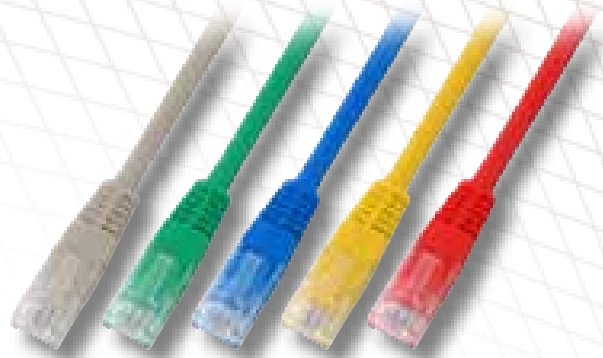
**Patchkabel LSZH**

Art.-Nr.	Farbe	Art.-Nr.	Farbe
118460xx	grau	118461xx	grün
118462xx	blau	118463xx	gelb
118464xx	rot		

- 2 x RJ45 Cat.6 Stecker, Belegung nach TIA/EIA 568B
- U/UTP 4 x 2 x AWG24/7 LSZH  $\varnothing=5,6$  mm / PVC  $\varnothing=5,9$  mm
- GHMT 4-Connector Link zertifiziert

**Lieferbare Längen in Meter:**

0,5 - 1,0 - 2,0 - 3,0 - 5,0

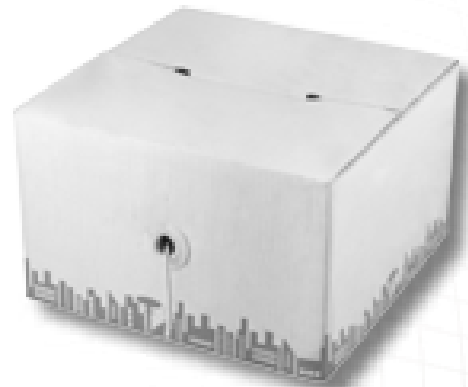


**Cat.6 Verlegekabel U/UTP, 1Gbit**

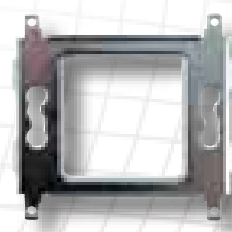
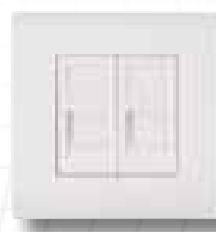
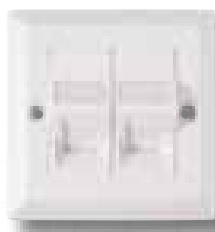
Art.-Nr.	Ausführung
11930526	4 Connector Link-zertifiziert, 500 MHz, LSZH
11930516	4 Connector Link-zertifiziert, 500 MHz, PVC
11920522	4 Connector Link-zertifiziert, 350 MHz, LSZH
11920523	4 Connector Link-zertifiziert, 350 MHz, PVC

**Aufbau**

Leiter	Cu-Draht, blank, AWG23/1
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, $\varnothing$ 0.98 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung	zur Seele 4 Paare im Kunststoff-Kreuz
Schutzmantel	PVC, grau
Gebindegrößen	.305 = 305 Meter Pullout Box



- GHMT 4-Connector Link-zertifiziert (Cat.6 Klasse E 250 MHz)



**Abdeckrahmen 80 x 80 mm  
UK, England**

Art.-Nr.	Aufnahme	Abdeckrahmen	Auslass	Farbe
ET-25042	1 x 50 x 50	86 x 86 mm	gerade	RAL9010, reinweiß
ET-25043	2 x 25 x 50	86 x 86 mm	gerade	RAL9010, reinweiß
ET-25044	4 x 25 x 50	86 x 146 mm	gerade	RAL9010, reinweiß
ET-25045	1 x 50 x 50	86 x 86 mm	schräg	RAL9010, reinweiß
ET-25046	2 x 25 x 50	86 x 86 mm	schräg	RAL9010, reinweiß

**Zubehör**

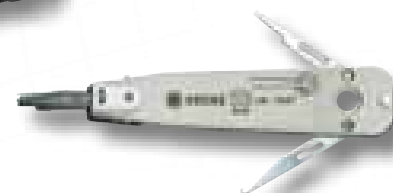
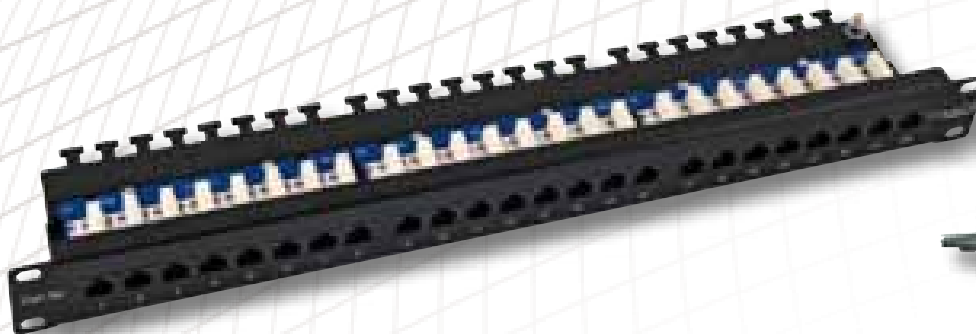
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
ET-25051	Aufputzrahmen 86 x 86 mm, Tiefe 40 mm, Farbe RAL9010 (reinweiß)

- Aufnahme(n) für Keystone Jack RJ45

**Abdeckrahmen 80 x 80 mm  
Polen, Frankreich, Türkei, Mittelmeerraum**

Art.-Nr.	Aufnahme	Auslass	Farbe
ET-25040	1 x 45 x 45	gerade	RAL9010, reinweiß
ET-25041	2 x 22,5 x 45	gerade	RAL9010, reinweiß

- Aufnahme(n) für Keystone Jack RJ45 11201155, 11201166



### Cat.5e 100 MHz UTP Patch-Panel 19" 1HE, 1Gbit

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
11324123	24-Port UTP RJ45 Cat.5e	RAL9005, schwarz

- 24 x ungeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol LSA Schneidklemmleisten waagrecht liegend
- 19" Stahlblechgehäuse
- GHMT 4-Connector Link zertifiziert

### LSA Anlegewerkzeug für Twisted Pair Kabel

Art.-Nr.	Ausführung
39951.1	Krone Einlegewerkzeug mit Sensor

- LSA Einlegewerkzeug zum Einlegen in LSA Leisten und gleichzeitigem Abschneiden
- Der Sensor dient der richtigen Positionierung der Ader im LSA-Kontakt



### Cat.5e Verteilerfeld 19" 1HE

Art.-Nr.	Ausführung
11124113	24-Port, RAL9005 (schwarz)

- Für Module 11201155
- Inkl. Kabelmanagement
- Ohne Module

### Anlegewerkzeug für Twisted Pair Kabel

Art.-Nr.	Ausführung
39931.1	LSA/IDC-Werkzeug für Keystone Jacks

- Einlegewerkzeug für TP-Leitungen in LSA-Leisten
- Besonders für Keystone Jacks empfohlen



### Cat.5e 100 MHz RJ45 Modul, 1Gbit

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
11201155	ungeschirmt	12

- Keystone Jack „SNAP-IN“
- Geeignet für AWG23-AWG26
- LSA-Werkzeug erforderlich (39931.1)
- Zum Einbau in Modular-Verteilerfelder bis 24-Port und Anschlussdosen
- LSA Leiste 568A/B codiert
- Fixierhilfe (39908.1) und Einlegewerkzeug (39931.1) empfohlen
- GHMT 4-Connector Link zertifiziert



### Fixierhilfe

Art.-Nr.	Ausführung
39908.1	Zur Fixierung einer RJ45 Modular-Buchse

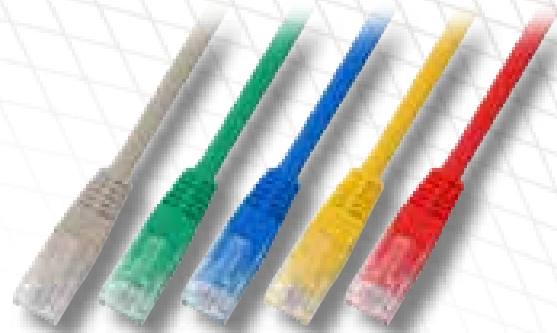
- Montagehilfe beim Anschluss des Verlegekabels mit LSA Einlegewerkzeug
- Zur Fixierung einer RJ45 Modular-Buchse (Keystone Jack) während der Installation
- Empfohlen für 11201155 & 11201166



**Cat.5e 100 MHz U/UTP Patchkabel PVC, 1Gbit**

Art.-Nr.	Ausführung	Art.-Nr.	Ausführung
118150xx	grau	118151xx	grün
118152xx	blau	118153xx	gelb
118154xx	rot		

- 2 x ECOLAN® RJ45 Cat.5e, PVC
  - U/UTP 4 x 2 x AWG24/7, Ø=5.4 mm
  - Belegung nach TIA/EIA 568B
  - GHMT 4-Connector Link zertifiziert
- Lieferbare Längen in Meter: 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0



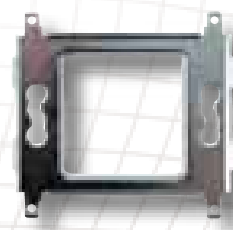
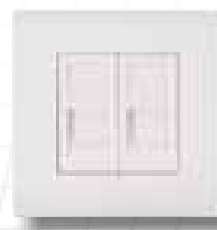
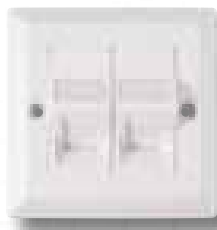
**Cat.5e Verlegekabel U/UTP, 1Gbit**

Art.-Nr.	Ausführung
11930525	4 Connector Link-zertifiziert, 250 MHz, LSZH
11930515	4 Connector Link-zertifiziert, 250 MHz, PVC
99967.305	2 Connector Link-zertifiziert, 100 MHz, LSZH
99968.305	2 Connector Link-zertifiziert, 100 MHz, PVC

Aufbau	
Leiter	Cu-Draht, blank, Ø 0.51 mm (AWG24)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 0.90 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung	zur Seele 4 Paare
Schutzmantel	PVC, grau
Gebindegrößen	.305 = 305 Meter Pullout Box



- GHMT 4-Konnector Link-zertifiziert



**Abdeckrahmen 80 x 80 mm  
UK, England**

Art.-Nr.	Aufnahme	Abdeckrahmen	Auslass	Farbe
ET-25042	1 x 50 x 50	86 x 86 mm	gerade	RAL9010, reinweiß
ET-25043	2 x 25 x 50	86 x 86 mm	gerade	RAL9010, reinweiß
ET-25044	4 x 25 x 50	86 x 146 mm	gerade	RAL9010, reinweiß
ET-25045	1 x 50 x 50	86 x 86 mm	schräg	RAL9010, reinweiß
ET-25046	2 x 25 x 50	86 x 86 mm	schräg	RAL9010, reinweiß

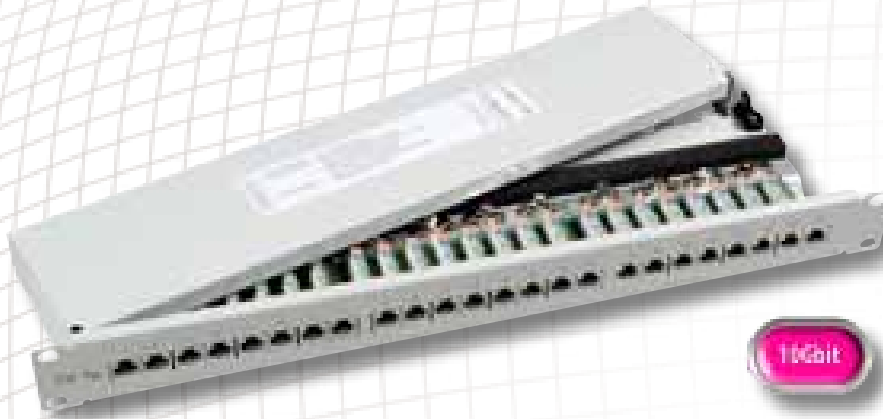
**Abdeckrahmen 80 x 80 mm  
Polen, Frankreich, Türkei, Mittelmeerraum**

Art.-Nr.	Aufnahme	Auslass	Farbe
ET-25040	1 x 45 x 45	gerade	RAL9010, reinweiß
ET-25041	2 x 22.5 x 45	gerade	RAL9010, reinweiß

- Aufnahme(n) für Keystone Jack RJ45 11201155, 11201166

Zubehör	
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
ET-25051	Aufputzrahmen 86 x 86 mm, Tiefe 40 mm, Farbe RAL9010 (reinweiß)

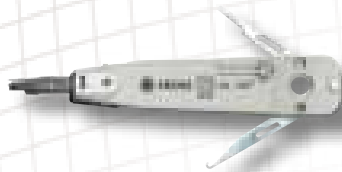
- Aufnahme(n) für Keystone Jack RJ45



### Cat.6<sub>A</sub> 500 MHz Patch-Panel 19" 1HE, 10Gbit Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04

Art.-Nr.	Ausführung
37666K.1	Cat.6 <sub>A</sub> , 500 MHz, 24-Port RJ45, RAL7035, 1HE

- Kabelanschluss über LSA Leisten AWG22-AWG24
- Mit Mantelklemme für für Erdanschluss
- Mit aufgedrucktem Farbcode TIA 568 B



LSA Anlegewerkzeug Art.-Nr. 39951.1 siehe Seite 151

### Cat.6<sub>A</sub> 500 MHz Datendose, 10Gbit, designfähig Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>Anschluss oben/unten</b>		
ET-25162K.1	2-Port UPEK-Dose	RAL1013, perlweiß
ET-25163K.1	2-Port UPEK-Dose	RAL9010, reinweiß
<b>Anschluss rechts/links</b>		
ET-25160K.1	2-Port UPEK-Dose	RAL1013, perlweiß
ET-25161K.1	2-Port UPEK-Dose	RAL9010, reinweiß

- 40°-Auslass, LSA Klemmen, inkl. 6.3 mm Erdungsfahne
- Vollgeschirmtes Druckgußgehäuse, Beschriftungsfeld mit Klarabdeckung
- Für Einbaukanal-Unterflursysteme, Zentralstück nach DIN 49075
- Designfähig, kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen
- Verpackungseinheit: 5 Stück



### INFRALAN® Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel S/FTP Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04

K5540GR.x	grau	K5540GE.x	gelb	K5540RT.x	rot
K5540BL.x	blau	K5540GN.x	grün		

- Cat.6<sub>A</sub> Komponenten-Zertifizierung gemäß ISO 11801 AMD2:2010-04
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51:2010-03, 50µ" Goldauflage
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 PiMF LSZH Ø=6.3 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrigkeit IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klakenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0





**Cat.6<sub>A</sub> 500 MHz RJ45 Modul, 10 Gbit**  
**Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04**

Art.-Nr.	Ausführung
E-20090	Keystone Modul Cat.6 <sub>A</sub>

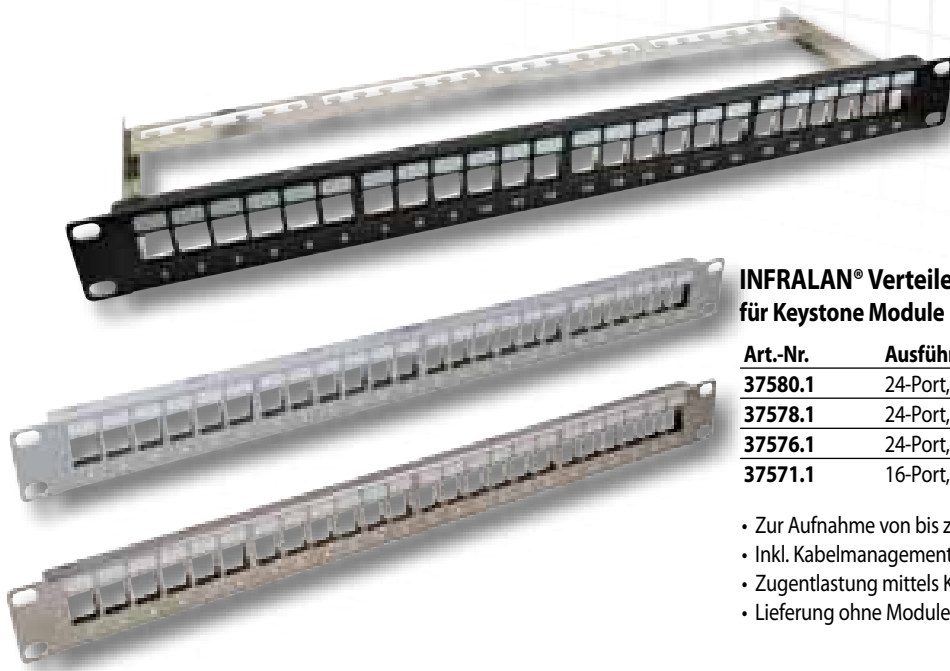
- RJ45 Keystone STP für AWG24/1 .. AWG22/1
- Druckguss-Gehäuse, Zugentlastung per Kabelbinder
- Paar Management zur LSA-Leiste 568A/B codiert, kein LSA-Werkzeug erforderlich
- PoE Plus gemäß IEEE 802.3at



**INFRALAN® Tragrings 1-/2-/3-fach**  
**für Keystone E-20070, E-20072, E-20090**

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25108	1-fach, RAL9010 (reinweiß)
ET-25109	2-fach, RAL9010 (reinweiß)
ET-25110	3-fach, RAL9010 (reinweiß)

- Die Abdeckrahmen 80 x 80 werden nach der Installation von vorn aufgerastet und sind im Lieferumfang enthalten
- Durch die spezielle Konstruktion ist der Tragrings nicht kompatibel zu Schalterprogrammen anderer Hersteller



**INFRALAN® Verteilerfeld 19" 1HE**  
**für Keystone Module**

Art.-Nr.	Ausführung
37580.1	24-Port, RAL9005 (schwarz)
37578.1	24-Port, RAL7035 (lichtgrau)
37576.1	24-Port, silbermetallisch
37571.1	16-Port, silbermetallisch

- Zur Aufnahme von bis zu 24 Modulen im Keystone-Format
- Inkl. Kabelmanagement
- Zugentlastung mittels Kabelbinder
- Lieferung ohne Module



500/1000 m Trommel



100 m Ring

**INFRALAN® Cat.7<sub>A</sub> Verlegekabel S/FTP 1200 MHz**  
**Komponenten-zertifiziert nach ISO 11801 AMD2:2010-04**

Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99984.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1200 MHz	FRNC-B	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m - 1000 m
99984DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm)	1200 MHz	FRNC-B	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m

- Weitere technische Details siehe Seite 140

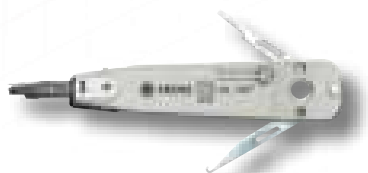




**Cat.6A 500 MHz Patch-Panel 19" 1HE, 10Gbit**

Art.-Nr.	Ausführung
37666.1AV4	500 MHz, 24-Port RJ45, RAL7035, 1HE

- 10Gbit Ethernet mit 25-jähriger Systemgarantie
- Hochgeschirmtes Verteilerfeld mit 24 geschirmten Buchsen für den Einsatz in strukturierten Verkabelungssystemen
- Kabelanschluss über LSA Leisten AWG22-AWG24
- Mit Mantelklemme für Erdanschluss
- Mit aufgedrucktem Farbcode TIA 568 B



LSA-Anlegewerkzeug Art.-Nr. 39951.1 siehe Seite 151



**Cat.6A 500 MHz Datendose, 10Gbit UPEK, designfähig**

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>Anschluss oben/unten</b>		
ET-25132AV4	2-Port UPEK-Dose	RAL1013, perlweiß
ET-25133AV4	2-Port UPEK-Dose	RAL9010, reinweiß
<b>Anschluss rechts/links</b>		
ET-25130AV4	2-Port UPEK-Dose	RAL9010, reinweiß
ET-25131AV4	2-Port UPEK-Dose	RAL1013, perlweiß

- 40°-Auslass, LSA Klemmen, inkl. 6.3 mm Erdungsfahne
- Vollgeschirmtes Druckgußgehäuse, Beschriftungsfeld mit Klarabdeckung
- Für Einbaukanal-Unterflurssysteme, Zentralstück nach DIN 49075
- Designfähig, kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen
- Geeignetes Aufputzgehäuse: ET-25074 / ET-25084



**Cat.6A Hirose TM21 Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PiMF DRAKA UC900 1000 MHz Kabel					
K8051.x	grau	K8050.x	schwarz	K8052.x	rot
K8053.x	grün	K8054.x	blau	K8055.x	gelb
K8056.x	orange	K8058.x	weiß		

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM21 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammschutz IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutzülle mit Klakenschutz
- Klasse E<sub>A</sub> Link-zertifiziert durch GHMT

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A 500 MHz RJ45 Keystone STP, 10Gbit**  
Link-zertifiziert gemäß ISO 11801 AMD2:2010-04

Art.-Nr.	Ausführung
E-20070	OC45 Keystone Class E <sub>A</sub>

- Class E<sub>A</sub> Link Performance gemäß ISO 11801 AMD1:2009 und AMD2:2010
- RJ45 Keystone STP für AWG24/1 .. AWG22/1
- Druckguss-Gehäuse, kein LSA-Werkzeug erforderlich
- Paar Management zur LSA-Leiste 568A/B codiert
- Zugentlastung per Kabelbinder
- PoE Plus gemäß IEEE 802.3at



**INFRALAN® Tragrings 1-/2-/3-fach**  
für Keystone E-20070, E-20072, E-20090

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25108	1-fach, RAL9010 (reinweiß)
ET-25109	2-fach, RAL9010 (reinweiß)
ET-25110	3-fach, RAL9010 (reinweiß)

- Die Abdeckrahmen 80 x 80 werden nach der Installation von vorn aufgerastet und sind im Lieferumfang enthalten
- Durch die spezielle Konstruktion ist der Tragrings nicht kompatibel zu Schalterprogrammen anderer Hersteller



**INFRALAN® Verteilerfeld 19" 1HE**  
für Keystone Module

Art.-Nr.	Ausführung
37580.1	24-Port, RAL9005 (schwarz)
37578.1	24-Port, RAL7035 (lichtgrau)
37576.1	24-Port, silbermetallisch
37571.1	16-Port, silbermetallisch

- Zur Aufnahme von bis zu 24 Modulen im Keystone-Format
- Inkl. Kabelmanagement
- Zugentlastung mittels Kabelbinder
- Lieferung ohne Module



500/1000 m Trommel



200 m Box



100 m Ring

**INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz**

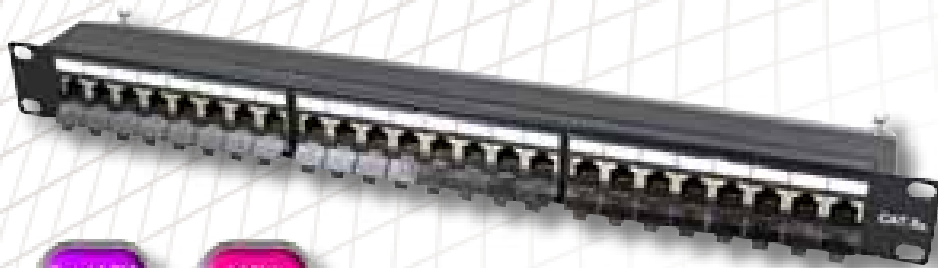
Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99980.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m - 1000 m
99980DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm)	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m
99981.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 200 m - 500 m - 1000 m
99981DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm)	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m

- Weitere technische Details siehe Seite 141



Cat.7 Verbindungsmodul Art.-Nr. 37596.1 siehe Seite 96

Abmantelwerkzeug Art.-Nr. DCW1008 siehe Seite 152



## CAT.6A 24-Port Patch-Panel 19"/1HE

Art.-Nr.	Ausführung
37656.1	24-Port Cat.6A

- Cat.6A TIA 568-B.2-10 10Gbit Ethernet Performance
- 24 x vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse RAL9005, schwarz
- 8pol. LSA Schneidklemmen
- Farbcode TIA 568 A/B



## Cat.6A 12-Port Patch-Panel 10"/1HE

Art.-Nr.	Ausführung
691813	12-Port Cat.6A

- Cat.6A TIA 568-B.2-10 10Gbit Ethernet Performance
- 12 x vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse RAL9005, schwarz
- 8pol. LSA Schneidklemmen
- Farbcode TIA 568 A/B



## Cat.6A 8-Port Patch-Panel

Art.-Nr.	Ausführung
37652.1	8-Port Cat.6A

- Cat.6A TIA 568-B.2-10 10Gbit Ethernet Performance
- 8 x vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse RAL9005, schwarz
- 8pol. LSA Schneidklemmen
- Farbcode TIA 568 A/B



## Cat.6A Patch-Panel 8-Port für Hutschienenmontage

Art.-Nr.	Ausführung
37652.2	8-Port Cat.6A für Hutschienenmontage

- Cat.6A TIA 568-B.2-10 10Gbit Ethernet Performance
- 8 x vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse RAL9005, schwarz
- 8pol. LSA Schneidklemmen
- Farbcode TIA 568 A/B
- Zur Hutschienenbefestigung wird ein Adapterset mitgeliefert



## Cat.6A Snap-In Einbauadapter

Art.-Nr.	Ausführung
37521.1	STP Modular Adapter, geschirmt

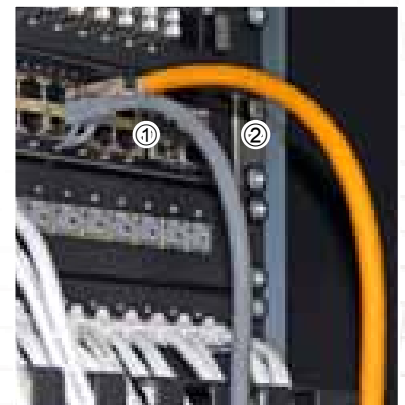
- Cat.6A RJ45 Buchse/Buchse, geschirmt, 1:1
- Kunststoffgehäuse, metallisiert
- Einsetzbar in Keystone Öffnungen



### Class E<sub>A</sub> / Cat.6A Installationsstrecke S/FTP PiMF

Art.-Nr.	Ausführung
K9201.50	Class E <sub>A</sub> / Cat.6A Installationsstrecke, 50 m auf Kabeltrommel
K9201.90	Class E <sub>A</sub> / Cat.6A Installationsstrecke, 90 m auf Kabeltrommel

- Robuste Spezialgummi-Kabeltrommel, komplett mit Cat.7 S/FTP Verlegekabel, integrierter Datendose Cat.6A 1 x RJ45 mit Staubschutzkappe und 1 x Cat.6A RJ45 Modul mit integrierter Knickschutztülle
- Hervorragend geeignet für den mobilen Einsatz, für Messen, Präsentationen, Ü-Wagen, Meßstrecken, etc.
- Eine genormte Installationsstrecke gemäß „Strukturierter Verkabelung Class E<sub>A</sub> / Cat.6A“



- ① ... kleiner Biegeradius
- ② ... großer Biegeradius



### Cat.6A Patchkabel bis 90 Meter Premiumkabel AWG24 für Industrieinsatz

Art.-Nr.	Farbe
K5537GR.x	grau

**Vorteile gegenüber Installationskabeln mit feldkonfektionierbaren RJ45 Steckern:**  
 • Flexibilität des Kabels, geringerer Biegeradius, vorkonfektioniert

- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51, 50µ" Goldauflage, patentiert (Leiter-Ø >= 1.25 mm)
- S/FTP 4 x 2 x AWG24/7 PiMF FR-PVC Ø=6.5 mm
- Flammwidrig IEC 60332-1
- Außenmatel in FR-PVC (flammwidrig) UL approbiert oder optional LSZH bzw. PUR
- Umspritzte Premium-Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Aufmachung: Ring oder Spule

**Lieferbare Längen in Meter:**  
 20.0 - 30.0 - 40.0 - 50.0 - 60.0 - 70.0 - 80.0 - 90.0

Leiterdimension AWG24/7 macht durch die vergleichbare Einfügedämpfung zu AWG24/1 Verlegekabel, Cat.6 (TIA) Patchkabeln bis zu 90 m, Klasse E<sub>A</sub> (ISO) bis zu 80 m möglich



## Cat.6 De-Embedded 250 MHz Patch-Panel 19" 1HE, 1Gbit

Art.-Nr.	Ausführung
37666.1V6	24-Port, RAL7035 (lichtgrau), 1HE

- Cat.6 De-Embedded
- 24 x vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol. LSA Schneidklemme
- 19" vollgeschirmtes Stahlblechgehäuse
- Zugentlastung mittels Kabelbinder

LSA-Anlegewerkzeug Art.-Nr. 39951.1 siehe Seite 151



## Cat.6 De-Embedded 250 MHz Datendose, 1Gbit, designfähig

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>Anschluss oben/unten</b>		
ET-25122V4	2-Port UPEK-Dose	RAL9010, reinweiß
ET-25123V4	2-Port UPEK-Dose	RAL1013, perlweiß
<b>Anschluss rechts/links</b>		
ET-25124V4	2-Port UPEK-Dose	RAL9010, reinweiß
ET-25125V4	2-Port UPEK-Dose	RAL1013, perlweiß

- Cat.6 De-Embedded, 40°-Auslass, LSA Klemmen
- Inkl. 6.3 mm Erdungsfahne, vollgeschirmtes Druckgußgehäuse
- Beschriftungsschild mit Klarabdeckung
- Für Einbaukanal-Unterflursysteme
- Zentralstück nach DIN 49075
- **Designfähig, kompatibel zu allen gängigen Schalterprogrammen**
- Geeignete Aufputzgehäuse: ET-25074 / ET-25084
- Aufputz- und Abdeckrahmen 80 x 80 siehe Seite 98



## Cat.6 De-Embedded 250 MHz Datendose, 1Gbit, Standard

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>Anschluss oben/unten</b>		
ET-25133V4	2-Port UPEK-Dose	RAL9010, reinweiß
ET-25132V4	2-Port UPEK-Dose	RAL1013, perlweiß
<b>Anschluss rechts/links</b>		
ET-25130V4	2-Port UPEK-Dose	RAL9010, reinweiß
ET-25131V4	2-Port UPEK-Dose	RAL1013, perlweiß

- Cat.6 De-Embedded, 40°-Auslass, LSA Klemmen
- Vollgeschirmtes Zinkdruckgußgehäuse
- Beschriftungsschild mit Klarabdeckung
- Für Einbaukanal-Unterflursysteme, Zentralstück nach DIN 49075
- Metalltragwinkel für waagerechte Montage
- Geeignete Aufputzgehäuse: ET-25074 / ET-25084
- Aufputz- und Abdeckrahmen 80 x 80 siehe Seite 98



**Cat.6 250 MHz RJ45 Modul, 1Gbit**

Art.-Nr.	Ausführung
E-20072	Cat.6 RJ45 Keystone Modul STP

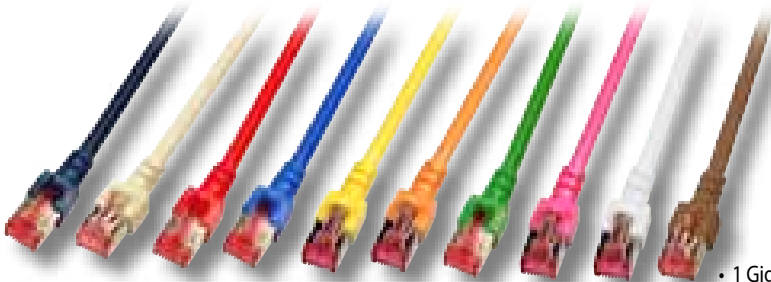
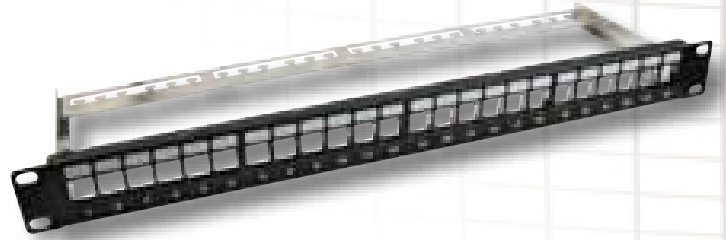
- Geschirmter 1GBaseT, Class E Keystone Jack für AWG24/1 .. AWG22/1
- Druckguss-Gehäuse, kein LSA-Werkzeug erforderlich
- Paar Management zur LSA Leiste 568A/B codiert
- Zugentlastung per Kabelbinder
- Zur Konfektion wird ein Presswerkzeug empfohlen z.B. Knipex Zange Nr. 8603180
- PoE Plus gemäß IEEE 802.3at



1- / 2- / 3-fach Tragring für Keystone E-20072  
Art.-Nr. ET-25108/109/110  
siehe Seite 97



24-fach Verteilerfeld für Keystone E-20072  
Art.-Nr. 37580.1 (u.a.) siehe Seite 96



**Cat.6 Patchkabel S/FTP**

mit Längenaufdruck in der Tülle

K5510.x	grau	K5511.x	gelb	K5512.x	rot
K5513.x	blau	K5514.x	grün	K5515.x	schwarz
K5516.x	orange	K5518.x	weiß	K5519.x	magenta
K5517.x	braun				

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=6.2 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klakenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



500/1000 m Trommel



200 m Box



100 m Ring

**INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz**

Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99980.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m - 1000 m
99980DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm)	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m
99981.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 200 m - 500 m - 1000 m
99981DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm)	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m

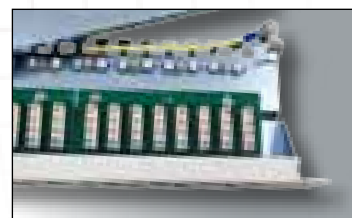
• Weitere technische Details siehe Seite 141



Cat.7 Verbindungsmodul Art.-Nr. 37596.1 siehe Seite 96



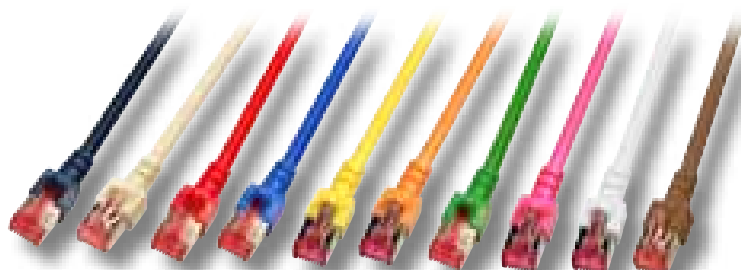
Abmantelwerkzeug Art.-Nr. DCW1008 siehe Seite 152



## Cat.6 Class E Patch-Panel 19" 1HE, 1Gbit

Art.-Nr.	Ausführung
37667.1V5	24-Port, RAL7035 (lichtgrau), 1HE
Zubehör	
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
37520.2	RJ45 Blindstopfen schwarz, 100 Stk.
81022.100	Kabelbinder, L 100 mm, B 2.5 mm, 100 Stk.

- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173
- Mit aufgedrucktem Farbcode TIA 568 A/B
- 24 x vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol. LSA Schneidklemmen
- 19" vollgeschirmtes Stahlblechgehäuse
- Zugentlastung mittels Kabelbinder



## Cat.6 Class E Datendose, 1Gbit UP Standard

Art.-Nr.	Anschluss	Ausführung	Farbe
ET-25210.3V5	Anschluss rechts/links	2-Port UP-Dose	RAL1013, perlweiß
ET-25210.4V5	Anschluss oben/unten	2-Port UP-Dose	RAL1013, perlweiß
ET-25211.3V5	Anschluss rechts/links	2-Port UP-Dose	RAL9010, reinweiß
ET-25211.4V5	Anschluss oben/unten	2-Port UP-Dose	RAL9010, reinweiß

- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173
- 40°-Auslass, 8pol. LSA Schneidklemme
- Vollgeschirmtes Druckfußgehäuse, Beschriftungsschild mit Klarabdeckung
- Für Einbaukanal-Unterflurssysteme
- Zentralstück 50 x 50 mm, inklusive Abdeckrahmen 80 x 80 mm

## Cat.6 Patchkabel S/FTP

mit Längenaufdruck in der Tülle

K5510.x	grau	K5511.x	gelb	K5512.x	rot
K5513.x	blau	K5514.x	grün	K5515.x	schwarz
K5516.x	orange	K5517.x	braun	K5518.x	weiß
K5519.x	magenta				

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=6.2 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klakenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.15 - 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



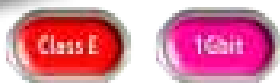
**Cat.6 Class E 48-Port STP Patch-Panel 19" 1HE**

Art.-Nr.	Ausführung
37687.1	48-Port RJ45, 1HE, RAL7035

**Zubehör**

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
37520.2	RJ45 Blindstopfen schwarz, 100 Stk.
81022.100	Kabelbinder, L 100 mm, B 2.5 mm, 100 Stk.

- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173
- 48 x vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol. LSA Schneidklemme
- 19" vollgeschirmtes Stahlblechgehäuse
- Zugentlastung mittels Kabelbinder



**Cat.6 Class E STP Mini Patch-Panel**

Art.-Nr.	Ausführung
37653.1	8-Port RJ45
37648.1	12-Port RJ45

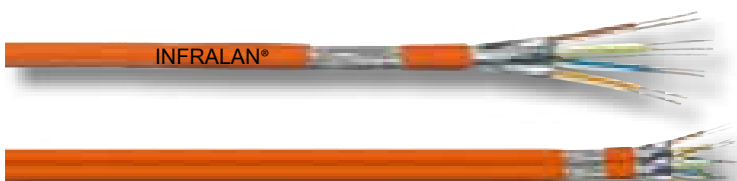
- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173
- Vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse RAL7035
- 8pol. LSA Schneidklemme
- Maße 8/12 Port: B 247 x H 44 x T 116 mm



**Cat.6 Class E STP Mini Patch-Panel für Hutschienenmontage**

Art.-Nr.	Ausführung
37653.2	8-Port RJ45 für Hutschiene
37648.2	12-Port RJ45 für Hutschiene

- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173
- Vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse RAL7035
- 8pol. LSA Schneidklemme
- Maße 8/12 Port: B 247 x H 44 x T 116 mm
- Zur Hutschienenbefestigung wird ein Adapterset mitgeliefert



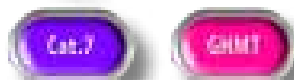
500/1000 m Trommel



200 m Box



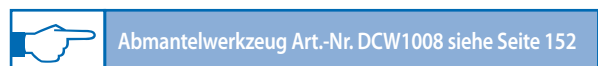
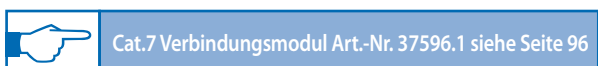
100 m Ring



**INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz**

Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99980.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m - 1000 m
99980DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm)	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m
99981.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 200 m - 500 m - 1000 m
99981DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm)	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m

• Weitere technische Details siehe Seite 141





## Cat.6 250 MHz RJ45 Modul, 1Gbit

Art.-Nr.	Ausführung
E-20072	Cat.6 RJ45 Keystone Modul

- Geschirmter 1GBaseT, Class E Keystone Jack für AWG24/1 .. AWG22/1
- Druckguss-Gehäuse, kein LSA-Werkzeug erforderlich
- Paar Management zur LSA Leiste 568A/B codiert
- Zugentlastung per Kabelbinder
- Zur Konfektion wird ein Presswerkzeug empfohlen z.B. Knipex Zange Nr. 8603180
- PoE Plus gemäß IEEE 802.3at



## Cat.6 Verbindungsmodul bis 250 MHz mit LSA-Leisten

Art.-Nr.	Ausführung
37596.2	Cat.6 bis 250 MHz mit LSA Leisten

- Mit dem Verbindungsmodul lassen sich Installationskabel verlängern bzw. beschädigte Kabel neu verbinden, ohne dass ein Kabelsegment komplett neu verlegt werden muss.
- Mit Klebestreifen zum Befestigen
- Schraubbare Zugentlastung
- Kabeleinlass 7.5 mm



## INFRALAN® Verteilerfeld 19" 1HE für Keystone Module

Art.-Nr.	Ausführung
37580.1	24-Port, RAL9005 (schwarz)
37578.1	24-Port, RAL7035 (lichtgrau)
37576.1	24-Port, silbermetallic
37571.1	16-Port, silbermetallic

- Zur Aufnahme von 24 Modulen im Keystone-Format
- Inkl. Kabelmanagement
- Zugentlastung mittels Kabelbinder
- Farbe RAL9005, schwarz
- Lieferung ohne Module



## Cat.6 Modular Kupplung STP

Art.-Nr.	Ausführung
37489.1	Metallgehäuse, Cat.6 RJ45 8/8 Buchsen STP

- Buchse/Buchse Cat.6
- 1:1 belegt



## Cat.6 Snap-In Einbauadapter STP

Art.-Nr.	Ausführung
37486.1	STP Modular Adapter, geschirmt

- Cat.6 RJ45 Buchse/Buchse, geschirmt, 1:1 belegt
- Snap-In Montage (Keystone)



## Modular Adapter Cat.6 STP 90°

Art.-Nr.	Ausführung
37484.1	Modularadapter Cat.6 STP 90°

- Cat.6 RJ45 8/8 Buchsen 1:1, geschirmt
- 90° gewinkelt nach unten



### Tragrings 2-fach für Keystones

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25111	Tragrings 2-fach, designfähig

- Lieferung ohne Module und Zentralplatte
- Designfähig, kompatibel zu den TAE Zentralplatten der Schalterprogrammhersteller
- 40° Schrägauslass
- Zur Aufnahme von 2 Keystones E-20070, E-20072, E-20090



### Hutschienenadapter für 1 x Keystone

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25184	Hutschienenadapter für Keystone Modul

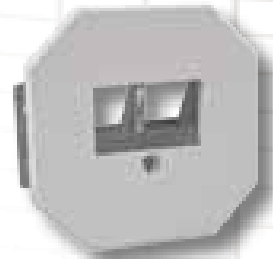
- Zur Aufnahme von 1 Modul E-20070



### Bodentankhalter für 6 / 9 Keystones

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25178	Version 2-fach, für 6 x Keystone
ET-25179	Version 3-fach, für 9 x Keystone

- Bodentankhalter für 6 bzw. 9 Keystones zum Einbau in Ackermann Bodentanks



### RJ45 Keystonehalter 1-fach für Montage auf Hutschiene, anreihbar

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25185	Keystonehalter für Hutschiene
ET-25185.1	Abschlussplatten links/rechts

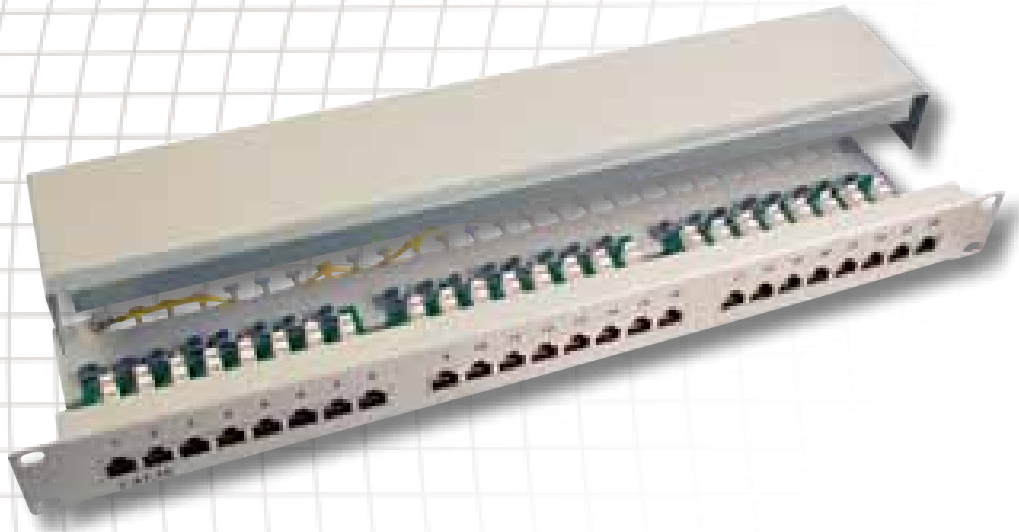
- 1-fach RJ45 Keystonehalter zur Montage auf Hutschiene TH35 nach DIN EN60715
- 1 TE (> 18 mm) Breite (DIN 43880)
- Für Keystone RJ45 (E-20070, E-20072, E-20090)
- Anreihbar, mit Erdungsfeder
- Farbe: RAL7035, lichtgrau



### Consolidation Point CP-Box für 4 Keystones

Art.-Nr.	Ausführung
ET-25172	4 x RJ45 Modul

- Consolidation Point Box
- Für 4 x Keystone
- Erdungsbolzen
- Deckel klappbar
- Abmessungen: (B) x (H) x (T) 115 x 245 x 40 mm



### Cat.5e STP Patch-Panel 19" 1HE

Art.-Nr.	Ausführung
37668.1	24-Port RJ45, 1HE, RAL7035

#### Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
37520.2	RJ45 Blindstopfen schwarz, 100 Stk.
81022.100	Kabelbinder, L 100 mm, B 2.5 mm, 100 Stk.

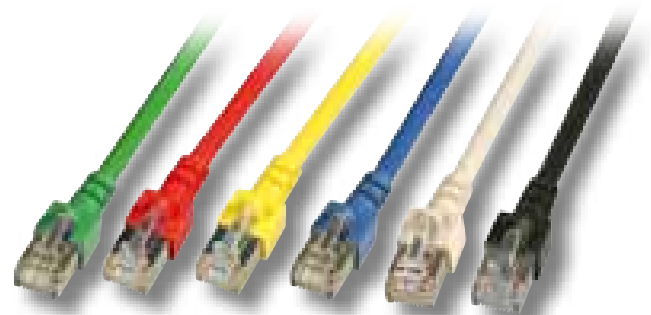
- Zertifiziert nach Cat. 5e, 100 Mbps
- Gemäß ISO/IEC 11801, EN50173
- TIA/EIA 568A, 568B und EN50173 nummerncodiert
- 24 x vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol. LSA Schneidklemme
- 19" vollgeschirmtes Stahlblechgehäuse
- Zugentlastung mittels Kabelbinder



### Cat.5e Datendosen STP UP

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	Anschluss
ET-25200	2-Port UP-Dose	RAL1013, perlweiß	rechts/links
ET-25201	2-Port UP-Dose	RAL9010, reinweiß	rechts/links

- Modular Datendosen Cat.5e, UP
- Vollgeschirmtes Druckgussgehäuse
- Für Einbaukanal und Unterflursysteme
- AP - in Verbindung mit dem Aufputzrahmen ET-25074/84 möglich



### Cat.5e, F/UTP Patchkabel

mit Längenaufdruck in der Tülle

K5453.x	grau	K5461.x	grün	K5462.x	blau
K5463.x	gelb	K5464.x	rot	K5465.x	schwarz

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker geschirmt, IEC 60603-7-3
- F/UTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=5.6 mm, Folienschirm
- Belegung nach TIA/EIA 568B, flammwidrig IEC 60332-1
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Farbe grau auch in 0.15/0.25 Meter lieferbar: Art.-Nr. K5453GR.0,15/0,25

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



### Cat.5e STP Mini Patch-Panel

Art.-Nr.	Ausführung
37650.2	8-Port RJ45
37657.1	12-Port RJ45

- ISO/IEC 11801, EN50173 TIA/EIA 568A
- Vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse RAL7035
- 8pol. LSA Schneidklemme
- Maße 8 Port: 162 x 44.5 x 112 mm (BxHxT)
- Maße 12 Port: 212 x 44.5 x 130 mm (BxHxT)



### Cat.5e STP Mini Patch-Panel für Hutschienenmontage

Art.-Nr.	Ausführung
37650.3	8-Port RJ45 für Hutschiene
37657.2	12-Port RJ45 für Hutschiene

- ISO/IEC 11801, EN50173 TIA/EIA 568A
- Vollgeschirmte RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse RAL7035
- 8pol. LSA Schneidklemme
- Maße 8 Port: 162 x 44.5 x 112 mm (BxHxT)
- Maße 12 Port: 212 x 44.5 x 130 mm (BxHxT)
- Zur Hutschienenbefestigung wird ein Adapterset mitgeliefert



### Cat.5e Installationsstrecke F/UTP

Art.-Nr.	Ausführung
K9200.50	Cat.5e Installationsstrecke, 50 m auf Kabeltrommel
K9200.90	Cat.5e Installationsstrecke, 90 m auf Kabeltrommel

- Robuste Spezialgummi-Kabeltrommel, komplett mit F/UTP Cat.5e Verlegekabel, integrierter Datendose 1 x RJ45 mit Staubschutzkappe und 1 x RJ45 Modularbuchse mit integrierter Knickschutzülle
- Hervorragend geeignet für den mobilen Einsatz, für Messen, Präsentationen, Ü-Wagen, Meßstrecken etc.
- Eine genormte Installationsstrecke gemäß „strukturierter Verkabelung Cat.5e“



## Cat.5e RJ45 Modul

Art.-Nr.	Ausführung
E-20051	geschirmt

- Snap in, für Patchpanel, RJ45
- Mit LSA-Leiste
- Einsetzbar in 37571.1, 37576.1, 37578.1, 37580.1, ET-25085, ET-25086

## Cat.5e Modular-Kupplung

Art.-Nr.	Ausführung
37529.1	E-TA 8/8MG RJ45, Kunststoffgehäuse metallisiert, RJ45 geschirmt, 1:1
37529.2	E-TA 8/8MG RJ45, Kunststoffgehäuse metallisiert, RJ45 geschirmt, cross

- Buchse/Buchse Cat.5e
- 1:1 (37529.1) belegt / crossed (37529.2)



## Modular-Kupplung

Art.-Nr.	Ausführung
37507.1	E-TA 8/8, RJ45 Gehäuse metallfarben

- Buchse/Buchse
- 1:1 belegt

## T-Adapter Modular

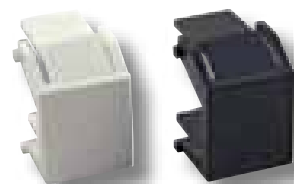
Art.-Nr.	Ausführung
37528.1	ET-AT 8/8, RJ45 metallisierter Stecker

- Buchse / 2 x Buchse
- 1:1 belegt
- 8-fach belegt
- Auch für ISDN-Anwendungen geeignet

## Snap-In Einbauadapter

Art.-Nr.	Ausführung
37508.1V2	E-TA 8/8, RJ45 - Edelstahl
37508.2	E-TA 8/8, RJ45

- RJ45 Buchse/Buchse, geschirmt, 1:1 belegt
- Snap-In Montage (Keystone)



## Modular-Adapter RJ45 D-Sub

Art.-Nr.	Ausführung
ETM23066	DB09 Stecker / RJ45 Buchse
ETM23067	DB09 Buchse / RJ45 Buchse
ETM23054	DB25 Stecker / RJ45 Buchse
ETM23055	DB25 Buchse / RJ45 Buchse

- Frei konfigurierbar
- Metallisiertes Gehäuse

## Blindeinsatz für Keystoneausbrüche

Art.-Nr.	Farbe	VPE
38018.1	weiß	100
38018.2	schwarz	100

- Zur Abdeckung bei ungenutzten Ports
- Für Keystone-Patchfelder 37571.1, 37576.1, 37578.1, 37580.1

## RJ45 Blindstopfen schwarz 100 Stk.

Art.-Nr.	Ausführung
37520.2	RJ45 Blindstopfen schwarz, 100 Stk.

- Staubschutz bei ungenutzten Ports
- Für RJ45-Patchfelder, RJ45-Anschlussdosen und RJ45-Buchsen

**Keystone Adapter LWL  
LC / ST / SC Multimode**



Art.-Nr.	Ausführung
<b>Gehäusefarbe weiß</b>	
EB528	Keystone Adapter LC duplex Multimode
EB529	Keystone Adapter ST simplex Multimode
EB530	Keystone Adapter SC simplex Multimode
<b>Gehäusefarbe schwarz</b>	
EB531	Keystone Adapter LC duplex Multimode
EB532	Keystone Adapter ST simplex Multimode
EB533	Keystone Adapter SC simplex Multimode

- Einbautiefen inkl. Staubschutz: 21.5 mm (LC dpx.), 12.5 mm (ST), 20.5 mm (SC)
- Kupplungen mit Metallhülse
- Gehäusematerial: Kunststoff weiß oder schwarz
- Einsetzbar in ET-25085, ET-25087, 37580.1



**Keystone Adapter LWL  
E2000®/APC Singlemode**

Art.-Nr.	Ausführung
EB535	Keystone Adapter E2000® weiß
EB536	Keystone Adapter E2000® schwarz

- E2000® APC 8° Kupplung (RdM) mit Keramikhülse
- Gehäusematerial Kunststoff weiß oder schwarz
- Einsetzbar in ET-25085, ET-25087, 37580.1



**Keystone Adapter HDMI  
Typ A Buchse - Typ A Buchse**

Art.-Nr.	Ausführung
EB479	Keystone Adapter HDMI weiß
EB520	Keystone Adapter HDMI schwarz

- Einbautiefe: 23 mm
- 2 x HDMI Typ A Buchse
- Gehäusematerial: Kunststoff weiß oder schwarz
- Einsetzbar in 37580.1



**Keystone Adapter USB  
Typ A Buchse - Typ A Buchse**

Art.-Nr.	Ausführung
EB498	Keystone Adapter USB weiß
EB527	Keystone Adapter USB schwarz

- Einbautiefe: 32 mm
- 2 x USB Typ A Buchse
- Gehäusematerial: Kunststoff weiß oder schwarz
- Einsetzbar in ET-25085, ET-25087, 37580.1



**Keystone Adapter USB  
Typ A Buchse - Typ B Buchse**

Art.-Nr.	Ausführung
EB534	Keystone Adapter USB schwarz

- Einbautiefe 32 mm
- Beidseitig einrastbar
- Gehäusematerial Kunststoff schwarz



**Keystone Adapter Cinch (RCA)  
Buchse - Buchse**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>Gehäusefarbe weiß</b>	
EB493	Buchse / Buchse - Farbkodierung rot
EB494	Buchse / Buchse - Farbkodierung weiß
EB495	Buchse / Buchse - Farbkodierung gelb
<b>Gehäusefarbe schwarz</b>	
EB522	Buchse / Buchse - Farbkodierung rot
EB523	Buchse / Buchse - Farbkodierung weiß
EB524	Buchse / Buchse - Farbkodierung gelb

- Einbautiefe: 22.5 mm
- 2 x Cinchbuchse, Farbkodiert
- Gehäusematerial: Kunststoff weiß oder schwarz
- Einsetzbar in ET-25085, ET-25087, 37580.1



**Keystone Adapter Stereo 3.5 mm  
Klinkenbuchse - Klinkenbuchse**

Art.-Nr.	Ausführung
EB497	Keystone Adapter Stereo, weiß
EB526	Keystone Adapter Stereo, schwarz

- Einbautiefe: 27 mm
- 2 x 3.5 mm Stereo Klinkenbuchse
- Gehäusematerial: Kunststoff weiß oder schwarz
- Einsetzbar in ET-25085, ET-25087, 37580.1



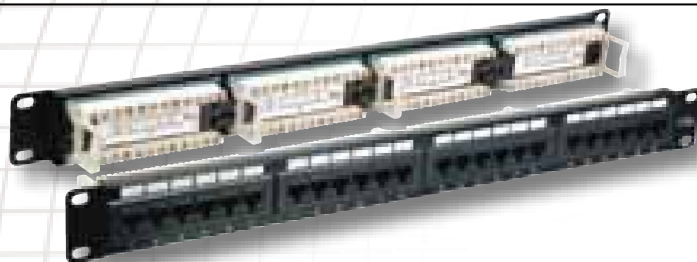
**Keystone Adapter USB3.0  
Typ A Buchse - Typ A Buchse**

Art.-Nr.	Ausführung
EB537	Keystone Adapter USB3.0 schwarz

- Einbautiefe 32 mm
- Gehäusematerial Kunststoff schwarz
- Einsetzbar in ET-25085, ET-25087, 37580.1



Patchkabel UTP siehe Seite 137



## Cat.6 & 5e UTP Patch-Panel 19" 1HE

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
37584.1	24-Port UTP RJ45 Cat.5e	RAL9005, schwarz
37585.1	24-Port UTP RJ45 Cat.6	RAL9005, schwarz

### Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
81022.100	Kabelbinder, L 100 mm, B 2.5 mm, 100 Stk.
37520.2	RJ45 Blindstopfen schwarz, 100 Stk.

### 37585.1:

- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173

### 37585.1 & 37584.1:

- Gemäß ISO/IEC 11801
- 24 x ungeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol. LSA Schneidklemmen senkrecht stehend
- 19" Stahlblech



## Cat.6 & 5e UTP Patch-Panel 19" 2HE

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
37570.1	48-Port UTP RJ45, Cat.6	RAL9005, schwarz
37569.1	48-Port UTP RJ45, Cat.5e	RAL9005, schwarz

### Zubehör

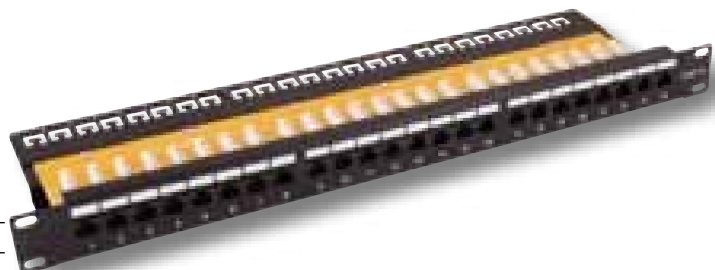
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
81022.100	Kabelbinder, L 100 mm, B 2.5 mm, 100 Stk.
37520.2	RJ45 Blindstopfen schwarz, 100 Stk.

### 37570.1:

- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173

### 37570.1 & 37569.1:

- Gemäß ISO/IEC 11801
- 48 x ungeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol. LSA Schneidklemmen senkrecht stehend
- 19" Stahlblech



## Cat.6 & 5e UTP Patch-Panel 19" 1HE

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
37583.1	24-Port UTP RJ45 Cat.6	RAL7035, lichtgrau
37583SW.1	24-Port UTP RJ45 Cat.6	RAL9005, schwarz
37582.1	24-Port UTP RJ45 Cat.5e	RAL7035, lichtgrau
37582SW.1	24-Port UTP RJ45 Cat.5e	RAL9005, schwarz

### Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
81022.100	Kabelbinder, L 100 mm, B 2.5 mm, 100 Stk.
37520.2	RJ45 Blindstopfen schwarz, 100 Stk.

### 37583.1 & 37583SW.1:

- 24 x ungeschirmte RJ45 Buchsen
- 8pol. LSA Schneidklemmleisten waagrecht liegend
- 19" Stahlblechgehäuse

### 37583.1 & 37583SW.1:

- Class E (250 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173



## Cat.6 Verteilerfeld 19" 1HE

Art.-Nr.	Ausführung
11124115	24-Port, RAL9005 (schwarz)

- Für Keystone Module
- Inkl. Kabelmanagement
- Ohne Module

## Leerblech 19" 1HE

für Module im Keystone-Format

Art.-Nr.	Ausführung
37577.1	16 x RJ45, 1HE
37565.1	24 x RJ45, 1HE





**Cat.6 250 MHz Keystone Modul UTP, de-embedded**

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>E-20080</b>	Cat.6 RJ45 Keystone Modul UTP	weiß
<b>E-20081</b>	Cat.6 RJ45 Keystone Modul UTP	schwarz

- Cat.6 de-embedded zertifiziert (DELTA) gemäß ISO 11801 2nd Edition 2002
- RJ45 Keystone UTP für AWG24/1 .. AWG22/1
- Werkzeuglose Beschaltung - kein LSA-Werkzeug erforderlich
- Paar Management zur LSA-Leiste 568A/B codiert
- Zugentlastung per Kabelbinder
- PoE Plus gemäß IEEE 802.3at



**Cat.6 / Cat.5e Keystone Modul**

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>E-20050</b>	Cat.5e RJ45 Keystone Modul UTP	weiß
<b>E-20061</b>	Cat.6 RJ45 Keystone Modul UTP, De-Embedded	weiß

- Keystone Jack „SNAP-IN“
- E-20061: Cat.6 Komponenten zertifiziert (de-embedded)
- Geeignet für AWG26 .. AWG23
- LSA-Werkzeug erforderlich (z.B. Art.-Nr. 39951.1)
- Zum Einbau in Modular-Verteilerfeldern bis 24-Port und Anschlussdosen 1-/2-/3-Port
- LSA Leiste 568A/B codiert



**Modular-Kupplung UTP**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>37503.1</b>	E-TA 8/8 ungeschirmt

- RJ45 Buchse/Buchse
- Ungeschirmt
- 1:1 belegt

**Cat.6 Snap-In Adapter UTP**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>37488.1</b>	UTP Modular Adapter

- Cat.6 RJ45 Buchse/Buchse 8P/8C
- Ungeschirmt
- 1:1 belegt
- Snap-In Montage (Keystone)

**Crossover-Adapter UTP**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>37537.1</b>	UTP Adapter, Stecker/Buchse

- Ungeschirmt
- Belegung 1/2-3/6, 4/5-7/8

**T-Adapter Modular UTP**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>37526.1</b>	ET-AT 8/8, RJ45 ungeschirmt

- Buchse / 2 x Buchse
- 1:1 belegt
- 8-fach belegt
- Auch für ISDN-Anwendungen geeignet



**Rahmenset für Keystone Module**

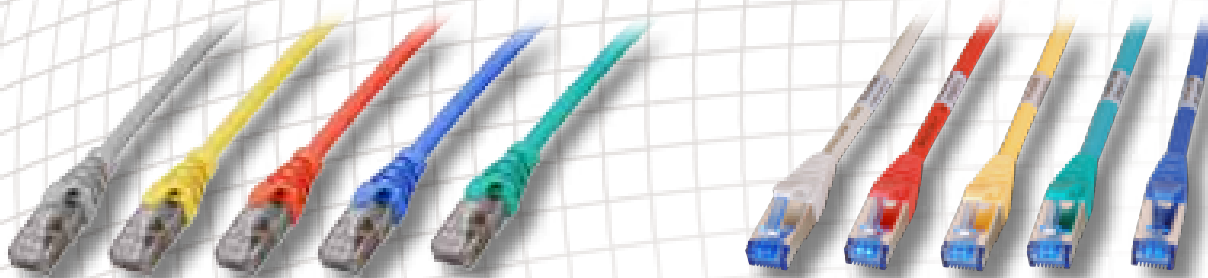
Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>ET-25085</b>	Tragring 2-fach	RAL9010, reinweiß
<b>ET-25087</b>	Tragring 1-fach	RAL9010, reinweiß

- Zur Aufnahme von Modulen im Keystone Format
- Befestigungsrahmen mit 80 x 80 Abdeckung + Zentralplatte 50 x 50
- Mit Staubschutzkappen
- Ohne Module

**Cat.5e Datendosen UTP UP & AP**

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe
<b>Anschluss rechts/links</b>		
<b>ET-25180</b>	2-Port UP-Dose	RAL9010, reinweiß
<b>ET-25181</b>	2-Port UP-Dose	RAL1013, perlweiß
<b>ET-25182</b>	2-Port AP-Dose	RAL9010, reinweiß
<b>ET-25183</b>	2-Port AP-Dose	RAL1013, perlweiß

- Modular Datendosen Cat.5e
- Class D (100 MHz) nach ISO/IEC 11801 und EN50173
- Stabiles Druckgußgehäuse (ET-25180/181)



**INFRALAN® Cat.6<sub>A</sub> Patchkabel S/FTP**

**Komponenten-zertifiziert**

jedes Kabel mit Seriennummer & Messprotokoll

<b>K5540GR.x</b> grau	<b>K5540GE.x</b> gelb	<b>K5540RT.x</b> rot
<b>K5540BL.x</b> blau	<b>K5540GN.x</b> grün	

- Cat.6<sub>A</sub> Komponenten-Zertifizierung gemäß ISO 11801 AMD2:2010-04
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51:2010-03, 50µ" Goldauflage
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 PiMF LSZH Ø=6.3 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrigkeit IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klakenschutz
- Jedes Patchkabel einzeln getestet: Seriennummer am Kabel (Etikett) und im Messprotokoll erlaubt 100% Rückverfolgbarkeit

Lieferbare Längen in Meter:  
1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0

**Cat.6A Premium Patchkabel S/FTP**

jedes Kabel mit Seriennummer & Messprotokoll Cat.6A

<b>K5534GR.x</b> grau	<b>K5534GE.x</b> gelb	<b>K5534RT.x</b> rot
<b>K5534BL.x</b> blau	<b>K5534GN.x</b> grün	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51, 50µ" Goldauflage
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 LSZH Ø=6.5 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrigkeit IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klakenschutz
- Jedes Patchkabel einzeln getestet: Seriennummer am Kabel (Etikett) und im Messprotokoll ermöglicht 100% Rückverfolgbarkeit

Lieferbare Längen in Meter:  
1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0



**Cat.6A Hirose TM31 Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PiMF DRAKA UC900 1000 MHz Kabel

<b>K8560GR.x</b> grau	<b>K8560SW.x</b> schwarz	<b>K8560GN.x</b> grün
<b>K8560BL.x</b> blau	<b>K8560OR.x</b> orange	<b>K8560WS.x</b> weiß
<b>K8560RT.x</b> rot	<b>K8560GE.x</b> gelb	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM31 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klakenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A Hirose TM31 Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PiMF Kerpen MegaLine F6-90 S/F flex

<b>K8570GR.x</b> grau	<b>K8570RT.x</b> rot	<b>K8570GE.x</b> gelb
<b>K8570GN.x</b> grün	<b>K8570BL.x</b> blau	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM31 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.7 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klakenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A Hirose TM31 Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PIMF Dätwyler 7702 1200 MHz Kabel

<b>K8580GR.x</b> grau	<b>K8580SW.x</b> schwarz	<b>K8580RT.x</b> rot
<b>K8580GN.x</b> grün	<b>K8580BL.x</b> blau	<b>K8580GE.x</b> gelb

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM31 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 PiMF LSZH Ø=6.0 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klakenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A Hirose TM21 Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PIMF DRAKA UC900 1000 MHz Kabel

<b>K8051.x</b> grau	<b>K8050.x</b> schwarz	<b>K8052.x</b> rot
<b>K8053.x</b> grün	<b>K8054.x</b> blau	<b>K8055.x</b> gelb
<b>K8056.x</b> orange	<b>K8058.x</b> weiß	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM21 RJ45 Stecker STP, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klakenschutz
- Klasse E<sub>A</sub> Link-zertifiziert durch GHMT

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A Hirose TM21 Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PIMF Kerpen MegaLine F6-90 S/F flex

<b>K8210GR.x</b> grau	<b>K8210RT.x</b> rot	<b>K8210GE.x</b> gelb
<b>K8210GN.x</b> grün	<b>K8210BL.x</b> blau	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM21 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.7 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klakenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A Hirose TM21 Patchkabel S/FTP**

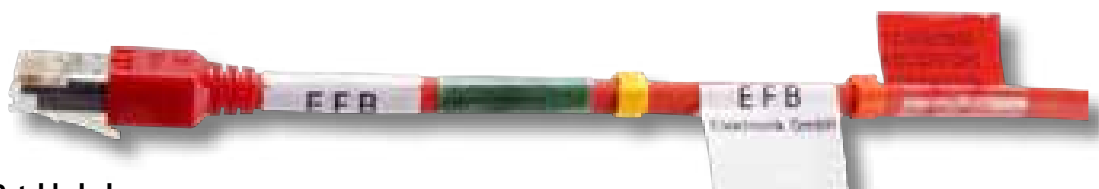
mit S/FTP PiMF Dätwyler 7702 1200 MHz Kabel

<b>K8708GR.x</b> grau	<b>K8708SW.x</b> schwarz	<b>K8708RT.x</b> rot
<b>K8708GN.x</b> grün	<b>K8708BL.x</b> blau	<b>K8708GE.x</b> gelb

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM21 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=6.0 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klakenschutz

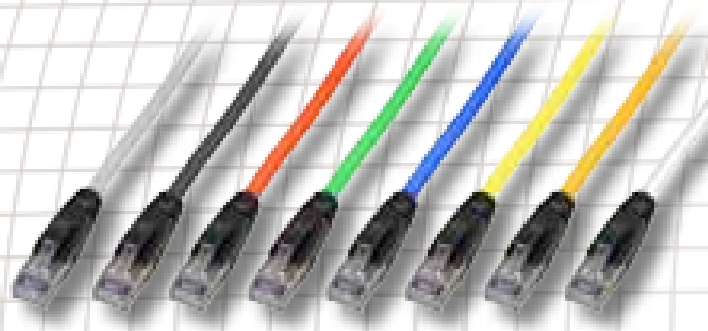
Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Markierungsmöglichkeiten für Patchkabel**

- Gemäß Ihren Anforderungen sind zahlreiche Markierungsmöglichkeiten für Patchkabel realisierbar, z.B. Wicketiketten, Wicketiketten mit Fähnchen, Markierungsringe...
- Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner



**Cat.6A Stewart SS39200-023 Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PiMF Dätwyler 7702 1200 MHz Kabel

<b>K1643GR.x</b> grau	<b>K1643GE.x</b> gelb	<b>K1643RT.x</b> rot
<b>K1643BL.x</b> blau	<b>K1643SW.x</b> schwarz	<b>K1643GN.x</b> grün
<b>K1643OR.x</b> orange	<b>K1643WS.x</b> weiß	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Stewart SS39200-023 RJ45 Stecker STP, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 LSZH Ø=6.0 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte, extrem schmale schwarze Knickschutztülle mit Klinkenschutz

**Lieferbare Längen in Meter:**

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A Stewart SS39200-023 Patchkabel S/FTP**

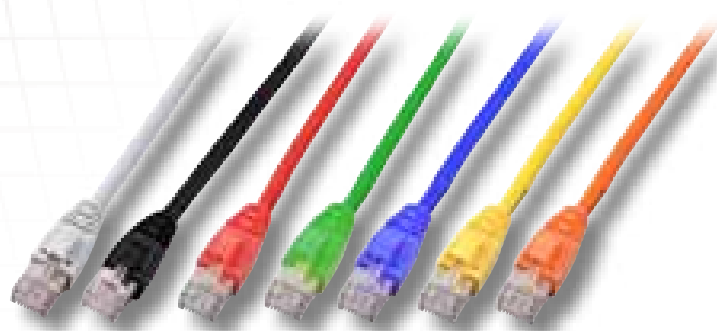
mit S/FTP PIMF DRAKA UC900 1000 MHz Kabel

<b>K1646GR.x</b> grau	<b>K1646GE.x</b> gelb	<b>K1646RT.x</b> rot
<b>K1646BL.x</b> blau	<b>K1646SW.x</b> schwarz	<b>K1646GN.x</b> grün
<b>K1646OR.x</b> orange	<b>K1646WS.x</b> weiß	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Stewart SS39200-023 RJ45 Stecker STP, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 LSZH Ø=5.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte, extrem schmale schwarze Knickschutztülle mit Klinkenschutz

**Lieferbare Längen in Meter:**

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A Stewart SS39200-012 Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PIMF DRAKA UC900 1000 MHz Kabel

<b>K1450GR.x</b> grau	<b>K1450SW.x</b> schwarz	<b>K1450RT.x</b> rot
<b>K1450GN.x</b> grün	<b>K1450BL.x</b> blau	<b>K1450GE.x</b> gelb
<b>K1450OR.x</b> orange	<b>K1450WS.x</b> weiß	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x Stewart SS39200-12 RJ45 Stecker STP, geschirmt, IEC 60603-7-51
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klinkenschutz

**Lieferbare Längen in Meter:**

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6A AMP EMT Patchkabel S/FTP**

mit S/FTP PIMF DRAKA UC900 1000 MHz Kabel

<b>K8181.x</b> grau	<b>K8182.x</b> gelb	<b>K8183.x</b> rot
<b>K8184.x</b> blau	<b>K8185.x</b> schwarz	<b>K8186.x</b> grün

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x AMP EMT RJ45 Stecker STP, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klinkenschutz

**Lieferbare Längen in Meter:**

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



Alle Farben auch in 0.25 m lieferbar !



**Cat.6A Patchkabel U/FTP**

mit U/FTP Patchkabel AWG26

<b>K5536GR.x</b> grau	<b>K5536GE.x</b> gelb	<b>K5536RT.x</b> rot
<b>K5536BL.x</b> blau	<b>K5536GN.x</b> grün	

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 LSZH Ø=6.3 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrigkeit IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0

**Cat.6 Patchkabel S/FTP**

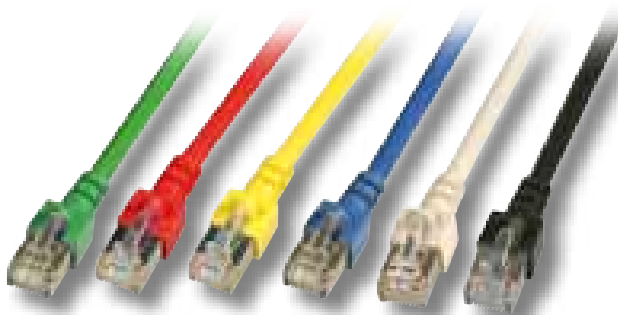
mit Längenaufdruck in der Tülle

<b>K5510.x</b> grau	<b>K5511.x</b> gelb	<b>K5512.x</b> rot
<b>K5513.x</b> blau	<b>K5514.x</b> grün	<b>K5515.x</b> schwarz
<b>K5516.x</b> orange	<b>K5517.x</b> braun	<b>K5518.x</b> weiß
<b>K5519.x</b> magenta		

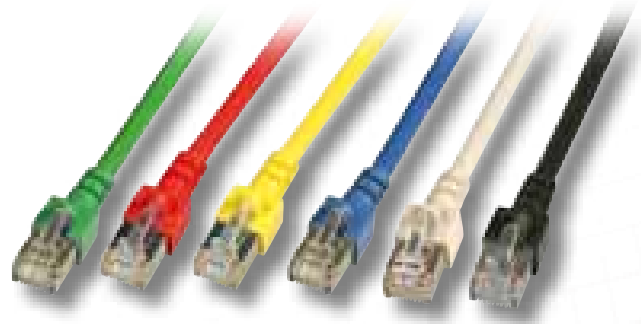
- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=6.2 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.25 - 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



Farbe grau auch in 0.25 m lieferbar !  
siehe Seite 135



Farbe grau auch in 0.25 m lieferbar !  
siehe Seite 135

**Cat.5e SF/UTP Patchkabel**

mit Längenaufdruck in der Tülle

<b>K5455.x</b> grau	<b>K5457.x</b> gelb	<b>K5458.x</b> rot
<b>K5459.x</b> blau	<b>K5460.x</b> grün	<b>K5456.x</b> schwarz

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker geschirmt, IEC 60603-7-3
- SF/UTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=5.7 mm, Folien- und Geflechtschirm
- Belegung nach TIA/EIA 568B, flammwidrig IEC 60332-1
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Farbe grau auch in 0.15/0.25 Meter lieferbar: Art.-Nr. K5455GR.0,15/0,25

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0

**Cat.5e, F/UTP Patchkabel**

mit Längenaufdruck in der Tülle

<b>K5453.x</b> grau	<b>K5461.x</b> grün	<b>K5462.x</b> blau
<b>K5463.x</b> gelb	<b>K5464.x</b> rot	<b>K5465.x</b> schwarz

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker geschirmt, IEC 60603-7-3
- F/UTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=5.6 mm, Folienschirm
- Belegung nach TIA/EIA 568B, flammwidrig IEC 60332-1
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Farbe grau auch in 0.15/0.25 Meter lieferbar: Art.-Nr. K5453GR.0,15/0,25

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



### Cat.5e Hirose TM11 SF/UTP Patchkabel

mit DRAKA SF/UTP 300 MHz Kabel

<b>K8017.x</b>	grau	<b>K8012.x</b>	rot	<b>K8013.x</b>	grün
<b>K8014.x</b>	blau	<b>K8015.x</b>	gelb		

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM11 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-3
- SF/UTP 4 x 2 x AWG26/7 LSZH Ø=5.7 mm, Folien- und Geflechschirm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



### Cat.5e Hirose TM11 Patchkabel S/UTP

mit Dätwyler S/UTP 5502 4P 300 MHz Kabel

<b>K8701.x</b>	grau	<b>K8702.x</b>	gelb	<b>K8703.x</b>	rot
<b>K8704.x</b>	blau	<b>K8705.x</b>	schwarz	<b>K8706.x</b>	grün

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM11 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-3
- S/UTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=5.1 mm, Geflechschirm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1
- Montierte Knickschutztülle ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



### Cat.5e Hirose TM11 F/UTP Patchkabel

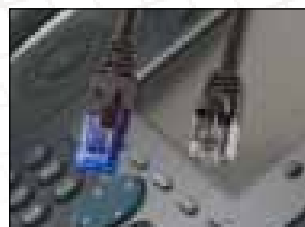
mit DRAKA F/UTP 300 MHz Kabel

<b>K8452.x</b>	grau	<b>K8073.x</b>	gelb	<b>K8074.x</b>	blau
<b>K8075.x</b>	gelb	<b>K8076.x</b>	rot	<b>K8072.x</b>	schwarz

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Patchkabel
- 2 x Hirose TM11 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-3
- F/UTP 4 x 2 x AWG26/7 LSZH Ø=5.4 mm, Folienschirm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:

0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



### Cat.6 VoIP Patchkabel S/FTP

extrem kurze Knickschutztülle für VoIP Anwendungen

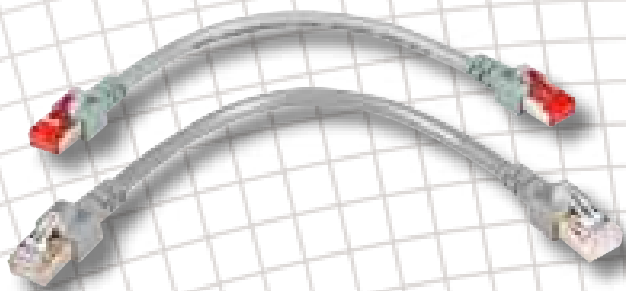
<b>K2460.x</b>	schwarz
----------------	---------

Das spezielle Tüllendesign verhindert das Endgeräte (z.B. Cisco IP Phone 7970) bei eingestecktem Patchkabel auf der Schreibtischplatte wackeln

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 PiMF LSZH Ø=6.2 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, Raucharm IEC 61034
- Extrem kurze umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- UL/CSA approbiert

Lieferbare Längen in Meter:

1.0 - 2.0 - 3.0 - 6.0 - 10.0



0.15 / 0.25 Meter - ideal für PoE-Einsatz

**Cat.6/Cat.5e Patchkabel 0.15/0.25 m**  
kurze Längen - ideal für PoE Anwendungen

Art.-Nr.	Ausführung
K5453.x	Cat.5e F/UTP Patchkabel
K5455.x	Cat.5e SF/UTP Patchkabel
K5510.x	CAT.6 S/FTP PIMF LSZH Patchkabel

- Durch kurze Länge speziell geeignet für den Einsatz im PoE Bereich
- 1 Gbit Ethernet Cat.5e 100 MHz / Cat.6 250 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-3 (Cat.5e) / IEC 60603-7-5 (Cat.6)
- K5453.x: F/UTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=5.6 mm, EIA/TIA 568B, IEC 60332-1
- K5455.x: SF/UTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=5.7 mm, EIA/TIA 568B, IEC 60332-1
- K5510.x: S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PVC Ø=6.2 mm, EIA/TIA 568B, IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034
- K5453 / K5455: Farbe grau
- K5510 / K551X: Alle Farben, siehe Tabelle S.133

Lieferbare Längen in Meter:  
0.15 - 0.25



**Cat.6A Patchkabel S/FTP, 10Gbit/s**  
UL approbiert

Art.-Nr.	Farbe
K5535GR.x	grau

- 10 Gigabit Ethernet Class E<sub>A</sub> 500 MHz Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51, 50µ" Goldauflage
- S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=6.5 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrigkeit IEC 60332-1, UL-Label im Polybeutel
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Jedes Patchkabel einzeln getestet: Seriennummer am Kabel (Etikett) und im Messprotokoll erlaubt 100% Rückverfolgbarkeit

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 2.0 - 5.0 - 10.0 - 20.0 - 30.0

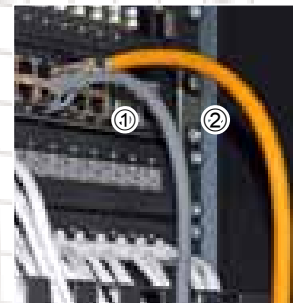


**Cat.6A Hirose TM21 Patchkabel S/FTP, 90° gewinkelt**  
mit S/FTP PiMF DRAKA UC900 1000 MHz Kabel, Tülle schwarz 90°

K4137BL.x	blau	K4137GE.x	gelb	K4137GN.x	grün
K4137GR.x	grau	K4137OR.x	orange	K4137RT.x	rot
K4137SW.x	schwarz	K4137WS.x	weiß		

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel, 90° gewinkelt
- 2 x Hirose TM21 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle mit Klinkenschutz, 90° gewinkelt
- Klasse E<sub>A</sub> Link-zertifiziert durch GHMT

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



- ① ... kleiner Biegeradius
- ② ... großer Biegeradius

**Cat.6A Patchkabel bis 90 Meter**  
Premiumkabel AWG24 für Industrieinsatz

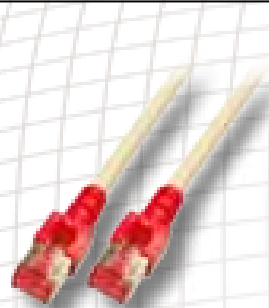
Art.-Nr.	Farbe
K5537GR.x	grau

Leiterdimension AWG24/7 macht durch die vergleichbare Einfügedämpfung zu AWG24/1 Verlegekabel, Cat.6 (TIA) Patchkabeln bis zu 90 m, Klasse E<sub>A</sub> (ISO) bis zu 80 m möglich

Vorteile gegenüber Installationskabeln mit feldkonfektionierbaren RJ45 Steckern:  
• Flexibilität des Kabels, geringerer Biegeradius, vorkonfektioniert

- 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51, 50µ" Goldauflage, patentiert (Leiter-Ø >= 1.25 mm)
- S/FTP 4 x 2 x AWG24/7 PiMF FR-PVC Ø=6.5 mm
- Flammwidrig IEC 60332-1
- Außenmatel in FR-PVC (flammwidrig) UL approbiert oder optional LSZH bzw. PUR
- Umspritzte Premium-Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- Aufmachung: Ring oder Spule

Lieferbare Längen in Meter:  
20.0 - 30.0 - 40.0 - 50.0 - 60.0 - 70.0 - 80.0 - 90.0



### Cat.6 Crossover Patchkabel, 1 Gbit/s mit Längenaufdruck in der Tülle, LSZH

Art.-Nr.	Ausführung
K5509.x	Kabel grau, RJ45 Tülle rot

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Crossover Patchkabel
- 2 x Cat.6 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=6.2 mm, Farbe grau
- Belegung 1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle (rot) mit Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 10.0 - 15.0 - 20.0

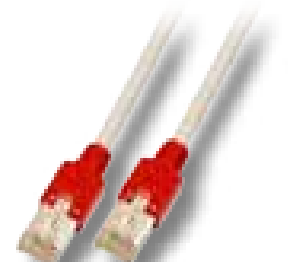


### Cat.5e Crossover Patchkabel, 1 Gbit/s mit SF/UTP 300 MHz Kabel

Art.-Nr.	Ausführung
K5450.x	Kabel grau, RJ45 Tülle rot

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Crossover Patchkabel
- 2 x Cat.6 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-5
- SF/UTP 4 x 2 x AWG27/7 PVC Ø=5.7 mm, Folien- und Geflechtschirm
- Belegung 1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
- Flammwidrig IEC 60332-1
- Umspritzte Knickschutztülle (rot) mit Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 10.0 - 15.0 - 20.0



### Cat.5e Hirose TM11 Crossover Patchkabel, 1 Gbit/s mit F/UTP DRAKA UC300 MHz Kabel, LSZH

Art.-Nr.	Ausführung
K8449.x	Kabel grau, RJ45 Tülle rot

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Crossover Patchkabel
- 2 x Hirose TM11 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-3
- F/UTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=5.4 mm, Folienschirm
- Belegung 1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle (rot) ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 10.0 - 15.0 - 20.0



### Cat.6 Hirose TM21 Crossover Patchkabel, 1 Gbit/s mit S/FTP PiMF DRAKA UC900 1000 MHz Kabel, LSZH

Art.-Nr.	Ausführung
K8066.x	Kabel grau, RJ45 Tülle rot

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Crossover Patchkabel
- 2 x Hirose TM21 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG27/7 PiMF LSZH Ø=5.9 mm, Farbe grau
- Belegung 1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle (rot) mit Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 10.0 - 15.0 - 20.0



### Cat.5e Hirose TM11 Crossover Patchkabel, 1 Gbit/s mit SF/UTP DRAKA UC300 MHz Kabel, LSZH

Art.-Nr.	Ausführung
K2793.x	Kabel rot, RJ45 - Tülle rot

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Crossover Patchkabel
- 2 x Hirose TM11 RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-3
- SF/UTP 4 x 2 x AWG26/7 LSZH Ø=5.7 mm, Folien- und Geflechtschirm
- Belegung 1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Montierte Knickschutztülle (rot) ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 10.0 - 15.0 - 20.0

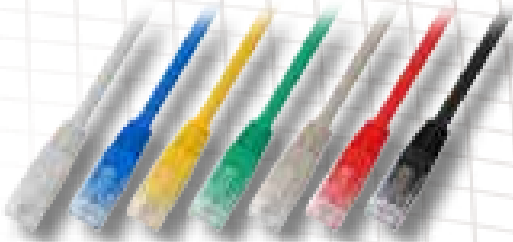


### Cat.5e Crossover Patchkabel UTP, 1 Gbit/s mit Längenaufdruck in der Tülle, PVC

Art.-Nr.	Farbe
K8097.x	grau

- 1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz Crossover Patchkabel
- 2 x RJ45 Stecker, ungeschirmt, IEC 60603-7-2
- U/UTP 4 x 2 x AWG24/7 PVC Ø=5.4 mm, ungeschirmt
- Belegung 1-3, 2-6, 3-1, 4-7, 5-8, 6-2, 7-4, 8-5
- Flammwidrig IEC 60332-1
- Umspritzte Knickschutztülle (rot) ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



**Cat.6 U/UTP Patchkabel LSZH**

mit Längenaufdruck auf der Tülle

<b>K8101GR.x</b> grau	<b>K8101GN.x</b> grün	<b>K8101BL.x</b> blau
<b>K8101GE.x</b> gelb	<b>K8101RT.x</b> rot	<b>K8101WS.x</b> weiß
<b>K8101SW.x</b> schwarz		

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Patchkabel, ungeschirmt
- 2 x RJ45 Stecker UTP, IEC 60603-7
- U/UTP 4 x 2 x AWG24/7 LSZH Ø=5.9 mm
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Umspritzte Knickschutztülle ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0



**Cat.6 U/UTP Patchkabel PVC**

mit Längenaufdruck auf der Tülle

<b>K8100GR.x</b> grau	<b>K8100GN.x</b> grün	<b>K8100BL.x</b> blau
<b>K8100GE.x</b> gelb	<b>K8100RT.x</b> rot	<b>K8100WS.x</b> weiß
<b>K8100MA.x</b> magenta	<b>K8100SW.x</b> schwarz	<b>K8100OR.x</b> orange

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Patchkabel, ungeschirmt
- 2 x RJ45 Stecker UTP, IEC 60603-7
- U/UTP 4 x 2 x AWG24/7 PVC Ø=5.9 mm
- Flammwidrig IEC 60332-1
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Umspritzte Knickschutztülle ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 30.0



**Cat.5e U/UTP Patchkabel PVC**

mit Längenaufdruck auf der Tülle

<b>K8456.x</b> grau	<b>K8093.x</b> grün	<b>K8094.x</b> blau
<b>K8095.x</b> gelb	<b>K8096.x</b> rot	<b>K8092.x</b> weiß
<b>K8091.x</b> magenta	<b>K8098.x</b> schwarz	<b>K8099.x</b> orange

- 1 Gigabit Ethernet Patchkabel, ungeschirmt
- 2 x RJ45 Stecker, IEC 60603-7
- U/UTP 4 x 2 x AWG24/7 PVC Ø=5.4 mm
- Flammwidrig IEC 60332-1
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Umspritzte Knickschutztülle ohne Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0 - 15.0 - 20.0 - 25.0 - 30.0



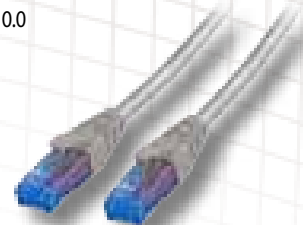
**Cat.6 U/UTP Patchkabel LSZH**

ungeschirmt, mit Klinkenschutz

<b>K8104BL.x</b> blau	<b>K8104GE.x</b> gelb	<b>K8104GN.x</b> grün
<b>K8104GR.x</b> grau	<b>K8104RT.x</b> rot	<b>K8104SW.x</b> schwarz
<b>K8104WS.x</b> weiß		

- 1 Gigabit Ethernet Cat.6 250 MHz Patchkabel, ungeschirmt
- 2 x RJ45 Stecker UTP, IEC 60603-7
- U/UTP 4x2xAWG24/7 LSZH Ø=5.9 mm
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz

Lieferbare Längen in Meter:  
1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0



**Cat.6A U/UTP PREMIUM Patchkabel LSZH**

mit Messprotokoll Cat.6A

<b>K8103GR.x</b> grau
-----------------------

- 10 Gigabit Ethernet Cat.6A 500 MHz Patchkabel, ungeschirmt
- 2 x Cat.6A RJ45 Stecker IEC 60603-7-41, 50µ" Goldauflage
- U/UTP 4 x 2 x AWG24/7 LSZH Ø=5.9 mm
- Flammwidrig IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034
- Umspritzte Knickschutztülle mit Klinkenschutz
- 100% Cat.6A getestet (beigefügtes Messprotokoll)
- Patchkabel und Messprotokoll mit Seriennummer

Lieferbare Längen in Meter:  
1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0 - 7.5 - 10.0



**Multimedia Kabel**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>Auf Anfrage</b>	Multimedia

- Sonderkonfektionen mit verschiedenen Kabeln z.B. RJ45, D-Sub, Schuko etc. sind möglich
- Die Kabel werden z.B. im Rillenschlauch zusammengefasst

Lieferbare Längen in Meter: gemäß Kundenvorgabe



**Print Einbaubuchse RJ45 15/16'' Cat.5e**

Art.-Nr.	Ausführung
IP67001	90° inkl. Dichtung

**Zubehör**

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
IP67010	Verschlusskappe

- Cat.5e
- Geschirmte RJ45 Buchse
- IP67



**Geräte Einbaubuchse RJ45 15/16'' Cat.5e**

Art.-Nr.	Ausführung
IP67003	mit 2 x 4pol. LSA-Leisten inkl. Dichtung

**Zubehör**

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
IP67010	Verschlusskappe

- Cat.5e
- Geschirmte RJ45 Buchse
- IP67



**Geräte Durchgangsbuchse 15/16'' Cat.5e**

Art.-Nr.	Ausführung
IP67002	RJ45 Buchse / Buchse inkl. Dichtung

**Zubehör**

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
IP67010	Verschlusskappe

- Cat.5e
- Geschirmte RJ45 Buchse
- IP67



**Geräte Einbaubuchse RJ45 13/16'' Cat.5e**

Art.-Nr.	Ausführung
IP67004	2 x 4pol. 110-Leisten inkl. Dichtung

**Zubehör**

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
IP67011	Verschlusskappe

- Ungeschirmte RJ45 Buchse
- IP67



**Cat.5e RJ45 Verteilerbox 13/16''**

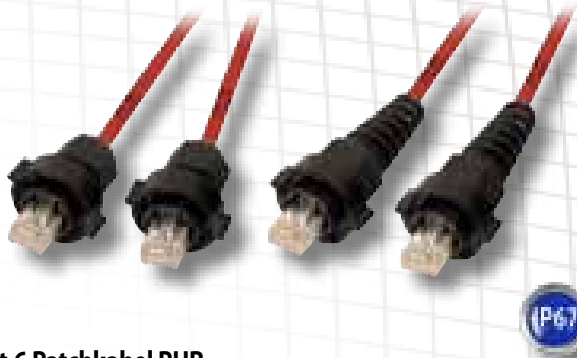
Art.-Nr.	Ausführung
IP67005	2 x RJ45 ungeschirmt
IP67006	4 x RJ45 ungeschirmt

**Zubehör**

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
IP67011	Verschlusskappe

- Inkl. Cat.5e RJ45 Einsätzen (110 Connect)
- Dichtungen
- Verschraubungen
- IP67



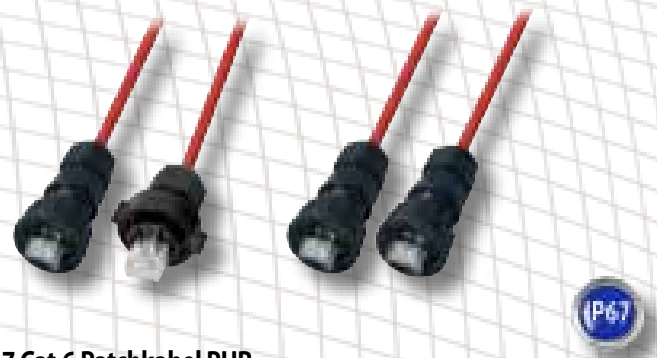
**IP67 Cat.6 Patchkabel PUR**

Art.-Nr.	Schirmung
<b>mit Knickschutz 15/16"</b>	
<b>K8950PU.x</b>	PIMF, geschirmt
<b>K8951PU.x</b>	UTP, ungeschirmt
<b>mit Verschraubung 15/16"</b>	
<b>K8960PU.x</b>	PIMF, geschirmt
<b>K8961PU.x</b>	UTP, ungeschirmt

- Schutzmantel PUR, beständig gegen Mineral-Öl, ASTM-Öl und UV-Strahlung, hoch abriebfest
- 2 x RJ45 Stecker Cat.6
- S/FTP 4 x 2 x AWG 27/7 PUR Ø=5.9 mm
- Flammwidrig IEC60332-1, halogenfrei IEC 60754, Raucharm IEC 61034
- UV-Beständigkeit IEC60068-2-5, Ozon-Beständigkeit EN 60811-2-1 Abs. 6
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Für die Einsätze IP67001, IP67002 und IP67003

**Lieferbare Längen in Meter:**

1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0

**IP67 Cat.6 Patchkabel PUR**

Art.-Nr.	Schirmung
<b>mit Verschraubung 13/16" auf 15/16"</b>	
<b>K8949PU.x</b>	PIMF, geschirmt
<b>mit Verschraubung 13/16"</b>	
<b>K8962PU.x</b>	PIMF, geschirmt

- Schutzmantel PUR, beständig gegen Mineral-Öl, ASTM-Öl und UV-Strahlung, hoch abriebfest
- 2 x RJ45 Stecker Cat.6
- S/FTP 4 x 2 x AWG 27/7 PUR Ø=5.9 mm
- Flammwidrig IEC60332-1, halogenfrei IEC 60754, Raucharm IEC 61034
- UV-Beständigkeit IEC60068-2-5, Ozon-Beständigkeit EN 60811-2-1 Abs. 6
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Für die Einsätze IP67001, IP67002, IP67003 und IP67004

**Lieferbare Längen in Meter:**

1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0

**Cat.6 Patchkabel PUR**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>K8048P.x</b>	PIMF, geschirmt

- Schutzmantel PUR, beständig gegen Mineral-Öl, ASTM-Öl und UV-Strahlung, hoch abriebfest
- 2 x Hirose TM21 RJ45 Stecker STP, geschirmt, IEC 60603-7-5
- S/FTP 4 x 2 x AWG 27/7 PUR Ø=5.9 mm
- Flammwidrig IEC60332-1, halogenfrei IEC 60754, Raucharm IEC 61034
- UV-Beständigkeit IEC60068-2-5, Ozon-Beständigkeit EN 60811-2-1 Abs. 6
- Belegung nach TIA/EIA 568B

**Lieferbare Längen in Meter:**

1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0

**Cat.5e Patchkabel schleppkettentauglich**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>K8032.x</b>	S/UTP, geschirmt

- Schutzmantel PUR, schleppkettentauglich, Öl-Beständigkeit nach EN60811-2-1, Wechselbiegetest (mit Belastung) nach VDE0472 Teil 603, RAL1021 Rapsgegelb
- 2 x Hirose TM21 RJ45 Stecker STP, geschirmt
- 4 x 2 x AWG 26/19 S/UTP Ø=6.9 mm
- Belegung nach TIA/EIA 568B

**Lieferbare Längen in Meter:**

1.0 - 2.0 - 3.0 - 5.0

# INFRALAN® Cat.7<sub>A</sub> Verlegekabel S/FTP 1200 MHz AWG23/1 und 1500 MHz AWG22/1



500/1000 m Trommel



100 m Ring



## INFRALAN® Cat.7<sub>A</sub> Verlegekabel S/FTP 1200 MHz

Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99984.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1200 MHz	FRNC-B	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m - 1000 m
99984DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1) Ø 0.56 mm	1200 MHz	FRNC-B	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m
99985.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1200 MHz	FRNC-C	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m - 1000 m

## INFRALAN® Cat.7<sub>A</sub> Verlegekabel S/FTP 1500 MHz

Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99982.x	4 x 2 x AWG22/1 Ø 0.64 mm	1500 MHz	FRNC-B	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m - 1000 m
99983.x	4 x 2 x AWG22/1 Ø 0.64 mm	1500 MHz	FRNC-C	RAL1028, melongelb	100 m - 500 m - 1000 m



### Einsatzgebiete

Primär (Campus); Sekundär (Riser); Tertiär (Horizontal)  
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; TPDD; ATM

### Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-4-1  
ISO/IEC 11801; IEC 61156-5

### Flammwidrigkeit

FRNC-B IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034  
FRNC-C IEC-60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

### Kabelaufbau

	1200 MHz Typen	1500 MHz Typen
Leiter	Kupferdraht blank, Ø 0.56 mm (AWG23)	Kupferdraht blank, Ø 0.64 mm (AWG22)
Isolierung	Foam-Skin Polypropylen, Ø 1.35 mm	Foam-Skin Polypropylen, Ø 1.4 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-kaschierte Kunststoffolie	Aluminium-kaschierte Kunststoffolie
Kabelaufbau	4 Paare zur Seele verseilt	4 Paare zur Seele verseilt
Gesamtabschirmung	Verzinnertes Kupfergeflecht	Verzinnertes Kupfergeflecht
Kabelmantel	FRNC-B, RAL1028 (melongelb)	FRNC-B, RAL1028 (melongelb)

# INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz AWG23/1



500/1000 m Trommel



200 m Box



100 m Ring

INFRALAN®



## INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz

Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99980.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m - 1000 m
99980DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1) Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-B	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m
99981.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 200 m - 500 m - 1000 m
99981DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1) Ø 0.56 mm	1000 MHz	FRNC-C	RAL2003, pastellorange	100 m - 500 m

### Einsatzgebiete

Primär (Campus); Sekundär (Riser); Tertiär (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; TPDD; ATM

### Geltende Normen

EN 50173-1; EN 50288-4-1

ISO/IEC 11801; IEC 61156-5

### Flammwidrigkeit

FRNC-B IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

FRNC-C IEC-60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

### Kabelaufbau

#### 1000 MHz Typen

Leiter	Kupferdraht blank, Ø 0.56 mm (AWG23)
Isolierung	Foam-Skin Polypropylen, Ø 1.35 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-kaschierte Kunststoffolie
Kabelaufbau	4 Paare zur Seele verseilt
Gesamtabschirmung	Verzinnertes Kupfergeflecht
Kabelmantel	FRNC-B, FRNC-C, RAL2003 (pastellorange)

## Cat.6<sub>A</sub> Verlegkabel F/FTP + U/FTP



### Cat.6<sub>A</sub> Verlegkabel F/FTP 500 MHz AWG23/1

500/1000 m Trommel

100 m Ring

Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99979.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm	500 MHz	FRNC-B	blau	100 m - 500 m - 1000 m
99979DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1) Ø 0.56 mm	500 MHz	FRNC-B	blau	100 m - 500 m - 1000 m

#### Einsatzgebiete

Primär (Campus); Sekundär (Riser); Tertiär (Horizontal)  
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
 IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

#### Geltende Normen

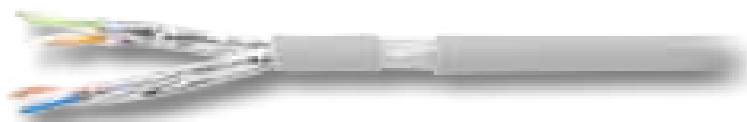
EN 50173-1; EN 50288-4-1  
 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5

#### Flammwidrigkeit

FRNC-B IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

#### Kabelaufbau

Leiter	Kupferdraht blank, Ø 0.56 mm (AWG23)
Isolierung	Foam-Skin Polypropylen, Ø 1.35 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Gesamtabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beidraht AWG26 verzinkt
Schutzmantel	FRNC, RAL5024 blau



### Cat.6<sub>A</sub> Verlegkabel U/FTP 500 MHz AWG23/1

Art.-Nr.	Ausführung	Frequenz	Brandklasse	Farbe	Lieferlängen
99978.x	4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.55 mm	500 MHz	FRNC-B	grau	100 m - 500 m - 1000 m
99978DX.x	2 x (4 x 2 x AWG23/1) Ø 0.55 mm	500 MHz	FRNC-B	grau	100 m - 500 m

#### Einsatzgebiete

Primär (Campus); Sekundär (Riser); Tertiär (Horizontal)  
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
 IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

#### Geltende Normen

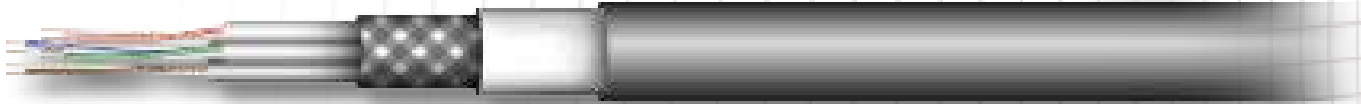
EN 50173-1; EN 50288-5-1  
 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; TIA/EIA-568-B.2

#### Flammwidrigkeit

FRNC-B IEC 60332-1; IEC 60754; IEC 61034

#### Kabelaufbau

Leiter	Kupferdraht blank, Ø 0.55 mm (AWG23)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 1.4 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare zur Seele
Beidraht	Erddraht Ø 0.4 mm (AWG26)
Schutzmantel	FRNC, RAL7035 grau



**Patchkabel UC900 SS27 4P PUR**



Art.-Nr.	Ausführung
99710.1	1000 Meter

Aufbau	
Leiter	Cu-Litze, blank, Ø 0.42 mm (AWG27/7)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen, Ø 0.98 mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung	zur Seele 4 Paare (PIMF)
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht verzinkt (ca. 65 % Bedeckung)
Schutzmantel	PUR, rot RAL3000

Flexibel: Die seit vielen Jahren in verschiedenen Industrieenanwendungen im Einsatz befindliche flexible, ölbeständige und hochabriebfeste CAT.7 Anschlussleitung ist bestens geeignet für bewegte Applikationen

**Chemische und mechanische Beständigkeit:**  
Beständig gegen Mineral-Öl, ASTM-Öl und UV-Strahlung; hoch abriebfest  
Geeignet im Außenbereich, nicht jedoch für direkte Erdverlegung

**Technische Daten**

Art.-Nr.	Type	Produktname	Farbe	Außendurchmesser	Brandlast		Gewicht	Kupferzahl	Zugbelastbarkeit
				mm	MJ / km	kWh / m	kg / km	kg / km	N
99710.x	Li-02YSC11Y 4x2x0.42L PIMF	UC900 SS27 4P PUR™	rot	5.9	383	0.106	34	24	100



**Verlegekabel UC900 SS23/1 4P PETM**



Art.-Nr.	Ausführung
99731.500	500 Meter

Robust: das Produkt basiert auf dem 4-paarigen Cat.7 PIMF Kabel UC900 SS23/1 und ist mit einem für die direkte Erdverlegung geeigneten, dickwandigen Polyethylen-Außenmantel ausgerüstet, der das hochwertige Innenleben zuverlässig vor Beschädigungen durch das umgebende Material schützt.

**Verlegekabel UC900 SS23/1 4P (L)HTM**



Art.-Nr.	Ausführung	Art.-Nr.	Ausführung
99732.100	100 Meter	99732.500	500 Meter

Universell: Dieses Kabel ist auf dem bewährten Cat.7 PIMF Kabel UC900 SS23/1 aufgebaut, jedoch zusätzlich mit halogenfrei-flammwidrigem und querwasserdichtem Schichtenmantel ausgestattet und damit universell im Innen- und Außenbereich verwendbar. (auch zur Erdverlegung)

**Verlegekabel UC900 SS23 Cat.7 PUR**



Art.-Nr.	Ausführung
99735.500	UC900 SS23 Cat.7 PUR

**Technische Daten**

Art.-Nr.	Type	Produktname	Außendurchmesser	Brandlast		Gewicht	Schutzmantel	Zugbelastbarkeit
			mm	MJ / km	kWh / m	kg / km		N
99732.100	J/A-02YSC(L)H 4x2x0.56 PiMF	UC900 SS 23 Cat.7 S/FTP 4P(L)H	9.5	878	0.244	98	FRNC wasserdicht	350
99731.500	A-02YSC2Y 4x2x0,56 PiMF	UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PE	8.4			95	PE	340
99735.500	J-02YSC11Y 4x2x0.56 PiMF	UC900 SS23 CAT.7 S/FTP 4P PUR	7.5	1183	0.33	92	PUR	340



**Cat.7 Patchkabel**

**DRAKA UC900 1000 MHz PIMF S/FTP**

99701.x	grau	99702.x	gelb	99703.x	rot
99704.x	blau	99705.x	schwarz	99706.x	grün
99707.x	orange	99709.x	erika-violett		

**Aufbau**

Leiter	AWG 27/7
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung	4 Paare zur Seele (PIMF)
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht verzinkt (ca. 65 % Bedeckung)
Schutzmantel	FRNC

Gebindegrößen in Meter:  
100.0 - 1000.0



**Cat.5e Patchkabel**

**DRAKA UC300 MHz SF/UTP**

99258.x	grau	99253.x	grün	99254.x	blau
99255.x	gelb	99256.x	rot		

**Aufbau**

Leiter	AWG 26/7
Verseilung	Zur Seele 4 Paare
Gesamtschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
Schutzmantel	FRNC

Gebindegrößen in Meter:  
100.0 - 1000.0



**Cat.5e Patchkabel**

**DRAKA UC300 MHz F/UTP**

99158.x	grau	99153.x	grün	99154.x	blau
99155.x	gelb	99156.x	rot	99157.x	schwarz

**Aufbau**

Leiter	AWG 26/7
Verseilung	4 Paare zur Seele
Gesamtschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Beilaufitze AWG26 verzinkt
Schutzmantel	FRNC

Gebindegrößen in Meter:  
100.0 - 1000.0



**Cat.7 Patchkabel 600 MHz S/FTP**

**Kerpen Megaline F6-90 S/F Flex 4P H**

99620.x	gelb	99621.x	rot	99622.x	grün
99625.x	blau	99628.x	grau		

**Aufbau**

Leiter	AWG 27/7
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung	4 Paare zur Seele (PIMF)
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	FRNC

Gebindegrößen in Meter:  
100.0 - 1000.0



**Cat.7 Patchkabel 1200 MHz S/FTP**

**Kerpen Megaline F10-120 S/F Flex 4P H**

99726.x	grau
---------	------

**Aufbau**

Leiter	AWG 26/7
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung	4 Paare zur Seele (PIMF)
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	FRNC

Gebindegrößen in Meter:  
100.0 - 1000.0



**Cat.5e Patchkabel 200 MHz F/UTP**

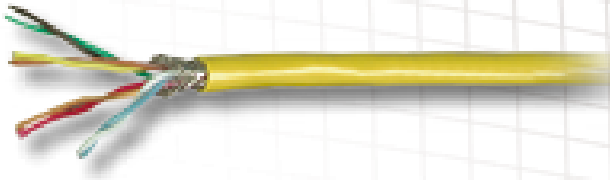
**Kerpen Megaline D1-20 SF/U Flex 4P H**

99526.x	grau
---------	------

**Aufbau**

Leiter	AWG 26/7
Verseilung	4 Paare zur Seele
Gesamtschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie und Kupfergeflecht, verzinkt
Schutzmantel	halogenfrei

Gebindegrößen in Meter:  
100.0 - 1000.0



**Dätwyler**

Kabel+Systeme

**Cat.7 Patchkabel - Dätwyler 7702 1200 MHz PIMF S/FTP**

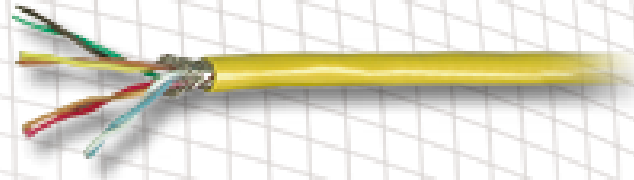
<b>98711.x</b>	grau	<b>98712.x</b>	blau	<b>98713.x</b>	gelb
<b>98714.x</b>	rot	<b>98715.x</b>	grün	<b>98716.x</b>	schwarz

**Aufbau**

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0.36 mm (AWG26/7)
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung	4 Paare zur Seele
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	FRNC

**Gebindegrößen in Meter:**

100.0 - 1000.0



**Dätwyler**

Kabel+Systeme

**Cat.5e Patchkabel Dätwyler 300 MHz S/UTP**

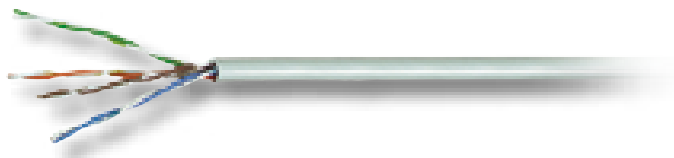
<b>98701.x</b>	grau	<b>98702.x</b>	gelb	<b>98703.x</b>	rot
<b>98704.x</b>	blau	<b>98705.x</b>	schwarz	<b>98706.x</b>	grün

**Aufbau**

Leiter	AWG 26/7
Verseilung	4 Paare zur Seele
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht verzinkt
Schutzmantel	PVC 0.106 kWh/m

**Gebindegrößen in Meter:**

100.0 - 1000.0



**Cat.5e Patchkabel U/UTP**

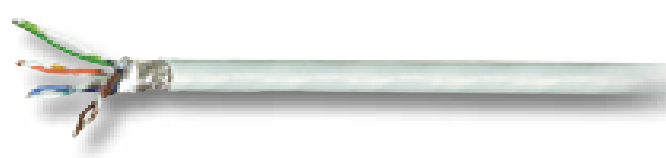
<b>Art.-Nr.</b>	<b>Farbe</b>
<b>99148.x</b>	grau

**Aufbau**

Leiter	AWG 26/7
Verseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtschirmung	-/-
Schutzmantel	PVC

**Gebindegrößen in Meter:**

100.0 - 1000.0



**Cat.5e Patchkabel SF/UTP PVC UL approbiert**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Ausführung</b>
<b>99956.x</b>	4 x 2 x AWG26/7 SF/UTP PVC, 100 Ohm

**Aufbau**

Leiter	Cu-Litze, blank Ø 0.36 mm (AWG26/7)
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung	zur Seele 4 Paare
Gesamtschirmung	Alu-kaschierte Kunststoffolie und Geflecht
Schutzmantel	PVC, grau

**Gebindegrößen in Meter:**

1000.0



## Cat.6A Hirose TM31 RJ45 Stecker STP kompletter Steckverbinder (inkl. Knickschutz & Guide Plate)

Art.-Nr.	Farbe	VPE
H7642.1	beige	100
H7642.4	schwarz	100
H7642.5	gelb	100
H7642.6	rot	100
H7642.7	blau	100
H7642.8	grün	100
H7642.10	orange	100
H7642.12	hellgrau	100

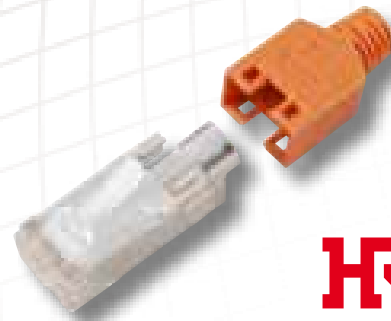
- Channel Class E<sub>A</sub> bis 500 MHz (Cat.6A) für Litzen (AWG 24/7), (AWG 26/7), (AWG 27/7)
- Aderisolierung ca. 0.9 - 1.0 mm
- Kabeldurchmesser max. 6.6 mm
- Geeignete Handzange DCW1002 + DCW1002.1 oder 39934.2



## Cat.6 Hirose TM21 RJ45 Stecker STP kompletter Steckverbinder (inkl. Knickschutz & Guide Plate)

Art.-Nr.	Farbe	VPE
H7641.1	beige	100
H7641.4	schwarz	100
H7641.5	gelb	100
H7641.6	rot	100
H7641.7	blau	100
H7641.8	grün	100
H7641.10	orange	100
H7641.12	hellgrau	100

- Channel Class E bis 250 MHz (Cat.6) für Litzen (AWG 24/7, AWG 26/7, AWG 27/7)
- Aderisolierung ca. 0.9 - 1.0 mm
- Kabeldurchmesser bis max. 6.6 mm
- Geeignete Handzange DCW1002 + DCW1002.1 oder 39934.2



## Cat.5e Hirose TM11 RJ45 Stecker STP

Art.-Nr.	Ausführung	Farbe	VPE
37541.5	TM11 RJ45 nur Stecker	-	100
37541.P	Guide Plate	-	100

### Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
37540.1	Knickschutztüllen, beige	100
37540.4	Knickschutztüllen, schwarz	100
37540.5	Knickschutztüllen, gelb	100
37540.6	Knickschutztüllen, rot	100
37540.7	Knickschutztüllen, blau	100
37540.8	Knickschutztüllen, grün	100
37540.10	Knickschutztüllen, orange	100
37540.12	Knickschutztüllen, hellgrau	100
H7540.1	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, schwarz	100
H7540.4	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, schwarz	100
H7540.5	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, gelb	100
H7540.6	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, rot	100
H7540.7	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, blau	100
H7540.8	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, grün	100
H7540.10	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, orange	100
H7540.12	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, hellgrau	100

- Geeignete Handzange DCW1002 + DCW1002.1 oder 39934.2
- Kabeleinführung max. 5.8 mm

Auch in VPE á 10 Stück und VPE á 50 Stück lieferbar.



## Knickschutztülle RJ45 Hirose gewinkelt 90° schwarz

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
37549.1	Knickschutztülle RJ45 Hirose, gewinkelt 90° links/rechts	1
37549.2	Knickschutztülle RJ45 Hirose, gewinkelt 90° oben/unten	1



**Cat.6A Stewart SS39200-23 RJ45 Stecker STP kompletter Stecker (inkl. Knickschutz & Guide Plate)**

Art.-Nr.	Ausführung
37561.T	SS39 Stecker mit schwarzer Tülle

- Inkl. Crimping & Guide Plate
- Kabeleinführung max. 6.2 mm
- Extrem schmale Knickschutztülle (schwarz) im Lieferumfang
- Geeignete Handzange DCW1002 mit Einsatz DCW1002.2



**Cat.6 Stewart SS39200-007 RJ45 Stecker STP**

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
37560.T	SS39 Stecker ohne Tülle	100

Zubehör		
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
37515.12	Knickschutztüllen, hellgrau	100
37515.14	Knickschutztüllen, schwarz	100
37515.15	Knickschutztüllen, gelb	100
37515.16	Knickschutztüllen, rot	100
37515.17	Knickschutztüllen, blau	100
37515.18	Knickschutztüllen, grün	100

- Inkl. Crimping & Guide Plate
- Kabeleinführung max. 5.84 mm
- Geeignete Handzange 39946.1



**Cat.6 Stewart SS39200-012 RJ45 Stecker STP**

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
37563.T	SS39 Stecker ohne Tülle	100

Zubehör		
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
37515.22	Knickschutztüllen, hellgrau	100
37515.24	Knickschutztüllen, schwarz	100
37515.25	Knickschutztüllen, gelb	100
37515.26	Knickschutztüllen, rot	100
37515.27	Knickschutztüllen, blau	100
37515.28	Knickschutztüllen, grün	100
37515.29	Knickschutztüllen, orange	100
37515.30	Knickschutztüllen, dunkelgrau	100
37515.31	Knickschutztüllen, weiß	100
37515.32	Knickschutztüllen, lila	100

- Inkl. Crimping & Guide Plate
- Kabeleinführung max. 6.3 mm
- Geeignete Handzange DCW1002 + DCW1002.2



**Cat.6 Stewart SS39100-007 RJ45 Stecker UTP**

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
37496.S	SS39 Stecker mit transparenter Tülle	100

- Inkl. Crimping & Guide Plate
- Kabeleinführung max. 5.84 mm
- Geeignete Handzange 39946.1



## Cat.5e RJ45-Steckerbausatz SS37 STP

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
37515.T	RJ45 Stecker & Guide Plate, ohne Knickschutztülle	100

### Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
37515.12	Knickschutztüllen, hellgrau	100
37515.14	Knickschutztüllen, schwarz	100
37515.15	Knickschutztüllen, gelb	100
37515.16	Knickschutztüllen, rot	100
37515.17	Knickschutztüllen, blau	100
37515.18	Knickschutztüllen, grün	100
H7515.12	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, hellgrau	100
H7515.14	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, schwarz	100
H7515.15	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, gelb	100
H7515.16	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, rot	100
H7515.17	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, blau	100
H7515.18	Kompletter Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, grün	100

- Kabeleinführung max. 5.72 mm
- Geeignete Handzange 39946.1

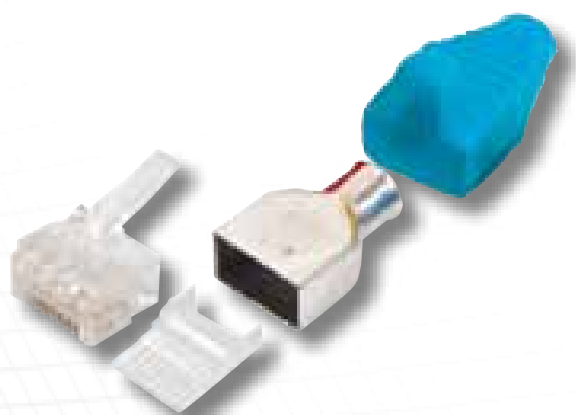
## Cat.5e Stewart SS37 RJ45-Stecker UTP

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
37495.5	SS37 Stecker inkl. Crimpring & Guide Plate, ohne Knickschutztülle	100

### Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
37546.1	Knickschutztüllen, weiß	100
37546.4	Knickschutztüllen, schwarz	100
37546.5	Knickschutztüllen, gelb	100
37546.6	Knickschutztüllen, rot	100
37546.7	Knickschutztüllen, blau	100
37546.8	Knickschutztüllen, grün	100

- Kabeleinführung max. 6.3 mm
- Geeignete Handzange 39946.1



## Cat.6 RJ45-AMP EMT STP

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
37201.5	AMP EMT ohne Knickschutztülle	100

### Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
37201.1	Knickschutztüllen, weiß	100
37201.2	Knickschutztüllen, rot	100
37201.3	Knickschutztüllen, blau	100
37201.4	Knickschutztüllen, grün	100
37201.5	Knickschutztüllen, gelb	100
37201.6	Knickschutztüllen, schwarz	100
37201.7	Knickschutztüllen, grau.	100

- Kabeldurchmesser max. 6.0 mm

## Cat.6 RJ45 Stecker STP

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
37640.1	Cat.6 E-MO 8/8 SR-G RJ45 inkl. Guide Plate ohne Knickschutztülle	100

### Zubehör

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
37546.1	Knickschutztüllen, weiß	100
37546.4	Knickschutztüllen, schwarz	100
37546.5	Knickschutztüllen, gelb	100
37546.6	Knickschutztüllen, rot	100
37546.7	Knickschutztüllen, blau	100
37546.8	Knickschutztüllen, grün	100

- Geeignete Handzange DCW1003 + DCW1003.1
- Kabeldurchmesser max. 6.2 mm



**Cat.5e RJ45 Stecker STP**

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
37541.3	Cat.5e E-MO 8/8 SR-G RJ45, ohne Knickschutztülle	100
37500.1	E-MO 6/6 SR-G RJ12, geschirmter Sonderstecker	100
37538.1	E-MO 10/10 SR-G RJ69, geschirmter Sonderstecker	100

**Zubehör**

Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung	VPE
37546.1	Knickschutztüllen, weiß	100
37546.4	Knickschutztüllen, schwarz	100
37546.5	Knickschutztüllen, gelb	100
37546.6	Knickschutztüllen, rot	100
37546.7	Knickschutztüllen, blau	100
37546.8	Knickschutztüllen, grün	100

- Geeignete Handzange für ELN345101: DCW1003 + DCW1003.1
- Geeignete Handzange für 37500.1: 39907.1
- Geeignete Handzange für 37538.1: 39930.1 + 39930.5
- Kabeleinführung max. 6.3 mm

**Modular-Stecker UTP**

Art.-Nr.	Ausführung	VPE
<b>für Rundkabel, ungeschirmt</b>		
37517.1	E-MO 4/4 SR RJ10	100
37516.1	E-MO 6/4 SR RJ11	100
37518.1	E-MO 6/6 SR RJ12	100
37519.1	E-MO 8/8 SR RJ45	100
37539.1	E-MO 10/10 SR RJ69	100
<b>für Flachkabel, ungeschirmt</b>		
37512.1	E-MO 4/4 SF RJ10	100
37511.1	E-MO 6/4 SF RJ11	100
37513.1	E-MO 6/6 SF RJ12	100
37673.1	E-MO 8/4 SF RJ45	100
37514.1	E-MO 8/8 SF RJ45	100
37542.1	E-MO 6/6 SF DEC	100

- Geeignete Handzange E-MUC410 (außer 37539.1, dafür 39930.1 + 39930.4)



**Cat.6A / Cat.5e feldkonfektionierbare RJ45-Stecker**

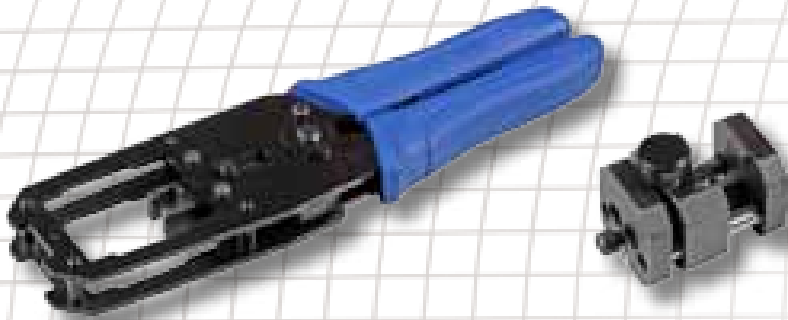
Art.-Nr.	Ausführung	VPE
88030.1	Cat.5e RJ45 feldkonfektionierbar	1
88031.1	Cat.6 RJ45 feldkonfektionierbar, 10 GBit geeignet	1

- 88030.1: AWG 26/7 - 22/7, AWG 26/1 - 22/1, IP20, Kabelmantel: 4.5 - 8.0 mm
- 88031.1: AWG 26/7 - 22/7, AWG 24/1 - 22/1, IP20, Kabelmantel: 5.5 - 8.5 mm
- Zur Beschaltung ist kein Spezialwerkzeug notwendig, lediglich Seitenschneider & Schraubendreher erforderlich

**Knickschutztüllen für RJ45 Stecker**

Art.-Nr.	Farbe	VPE
37546.1	beige	100
37546.4	schwarz	100
37546.5	gelb	100
37546.6	rot	100
37546.7	blau	100
37546.8	grün	100

- Geeignet für 37541.3, 37514.1, 37519.1, 37539.1, 37640.1, 37595.S, 37596.S
- Kabeleinführung max. 6.3 mm



**Professionelle Crimpzangen für Hirose, Stewart...  
mit austauschbaren Crimpeinsätzen**

Art.-Nr.	Ausführung
<b>Zangenrahmen</b>	
DCW1002	Zangenrahmen zur Aufnahme der Einsätze DCW1002.x
DCW1003	Zangenrahmen zur Aufnahme der Einsätze DCW1003.x
<b>Crimpeinsätze</b>	
DCW1002.1	Crimpeinsatz für Hirose TM11/TM21/TM31 RJ45 Stecker
DCW1002.2	Crimpeinsatz für Stewart SS39200-12 RJ45 Stecker (37563.T)
DCW1003.1	Crimpeinsatz für RJ45 Stecker ELN346101, ELN345101, ELN345001
<b>Zubehör</b>	
Art.-Nr.	Zubehörbezeichnung
39841.1	Hochwertiger Alukoffer mit Aufnahmen für 2 Zangen und 4 Einsätze



- Hohe Präzision, Crimpeinsätze gefertigt aus gehärtetem Stahl
- Konstante Qualität und geringe Toleranzen der gecrimpten Verbindungen
- Sehr hohe Anzahl an Crimpvorgängen, langlebige Profiqualität
- Einsätze DCW1002.x passend für Rahmen DCW1002
- Einsätze DCW1003.x passend für Rahmen DCW1003
- **Hochwertiger Aluminiumkoffer zum Transport und Schutz als Zubehör erhältlich**



**Crimpzange für RJ Stecker  
für Modularverbinder**

Art.-Nr.	Ausführung
E-MUC410	für RJ-Stecker

- Für 4-, 6-, 6-DEC-, 8-, AMP, geschirmte RJ45 Fernost sowie zum Schneiden und Abisolieren
- Bes. für die Vor-Ort-Konfektionierung geeignet
- Folgende Stecker können Sie crimpen: 37517.1, 37516.1, 37518.1, ELN345001, 37512.1, 37511.1, 37513.1, 37514.1, 37542.1, ELN345101, ELN346101



**Crimpzange für RJ45 Stecker  
Hirose TM11, TM21, TM31**

Art.-Nr.	Ausführung
39934.1	für RJ45 Hirose TM11, TM21 und TM31

- Zum Crimpen von 8pol. Hirose-Steckern inkl. der Zugentlastung in einem Arbeitsgang
- Besonders für Vor-Ort-Konfektionierung geeignet
- Lieferung ohne Zubehör



**Crimpzange für RJ45 Stewart Stecker  
SS39200-007, SS39100-007, SS37 STP, SS37 UTP**

Art.-Nr.	Ausführung
39946.1	für RJ45-Stecker Stewart

- Für 8pol. Stewart-Stecker
- Besonders für Vor-Ort-Konfektionierung geeignet
- Folgende RJ-Stecker können Sie crimpen: 37560.T, 37515.T, 37496.S, 37495.S



**Crimpzange  
für Modularverbinder RJ11, RJ12, RJ45**

Art.-Nr.	Ausführung
E-SK310	Crimpzange

- Für 4-, 6-, 8pol. Stecker, Schneiden und Abisolieren
- Besonders für die Vor-Ort-Konfektionierung geeignet
- Folgende RJ-Stecker können Sie crimpen: 37516.1, 37518.1, 37519.1, 37512.1, 37511.1, 37513.1, 37514.1, 37541.3, 37640.1



**Crimpzange  
für Modularverbinder RJ45**

Art.-Nr.	Ausführung
E-SK312	Crimpzange

- Für 8pol. Stecker sowie zum Schneiden und Abisolieren
- Besonders für die Vor-Ort-Konfektionierung geeignet
- Für folgende RJ-Stecker: 37519.1, 37514.1, 37541.3



**LSA Einlegewerkzeug**

Art.-Nr.	Ausführung
39933.1	Einlegewerkzeug
39951.1	Krone Einlegewerkzeug mit Sensor

- LSA Einlegewerkzeug zum Einlegen in LSA Leisten und gleichzeitigem Abschneiden
- Der Sensor (nur bei Art.-Nr. 39951.1) dient der richtigen Positionierung der Ader im LSA-Kontakt

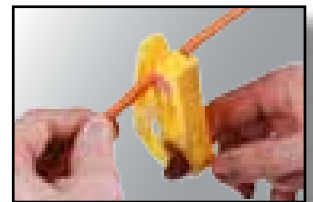


**Abisolierwerkzeug  
für PiMF Kabel**

Art.-Nr.	Ausführung
39910.1	Abisolierwerkzeug

- Abisolieren des Aussenmantels und der Paarschirmung bei PiMF-Kabeln

Schritt 1: 1 Umdrehung



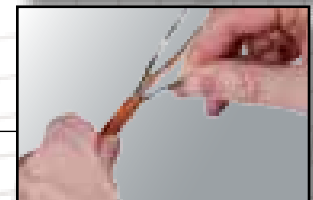
Schritt 2: Isolation abziehen



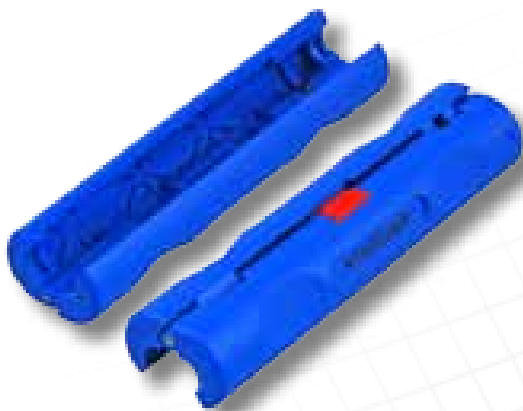
Schritt 3: 1 Umdrehung



Schritt 4: Paarschirmung abziehen



### Entfernt Kabelmantel + Folienschirm !



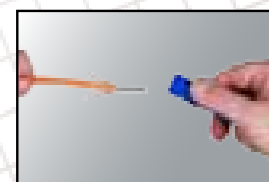
1. Kabelende auf der mit „Coat“ gekennzeichneten Seite in das Werkzeug einlegen



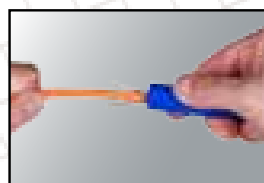
2. Mantel durch eine Drehung anschneiden



3. Werkzeug öffnen, Isolation händisch abziehen



4. Schirmgeflecht nach hinten legen



5. Foliengeschirmte Adern auf Seite „Foil“ ins Werkzeug einlegen



6. Folienschirm durch Drehung anschneiden und händisch entfernen

### INFRALAN® Abmantelwerkzeug

Art.-Nr.	Ausführung
DCW1008	Abmantelwerkzeug

- Abisolierwerkzeug zum Absetzen des Kabelmantels (wie 39950.1 und 39950.2) und zusätzlich der Metallfolien eines Datenkabels (PiMF, S/FTP, U/FTP)
- Material Kunststoff, Farbe blau



### Kabelentmantler für Kabel Ø 5.5 - 15 mm

Art.-Nr.	Ausführung
39950.1	Entmantler für Kabel Ø 5.5 - 15 mm

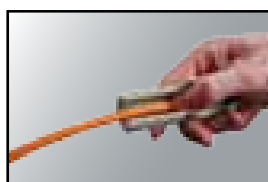
- Zum Abmanteln von PVC-isolierten Daten-, Kommunikations- und Steuerleitungen
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0.2 - 4 mm<sup>2</sup>
- Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid
- TÜV/GS-geprüft
- Abmessungen (LxBxH): 124 x 35 x 25 mm
- Gewicht: 44.5 g



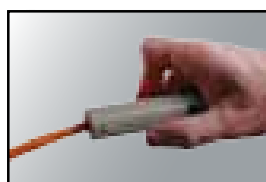
### Kabelentmantler für Kabel Ø 4.5 - 10 mm

Art.-Nr.	Ausführung
39950.2	Entmantler für Kabel Ø 4.5 - 10 mm

- Zum Abmanteln von PVC-isolierten CAT- und Netzkabeln
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- Keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich
- Mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0.8 - 1.5 mm<sup>2</sup>
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid
- TÜV/GS-geprüft
- Abmessungen (LxBxH): 124 x 35 x 25 mm
- Gewicht: 44 g



1. Kabelende einlegen



2. Isolation durch Drehen des Entmantlers trennen

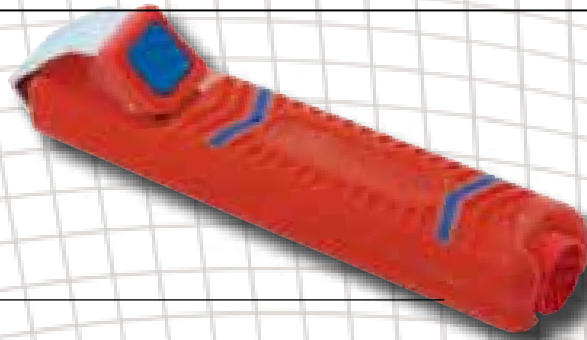


3. Getrennte Isolation abziehen

**Kabelmesser  
für Kabel Ø 8 - 28 mm**

Art.-Nr.	Ausführung
39950.3	Kabelmesser für Ø 8 - 28 mm

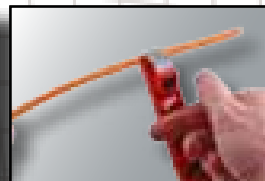
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit
- Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar
- Automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff
- Titan-Nitrid beschichtete Ersatzklinge im Gehäuse
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid
- TÜV/GS-geprüft
- Abmessungen (LxBxH): 132 x 29 x 35 mm
- Gewicht: 75 g



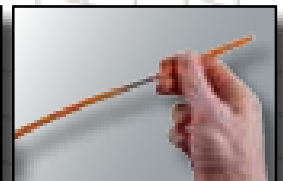
1. Kabelmesser ansetzen



2. Isolation durch Drehen des Kabelmessers trennen



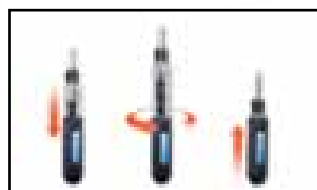
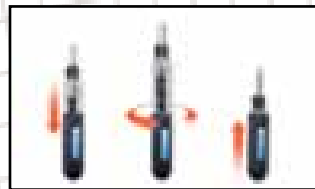
3. Getrennte Isolation abziehen



**Quickloader  
Multi-Bit Schraubendreher**

Art.-Nr.	Ausführung
39935.1	Quickloader Multi-Bit Schraubendreher
39935.2	Bitset 31-teilig für den Quickloader, Zoll
39935.3	Bitset 31-teilig für den Quickloader, metrisch

- Quickloader:
- Multi-Bit Schraubendreher mit Multi Bit Automatik Magazin
- Bitwechsel in weniger als 2 Sekunden
- inklusive 6 Bits (3 x Kreuzschlitz / 3 x Schlitz)
- je 1 x P1, P2, P3 (Kreuzschlitz)
- je 1 x 1/4, 3/16, 1/8 (Schlitz)
- Lieferumfang Bitset 31-teilig für Quickloader (metrisch):
- Etui mit Gürtelclip
- magnetische Verlängerung mit mechanischer Verriegelung
- 5 x Phillips, 5 x Schlitz, 3 x Pozidrive, 7 x Torx, 10 x Innensechskant
- Phillips: 0 / 1 / 2 / 2R / 3 Schlitz: 3 / 4 / 5 / 6 / 8
- Pozidrive: 1 / 2 / 3 Torx: T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40
- Innensechskant: 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10



**Quickloader MINI  
Multi-Bit Schraubendreher**

Art.-Nr.	Ausführung
39935.4	Quickloader MINI Multi-Bit Schraubendreher

- Quickloader MINI
- Multi-Bit Schraubendreher mit Multi-Bit Automatik Magazin
- Bitwechsel in weniger als 2 Sekunden
- Inklusive 6 Bits (3 x Kreuzschlitz / 3 x Schlitz)

**Kabelcutter**

Art.-Nr.	Ausführung
39912.1	Kabelcutter

- Für Verlege- und Patchkabel
- Zum Schneiden und Abisolieren der einzelnen Litzen





**Rhino™ 6000 - Industrie-Etikettendrucker im Hartschalenkoffer**

Art.-Nr.	Ausführung
S0771930	Rhino 6000 Kit ENG/NL/FR/DE Hartschalenkofferset gelb

Steigern Sie Ihre Leistung dank fortschrittlicher Etikettierung am Computer oder unterwegs

Der Rhino™ 6000 ist der erste Drucker in der Rhino™ Produktfamilie für anspruchsvolle Anforderungen, der PC-Vernetzungsmöglichkeit bietet.

Erstellen Sie Etiketten, indem Sie Dateien aus Windows®-basierten Softwareprogrammen herunterladen oder die eigene RHINO CONNECT™-Etikettiersoftware verwenden.

Der Inhalt kann vorher auf dem PC vorbereitet und vom Rhino™ 6000 im Büro gedruckt oder auf einem Drucker gespeichert und direkt vor Ort ausgedruckt werden. Egal wie Sie es machen, der robuste Rhino™ 6000 vereinfacht die Etikettierung durch fortschrittliche Funktionen, die echte Zeitsparer sind.

Einzigartige Schnellzugriffstasten für Draht- und Kabelkennzeichnungen und -beschriftungen, Schalttafeln, Module, Reihenklemmen...

Kein Raten und keine komplizierten Menüs mehr, stattdessen schnelle und einfache Formatierung häufig verwendeter Etikettentypen

Über 250 leicht auffindbare, vorprogrammierte Industriebegriffe und Symbole zum Zeitsparen und Standardisieren von Etikettieraufgaben

1 MB Speicher für über 1000 Etiketten, einschließlich Branchenbegriffen, Grafiken, Logos und Symbolen für On-Demand-Druck vor Ort

Praktisches großes Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung und strombetriebener automatischer Bandabschneider, automatisiertes Kassettenauswurfssystem, automatische Kassettenerkennung, schnell wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Nutzt Thermotransfer-Drucktechnologie - ohne Tintenpatronen  
Für Rhino™-Etiketten mit einer Breite von 6, 9, 12, 19 und 24 mm

**RHINO CONNECT™ Software**

Verwenden Sie die innovative und unkomplizierte RHINO CONNECT™-Software, um Ihre Rhino™-Etikettierung zu beschleunigen, und erstellen Sie Hunderte (oder Tausende) von Etiketten, bevor Sie am Arbeitsplatz ankommen.

Um den Aufwand zu minimieren, passt diese integrierte Software genau zu den Funktionen des Rhino™ 6000-Etikettendruckers und Sie können damit eine Vielzahl professioneller Etiketten drucken.

Für die Verwendung mit dem Rhino™ 6000

Erstellen von Etiketten mit Hilfe des integrierten Schritt-für-Schritt-Assistenten  
Hochladen/Herunterladen von Etikettendateien für das Drucken vor Ort und On-Demand

Einfügen benutzerdefinierter Grafiken, Logos, Symbole und Branchenbegriffe  
Importieren beliebiger Daten aus allen Windows®-basierten Programmen  
Drucken Sie Etiketten direkt aus der Rhino™ CONNECT™-Software

Lieferumfang:

Robuster Hartschalenkoffer, RHINO™ 6000-Drucker mit integriertem, stoßdämmenden Prallschutz, RHINO CONNECT™ Software, 1 x 24 mm flexible Nylonetikettenkassette (weiß), 1 x 9 mm Vinyletikettenkassette (weiß), Lithium-Ionen Akku, Netzadapter, USB-Kabel



## Rhino™ Bänder

Die Rhino Labels wurden für extreme Einsatzbedingungen entwickelt und zeichnen sich durch Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Temperaturunterschiede, Chemikalien, Wasser und UV-Strahlung aus. DYMO® bietet abhängig von der Anwendung mehrere spezielle Materialien, die alle mit einem starken Kleber versehen sind und mit einem sorgfältig ausgewählten Farbband für hochwertige Druckqualität und Widerstandsfähigkeit ausgewählt wurden.



Wasserabweisend



Temperatur-resistent



UV-beständig

Rückseitenschlitze  
für einfaches Ablösen

	Flexibles Nylon	Farbiges Vinylband	Permanentes Polyester	Transparentes Polyester	Heißschrumpfschlauch	Nicht haftendes Etikett (Steckschild)	Selbstlaminierendes Vinylband
<b>Oberflächen</b>							
Glatt	✓	✓	✓	✓	-	n/a	-
Flach	✓	✓	✓	✓	-	n/a	-
Rau	✓	✓	✓	✓	-	n/a	-
Pulverbeschichtet	✓	✓	✓	✓	-	n/a	-
Uneben	✓	✓	-	-	-	n/a	-
Draht und Kabel	✓	✓	-	-	✓	n/a	✓
<b>Widerstandsfähigkeit</b>							
Hitze	✓		✓	✓	✓	n/a	✓
Wasser		✓	✓	✓	✓	n/a	✓
UV-Strahlen	✓	✓	✓	✓	✓	n/a	✓
Chemikalien		✓	✓	✓	✓	n/a	✓
Fette		✓	✓	✓	✓	n/a	✓
Temperaturbereich	-18°C .. +120°C	-18°C .. +90°C	-18°C .. +120°C	-18°C .. +120°C	-55°C .. +135°C	-18°C .. +90°C	-18°C .. +40°C
Innenbereich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Außenbereich	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Dymo Rhino™ Bänder - flexibles Nylonband

Art.-Nr.	Rhino™ Produkt	Farbe	Pack
<b>S0718090</b>	12 mm flexibles Nylonband	weiß	1/5
<b>S0718120</b>	19 mm flexibles Nylonband	weiß	1/5
<b>S0773840</b>	24 mm flexibles Nylonband	weiß	1/5
<b>S0718080</b>	12 mm flexibles Nylonband	gelb	1/5
<b>S0718100</b>	19 mm flexibles Nylonband	gelb	1/5
<b>S0773850</b>	24 mm flexibles Nylonband	gelb	1/5

- Flexibles Nylonband - gebogene oder glatte Oberflächen, Drähte und Kabel, Schalttafeln, Maschinen, Geräte, Behälter etc.
- Länge 3.5 m

### Dymo Rhino™ Bänder - Schrumpfschlauch

Art.-Nr.	Rhino™ Produkt	Kabeldurchmesser	Farbe	Pack
<b>S0718260</b>	6 mm Heißschrumpfschlauch	1.18 mm .. 2.33 mm	weiß	1/5
<b>S0718280</b>	9 mm Heißschrumpfschlauch	1.73 mm .. 3.73 mm	weiß	1/5
<b>S0718300</b>	12 mm Heißschrumpfschlauch	2.97 mm .. 5.13 mm	weiß	1/5
<b>S0718330</b>	19 mm Heißschrumpfschlauch	4.64 mm .. 8.70 mm	weiß	1/5
<b>S0718270</b>	6 mm Heißschrumpfschlauch	1.18 mm .. 2.33 mm	gelb	1/5
<b>S0718290</b>	9 mm Heißschrumpfschlauch	1.73 mm .. 3.73 mm	gelb	1/5
<b>S0718310</b>	12 mm Heißschrumpfschlauch	2.97 mm .. 5.13 mm	gelb	1/5
<b>S0718340</b>	19 mm Heißschrumpfschlauch	4.64 mm .. 8.70 mm	gelb	1/5

- Schrumpfschlauch - geeignet für Drähte und Kabel
- Länge 1.5 m

### Dymo Rhino™ Bänder - Selbstlaminierendes Vinylband

Art.-Nr.	Rhino™ Produkt	Farbe	Pack
<b>S0773860</b>	24 mm selbstlaminierendes Band	weiß	1/5

- Selbstlaminierendes Vinylband - geeignet für Drähte und Kabel, schützt lebenswichtige Informationen
- Länge 5.5 m

### Dymo Rhino™ Bänder - Vinyl

Art.-Nr.	Rhino™ Produkt	Farbe	Pack
<b>S0718450</b>	12 mm farbiges Vinylkett	gelb	1/5
<b>S0718470</b>	19 mm farbiges Vinylkett	gelb	1/5
<b>S0718490</b>	12 mm farbiges Vinylkett	orange	1/5
<b>S0718500</b>	19 mm farbiges Vinylkett	orange	1/5
<b>S0718580</b>	9 mm farbiges Vinylkett	weiß	1/5
<b>S0718600</b>	12 mm farbiges Vinylkett	weiß	1/5
<b>S0718620</b>	12 mm farbiges Vinylkett	weiß	1/5

- Vinyl - alle Oberflächen. Ideal für den Einsatz im Freien und zur Farbcodierung. Warnungen, Drähte und Kabel, Patch Panels, Geräte, Maschinen usw.
- Länge 5.5 m

### Dymo Rhino™ Bänder - dauerhaftes Polyesterband

Art.-Nr.	Rhino™ Produkt	Farbe	Pack
<b>S0718210</b>	9 mm dauerhaftes Polyesterband	weiß	1/5
<b>S0718240</b>	12 mm dauerhaftes Polyesterband	weiß	1/5
<b>S0718220</b>	19 mm dauerhaftes Polyesterband	weiß	1/5
<b>S0773830</b>	24 mm dauerhaftes Polyesterband	weiß	1/5
<b>S0718170</b>	9 mm dauerhaftes Polyesterband	metallisiert	1/5
<b>S0718180</b>	12 mm dauerhaftes Polyesterband	metallisiert	1/5
<b>S0718200</b>	19 mm dauerhaftes Polyesterband	metallisiert	1/5
<b>S0718160</b>	24 mm dauerhaftes Polyesterband	metallisiert	1/5

- Strapazierfähiges Polyesterband - für glatte Oberflächen, Geräte, Behälter, Patch Panels
- Länge 5.5 m



**Port Scout PS96 / PS48 / PS24  
im Aluminiumkoffer bzw. Etui**

Art.-Nr.	Ausführung	Lieferung	Stecker
DCW1001	Port Scout PS96	im Aluminium Koffer	96
DCW1001.24	Port Scout PS24	im Etui	24
DCW1001.48	Port Scout PS48	im Etui	48

- Der Port Scout ist das ideale Hilfsmittel zur Zuordnung und Identifizierung von Ports und Kabeln in einem inaktiven Netzwerk
- Keine umständliche Trial-and-Error Port Identifizierung: Mit dem innovativen Port Scout ermitteln Sie schnell und zuverlässig die Verbindung z.B. zwischen Datendose und Patch Panel
- Einfach den Geber an eine beliebige Datendose des Gebäudes oder Büros anschliessen und der entsprechende Stecker im Patch Panel signalisiert den zugehörigen Port

**Anwendung:**

1. Bestücken Sie alle Ports des Patch Panels mit einem ID-Stecker
2. Verbinden Sie den Geber mittels Adapterkabel mit der Datendose
3. Der zugehörige Stecker im Patch Panel leuchtet auf
4. Beschriften Sie gegebenenfalls den ermittelten Port
5. Wiederholen Sie die Punkte 2 bis 4 bis alle Ports identifiziert sind

**Produkteigenschaften:**

- Patent Pending
- 100% zuverlässig
- Keine Kabelmarkierung notwendig
- Keine Beeinträchtigung durch Induktivität
- Spart wertvolle Zeit des Servicepersonals

**Lieferumfang:**

- 96/48/24 x Stecker zur Port-Identifizierung
- 1 x Gebereinheit (4 x AA Batterien notwendig)
- 1 x RJ45 auf USB-A Adapterkabel
- 1 x RJ45 Buchse-Buchse Adapter für Testzwecke
- 1 x Hochwertiger Aluminiumkoffer (PS96) oder Etui (PS48/PS24)



**LANSmart Netzwerktester mit LC Display, TDR-Technologie**

Art.-Nr.	Ausführung
39978.1	RJ45 / 2 x Krokoklemme 0.2 Meter

- Handliches High-Tech-Messgerät für Netzwerkprofis
- Technik: Time-Domain-Reflektometer basierend
- Kabellängenmessung ohne Remote-Einheit möglich
- RJ45 Patchkabel oder Roh-Meterware messbar
- Detektiert Pinning, Paarbelegung, Kurzschlüsse
- Port Finder Funktion: LANSmart lässt die Line LED des Hub/Switch/MC/NIC aufleuchten
- Master- und Remoteeinheit RJ45, steckbar
- LCD Display: 122 x 32 Dot Matrix 56 mm x 29 mm
- Meßgenauigkeit: unter 10 m +- 2 m, über 10 m +- 5%
- Längen-Meßbereich: min.: 1 m - max.: 500 m
- Tongenerator: 1 kHz . Maße: 82 x 138 x 32 mm, 220 g
- Stromversorgung: 4.5 VDC (3 x AAA micro) (nicht im Lieferumfang)
- CE geprüft



**LANTester Network**

Art.-Nr.	Ausführung
39939.1	LANTester Network & Modulkabel, RJ11/12/45

- LAN Test Kit, Master und Remoteeinheit Network und Modultest Leitungsprüfer für Twisted Pair-Verkabelung und Patchkabel RJ11/12/45 Verbindungen lokal oder remote können getestet werden
- Seperate LED für PIN 1 - 8 und Ground
- Jede Einzelader wird automatisch gescannt
- Scan-Speed Low/High einstellbar
- Inkl. Kunststofftasche schwarz
- Batterie 9 V E-Block nicht im Lieferumfang



**Leitungsprüfer**

Art.-Nr.	Ausführung
39938.1	Testgerät, Remote-Adapter, Etui

- Für Twisted Pair Verkabelung, Patchkabel und Installation
- Spart die kostenaufwendige Fehlersuche mit einem LAN-Messgerät
- Normierung TIA/EIA 568A, TIA/EIA 568B, 365A und Token Ring



**LAN Test Kit**

Art.-Nr.	Ausführung
39936.1	LANTest, Netzwerk- und Modulkabel

- Netzwerk- und Modultest
- Leitungsprüfer für Twisted Pair-Verkablung, Patchkabel und Installation, geschirmt
- Vorteil: nicht nur Paare, sondern jede Einzelader kann auf Belegung geprüft werden
- Zum Testen von 10BaseT, 10Base2 ThinEthernet (Coax), RJ45 / RJ11 Modular Cable TIA-568A, 568B



Haupt- und Endgerät sind identisch, was Setup- und Wegezeiten auf ein Minimum reduziert

**WireXpert mit Dual Control System  
Kupfer- und LWL-Kabelzertifizierer der neuesten Generation bis 1600 MHz / 40Gbit**

Art.-Nr.	Ausführung
WX4500-FA	Kabelzertifizierer WireXpert

Der WireXpert setzt neue Maßstäbe für effizientere, genauere und standardkonforme Abnahmemessung strukturierter Gebäudeverkabelungen. Ob Kupfer oder Glasfaser-Verkabelung, der neue WireXpert beherrscht alle Standards wie ISO/IEC 11801, Cenelec EN50173 und TIA 568. Die einfache Bedienung über das state-of-the-Art Touch-Display garantiert ein fehlerfreies Ergebnis.

Mit seinem Frequenzbereich von 1 bis 1600 MHz ist der WireXpert entwickelt worden, um allen gegenwärtigen wie auch zukünftigen Verkabelungsstandards gerecht zu werden. In einem Zeitraum von weniger als neun Sekunden (bei Klasse E<sub>A</sub>) führt das Gerät automatisch alle vorgeschriebenen Messungen durch. Liegt ein Fehler vor, so hilft Ihnen der hochpräzise WireXpert, schnell die Fehlerursache zu ermitteln. Gespeicherte Messungen werden mit der im Lieferumfang enthaltenen Software ReportXpert zu aussagekräftigen, graphischen Messprotokollen und professionellen Zertifikaten aufbereitet.

- TP-Kabel Zertifizierung 1 bis 1600 MHz für Klasse C / D / E / E<sub>A</sub> / F / F<sub>A</sub> & Cat.3 / 5e / 6 / 6<sub>A</sub> / 7 / 7<sub>A</sub>
- Neuartiges Bedienkonzept Dual Control System (DCS™) mit zwei identischen Handgeräten
- Schnellster Autotest in unter 9 Sekunden
- Hochpräzise - übertrifft TIA Level IV Genauigkeit
- Professioneller Dokumentationsgenerator
- Schlagfestes Gehäuse, fall- und stoßsicheres Design, lange Batterielaufzeit

**Einfache Bedienung**

Der WireXpert mit seiner intuitiven graphischen Benutzerführung auf dem farbigen, hell und klar leuchtenden LCD Touch Screen macht Ihre Messungen einfacher denn je. Das neue „Dual Control System (DCS™)“ - mit zwei jeweils identischen Haupt- und Endgeräten - vereinfacht den Testablauf Ihrer Abnahmemessungen erheblich. Ob mit zwei Technikern oder nur einem, die Wegezeiten zwischen den Anschlussdosen - und damit Ihre Kosten - werden minimiert.

**Klasse F<sub>A</sub> (Cat.7) Zertifizierung**

Der WireXpert ist der einzige Zertifizierer auf dem Markt, der in der Lage ist Klasse F<sub>A</sub> Verkabelungen über den gesamten spezifizierten Frequenzbereich mit der erforderlichen Genauigkeit zu messen. Tatsächlich ist die „Measurement Engine“ des WireXpert schon heute in der Lage die zukünftigen Verkabelungsstandards für 40G und 100G Ethernet über Kupferkabel zu testen.

**Geringe Betriebskosten durch innovative Permanent Link Messadapter**

Der WireXpert kombiniert die Genauigkeit bisheriger Permanent Link Messadapter mit dem Vorteil niedriger Betriebskosten einer auf Patchkabel basierenden Messlösung. Das Ergebnis ist eine Permanent Link Testkonfiguration, die flexibel, kosteneffizient und hochgenau ist.

**Vollständige Glasfaser-Zertifizierung für MM und SM**

Die optionalen WireXpert Glasfaser Messadapter erlauben eine vollständige Glasfaserzertifizierung für Multimode und Singlemode Installationen. Zwei-Wellenlängen Ende-zu-Ende Messungen werden für MM und SM Glasfasern unterstützt. Wenn Single-Eded Messungen gefordert sind, kann ein WireXpert Gerätepaar als zwei, jeweils unabhängige Messgeräte genutzt werden. Dies erhöht die Produktivität und senkt die effektiven Betriebskosten.

**Technologiesprung bei Messtechnik**

Der WireXpert nutzt eine neuartige Architektur, die extrem hohe Bandbreiten bei höchster Messgenauigkeit erreicht. Diese einzigartige HF Messtechnik übertrifft die Anforderungen der TIA Level IV Genauigkeit über den gesamten Frequenzbereich. Die neuen, digitalen Höchstgeschwindigkeit-Synchronisations- und Datenverarbeitungs-Schaltkreise bieten sehr hohe Messgeschwindigkeiten.

**Alien Crosstalk Messung**

Alien Crosstalk Messungen werden beim WireXpert mit zwei WireXpert Sets durchgeführt. Das heißt, man benötigt keine speziellen Messadapter und Sie brauchen keinen Laptop auf die Baustelle mitzunehmen, um Ihre Messdaten zu analysieren.



## Technische Spezifikationen

### Test Parameter

- Unterstützter Frequenzbereich: 1 MHz bis 1600 MHz
- Übertrifft TIA Level IV Genauigkeit

### Unterstützte Messungen

- Dämpfung (Insertion Loss)
- Nahnebensprechdämpfung (NEXT) Paar-zu-Paar und Leistungssumme (Power Sum)
- Dämpfungs-zu-Nahnebensprechdämpfungsverhältnis fernes Ende (ACRF), Paar-zu-Paar und Leistungssumme (Power Sum)
- Reflektionsdämpfung und Schleifenwiderstand
- Verdrahtung und Schirmung
- Kabellänge, Laufzeit und Laufzeitdifferenz zwischen den Paaren

### Mess-Standards

- TIA-568-C.2, Category 5 bis 7<sub>A</sub>
- ISO/IEC 11801, EN50173, Class D,E, E<sub>A</sub>, F, F<sub>A</sub>

### Stromversorgung

- Auswechselbare / wiederaufladbare Li-Ion Batterien ermöglichen bis zu 8 Stunden kontinuierlichen Betrieb
- Externes Netzteil: 100..240 V AC, wird an die Stromversorgungsbuchse des Gerätes angeschlossen

### Abmessungen

- Größe 232 x 126 x 86.7 mm, Gewicht ca. 1.4 kg

### Speicher

- Mehr als 500 MByte (über 2000 Messungen) interner Flash Speicher
- USB Flash Speicher (1 GB im Lieferumfang, 32 GB max.), ermöglicht flexibles Speichern der Messergebnisse im Feld

### Anschlüsse

- Anschluss für Messadapter
- Ethernet Port, RJ45, für Fernbedienung
- USB Host und Geräte Anschlüsse
- Sprechgarnitur Anschluss 3.5 mm Stereo Buchse

### Lieferumfang:

- 2 x Handgerät mit Dual Control System DCS, inklusive Li-Ionen Akku, Netzteil, Tragetasche, Kalibrierungs-Zertifikat und Auswertesoftware ReportXpert
- 2 x Class E<sub>A</sub> Channel Adapter (1 Paar)
- 2 x Class E<sub>A</sub> Permanent-Link Adapter (1 Paar)
- 2 x Sprechset (1 Paar)
- 1 x USB Stick