

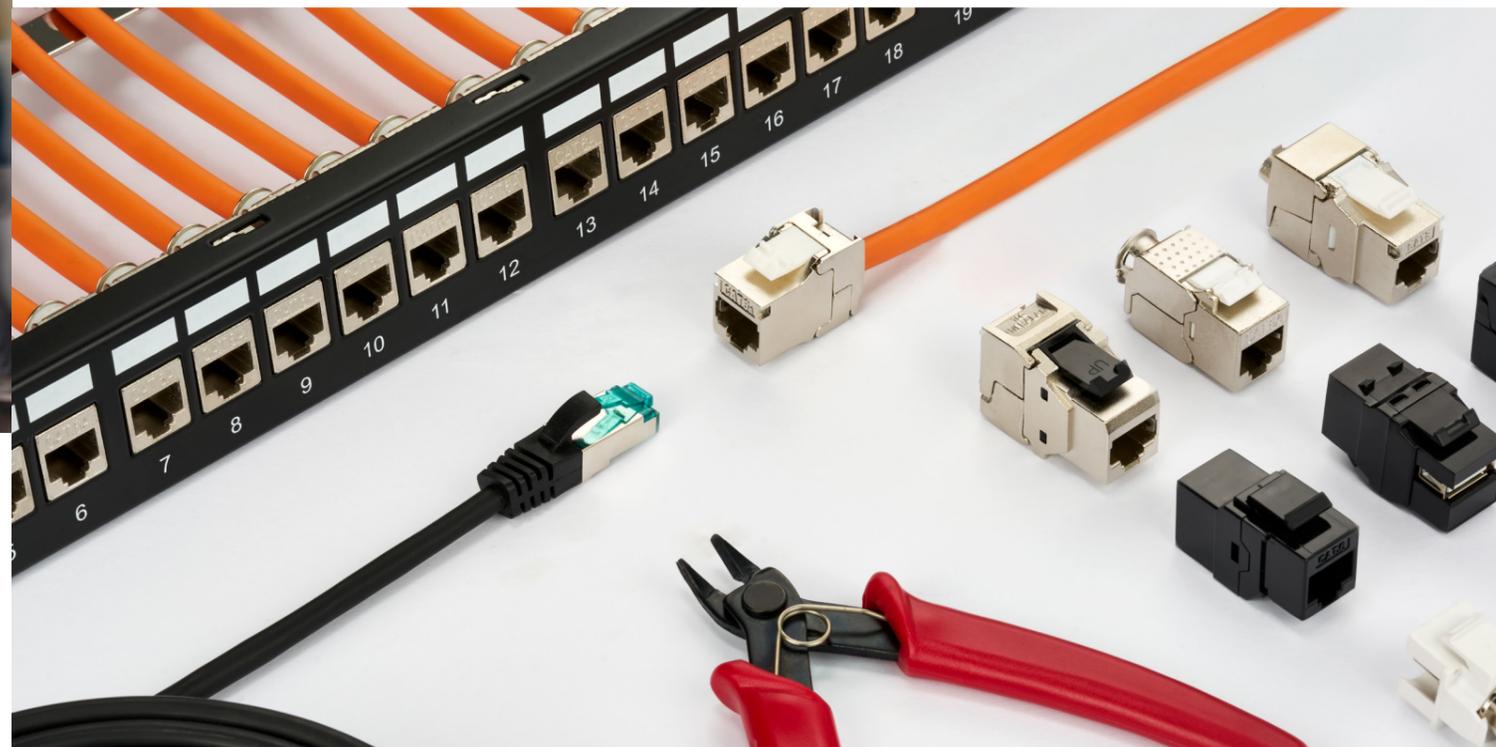
# KEYSTONE-MODULE UND ADAPTER

FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN





# KEYSTONE-MODULE UND ADAPTER FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGSBEREICHE VON EFB-ELEKTRONIK



## IHR DATENNETZWERKPROFI MIT PERSÖNLICHKEIT

Lassen Sie uns gemeinsam Erfolgsgeschichten schreiben: Mit passenden Produkten und Systemen erwecken wir Ihre Projekte zum Leben – von der IT-Gebäudeverkabelung über Rechenzentren bis hin zu industriellen Systemlösungen. Seit über 30 Jahren stehen wir an Ihrer Seite. Schnell. Verlässlich. Persönlich.

Als Handelsunternehmen gehören wir zu den führenden Netzwerkspezialisten für strukturierte IT-Infrastruktur. Darüber hinaus sind wir in der Lage mit eigenen Kupferverkabelungs- und Glasfaserfertigungen individuelle Produkte zu fertigen.

Wir sind stolz, europaweit 330 Mitarbeiter an neun Standorten zum EFB-Team zu zählen. Neben zahlreichen Vertriebsstandorten in Deutschland haben wir Tochtergesellschaften in Istanbul, Kopenhagen und Wien sowie Produktionsstandorte in Deutschland und der Slowakei.

Unsere Kunden profitieren von einem internationalen Netzwerk, in dem wir als Mitglied der leistungsstarken TKH Group agieren.

## INHALT

<b>EFB-Elektronik im Profil</b>	2
<b>Keystone-Module und Adapter</b> Für vielfältige Anwendungsbereiche von EFB-Elektronik	3
<b>Alle Varianten in der Übersicht</b>	4
<b>Der neue Short- und Slimbody Keystone</b> für beengte Umgebungen	5
<b>Keystones</b>	6
<b>Der Systemgedanke: Das passt dazu</b>	7
<b>Verlegekabel</b>	8
<b>Keystoneaufnahme</b> für Anwendungszweck	8-10
<b>Patchkabel</b>	10-11
<b>Adapter</b>	11

Keystones sind ein verbreiteter Standard in der Netzwerktechnik und finden in der industriellen Verkabelung ebenso Anwendung wie im Rechenzentrum und im Heimnetzwerk. Auch Power over Ethernet und FTtx sind mit Keystones realisierbar. Das ist insbesondere der Modularität und Leistungsstärke des Systems zu verdanken.

Die standardisierten Maße erlauben außerdem das Kombinieren verschiedener Hersteller. Üblich sind RJ45-Module und Buchsen, aber auch Lichtwellenleiter und Multimediastecker können mithilfe der passenden Einbaudaptern an Keystone Patchpanels, Rahmen und Rahmensets angeschlossen werden.

**KEYSTONE-MODULE**  
FÜR CAT.6, CAT 6A & CAT.8

**KEYSTONE-MODULE**  
MIT PORTS FÜR HDMI, USB,  
CINCH & F ANSCHLÜSSE

**KEYSTONE-RAHMEN**  
FÜR GLASFASER-  
KUPPLUNGEN

**RJ45 KEYSTONES**  
UTP & STP

**RJ45 KEYSTONES**  
MIT KOMPONENTEN-  
ZERTIFIZIERUNG



Art.-Nr.	Kategorie	E-20094	E-20093	E-20092	E-20091	E-20070	E-200100	E-20072	E-20080
	6A (IEC)	Schneidklemm	Schneidklemm	Cat.8 Class 1	6A (IEC)	6A (IEC)	6A (IEC)	6A (IEC)	6
	Schneidklemm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Schneidklemm
	AWG-Bereich für Litzenleiter	26/7 - 27/7	26/1 - 22/1	24/1 - 22/1	24/1 - 22/1	26/7 - 24/7	26/1 - 22/1	24/1 - 22/1	-
	AWG-Bereich für Massivleiter	24/1 - 22/1	26/1 - 22/1	24/1 - 22/1	24/1 - 22/1	26/1 - 24/7	26/1 - 22/1	24/1 - 22/1	24/1 - 22/1
	Spezialwerkzeug notwendig	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
	Gehäuse Material	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	Plastik
	Staubschutzkappe	Unverlierbar/**	Ja, integriert	Unverlierbar/**	Unverlierbar/**	Ja	Nein	Ja	Ja
	Für UAE geeignet/Slimline	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
	Max. Kabeldurchmesser	8,5mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,0 mm	8,5 mm	8,0 mm	8,5 mm
	Separate Erdungsfahne	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
	Gleitende Schirmkontaktierung für unterschiedliche Kabeldurchmesser	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein
	360° Schirmkontaktierung	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
	Schirmung und Zugentlastung getrennt	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
	Einbaumaß	14,8 x 19,25-20 mm	14,8 x 19,25-20 mm	14,8 x 19,25-20 mm	14,8 x 19,25-20 mm	148 x 19,25-20 mm	14,8 x 19,5 mm	148 x 19,25-20 mm	148 x 19,25-20 mm
	Länge	29,2 mm	30,5 mm	40,95 mm	40,00 mm	37,50 mm	37,66 mm	37,50 mm	37,50 mm
	Steckzyklen	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
	Temperaturbereich	-40 - 66°C	-10 - 60 °C	-40 - 66°C	-40 - 66 °C	-40 - 66 °C	-10 - 60 °C	-40 - 66 °C	-40 - 66 °C
	Prüfspannung	1000V AC 60Hz	1000 V AC 60 Hz	1000 V AC 60 Hz	1000 V AC 60 Hz	1000 V AC 60 Hz	1000V AC 60Hz	1000V AC 60Hz	1000V AC 60Hz
	Dielektrikum	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A	1,5A
	Strombelastbarkeit	≥ 500MQ	≥ 500MQ	≥ 500MQ	≥ 500MQ	≥ 500MQ	≥ 500MQ	≥ 500MQ	≥ 500MQ
	Isolationswiderstand	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ	≤ 20mΩ
	Kontaktwiderstand	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
	Konform zu Brandschutzklasse UL94	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
	UL zertifiziert	PoE, PoE+, 4PPOE	PoE, PoE+	PoE, PoE+, 4PPOE	PoE, PoE+, 4PPOE	PoE, PoE+, 4PPOE	PoE, PoE+	PoE, PoE+, 4PPOE	PoE, PoE+, 4PPOE
	POE	Type Approval GHMT	Type Approval PL GHMT	Channel Class I Force Technology	Type Approval GHMT	Type Approval GHMT	Type Approval PL GHMT	Type Approval GHMT	-
	Zertifizierung	1	1	1	1	1	1	1	1
	VPE	1	1	1	1	1	1	1	1



## DER NEUE SHORT-UND SLIMBODY KEYSTONE FÜR BEENGTE UMGEBUNGEN



### KOMPAKTES GEHÄUSE

Vereint die Eigenschaften eines Shortbody und Slimline Keystones in einem Gehäuse



### ROBUSTES DESIGN

Zinkdruckgussgehäuse mit hochwertiger 360° Schirmanbindung



### ZERTIFIZIERTE ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN

Cat.6A Komponentenzertifiziert durch GHMT gemäß ISO/IEC 11801



### LIEFERUMFANG

- 1 x RJ45-Modul
- 1 x Kabelvorsortierer für Installationskabel AWG24/1 - 22/1 (weiß)
- 1 x Kabelvorsortierer für Patchkabel AWG27/7..26/7 (grau)
- 1 x Staubschutzkappe
- 1 x Schnellanleitung



### ABMESSUNGEN

- Gehäusetiefe: 29,2 mm
- Gehäusebreite 14,64 mm breit
- Kurze Bauform erleichtert den Einbau in Datendosen und Unterflursystemen
- Schlank Bauform „Slimline“ ermöglicht den Einbau in UAE-Rahmen
- Gleitende Schirmkontaktierung für Kabeldurchmesser bis zu 8,5 mm

# KEYSTONE MODULE



## RJ45 Keystone Slimline/ Shortbody Cat.6A, Komponentenzertifiziert

Das E-20094 Cat.6A Keystone Modul vereint sehr hohe Systemreserven mit einem Slimline/Shortbody Gehäuse. Das Gehäuse erlaubt dabei einen Einbau in UAE Rahmen/Tragringe sowie durch die kurze Bauform eine einfachere Installation in Unterflursystemen und flachen Datendosen. Der hohe Qualitätsstandard des Cat.6A Keystone Moduls gewährleistet sehr gute Übertragungseigenschaften für 10 Gigabit Anwendungen. Die Werkzeuglose Montage ist schnell und einfach, kein Spezialwerkzeug nötig.

Art.-Nr.	Bezeichnung
E-20094	RJ45 Keystone Slimline/ Shortbody Cat.6A, Komponentenzertifiziert



## RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz, Komponenten zertifiziert

Cat.6A Komponentenzertifizierung gemäß ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 und IEC 60607-7-51  
Kompakter Kabelvorsortierer für AWG26/1 .. AWG22/1 und AWG 26/7 .. 24/7  
Paar Management gemäß TIA/EIA 568 A/B Farbcodes  
Geeignet für Verteilerpanel und Tragringe mit Keystoneausbruch

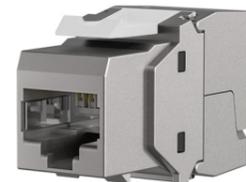
Art.-Nr.	Bezeichnung
E-20070	RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz, Komponenten zertifiziert



## RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz, Komponenten zertifiziert, Erdung

Cat.6A Komponentenzertifizierung gemäß ISO/IEC 11801 sowie IEC 60603-7-51  
Kompakter Kabelvorsortierer für AWG24/1 .. AWG22/1  
Paar Management gemäß TIA/EIA 568 A/B Farbcodes (Farbcode aufgedruckt am Kabelvorsortierer)  
Geeignet für Verteilerpanel und Tragringe mit Keystoneausbruch  
Gleitende Schirmkontaktierung passt sich an verschiedenste Kabeldurchmesser an

Art.-Nr.	Bezeichnung
E-20091	RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz, Komponenten zertifiziert, Erdung



## RJ45 Keystone STP, Cat.6, 250MHz

Kompakter Kabelvorsortierer für AWG24/1 .. AWG22/1  
Paar Management gemäß TIA/EIA 568 A/B Farbcodes  
Geeignet für alle Verteilerpanel und Tragringe mit Keystoneausbruch

Art.-Nr.	Bezeichnung
E-20072	RJ45 Keystone STP, Cat.6, 250MHz

# KEYSTONE ADAPTER



## Keystone Einbauadapter RJ45 STP, Cat.5e, Edelstahlgehäuse

Snap-In Montage (Keystone)  
Cat.5e  
Verbindungskupplung für Netzwerkkabel  
2x RJ45 Buchsen geschirmt  
Belegung: 1:1  
Snap-In Rasthebel  
RJ45 Kontakte mit 3µ Goldauflage

Art.-Nr.	Bezeichnung
37508.1V3	Keystone Einbauadapter RJ45 STP, Cat.5e, Edelstahlgehäuse



## Keystone Einbauadapter RJ45 STP, Cat.6A

Snap-In Montage (Keystone)  
Cat.6A/Class EA  
Verbindungskupplung für Netzwerkkabel  
Beidseitig geschirmte RJ45 Buchsen zur Verbindung mit RJ45 Patchkabel  
Belegung: 1:1  
Metallgehäuse  
Snap-In Rasthebel aus Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung
37521.1V2	Keystone Einbauadapter RJ45 STP, Cat.6A

# DER SYSTEMGEDANKE: DAS PASST DAZU



Art.-Nr.  
ET-25091K

Art.-Nr.  
37586.1

Art.-Nr.  
ET-25186.V3

Art.-Nr.  
K5525FXX.X

Art.-Nr.  
37578.1V2



01

**VERLEGEKABEL**  
SEITE 8

02

**KEYSTONEAUFNAHME  
FÜR ANWENDUNGS-  
ZWECK**

VERTEILERFELD / INDUSTRIEHALTER /  
HALTER / BODENTANK

SEITE 8-10

03

**KEYSTONES**  
SEITE 6

04

**PATCHKABEL**  
SEITE 10-11

05

**ADAPTER**  
SEITE 11

**i** ACHTEN SIE AUF DIE  
KOMPATIBILITÄT DES  
KEYSTONERAHMENS UND  
KEYSTONES (SIEHE  
BESCHREIBUNG)

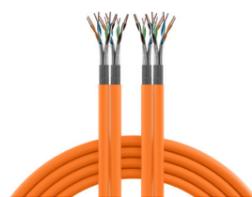
# VERLEGEKABEL



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

Das INFRALAN® Datenkabel 99981.x-CPR ist für Übertragungen bis 1000 MHz konstruiert und übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Mit diesem Kabel sind nach IEEE 802.3 Übertragungen von 10 GBit Ethernet problemlos möglich. Zusätzlich hierzu ist das Kabel in der Simplex Variante durch das GHMT PVP Programm zertifiziert

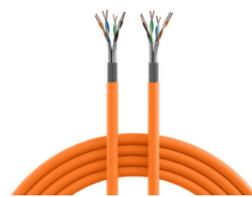
Art.-Nr.	Bezeichnung
99981.1-CPR	INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz, CPR Cca



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

Das INFRALAN® Datenkabel 99981.x-CPR ist für Übertragungen bis 1000 MHz konstruiert und übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Mit diesem Kabel sind nach IEEE 802.3 Übertragungen von 10 GBit Ethernet problemlos möglich. Zusätzlich hierzu ist das Kabel in der Simplex Variante durch das GHMT PVP Programm zertifiziert

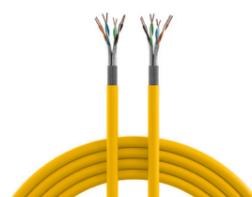
Art.-Nr.	Bezeichnung
99981DX.500-CPR	INFRALAN® Cat.7 Verlegekabel S/FTP 1000 MHz, CPR Cca



## Cat.7 LAN Verlegekabel 1000MHz AWG23 CPR Dca

Das Datenkabel MK7101.x ist für Übertragungen bis 1000 MHz konstruiert und erfüllt mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Mit diesem Kabel sind Übertragungen von 10 GBit Ethernet möglich.

Art.-Nr.	Bezeichnung
MK7101.1-CPR	Cat.7 LAN Verlegekabel 1000MHz AWG23 CPR Dca



## INFRALAN® Cat.7A Verlegekabel S/FTP 1500 MHz CPR Cca

Das INFRALAN® Datenkabel 99983.x-CPR ist für Übertragungen bis 1500 MHz konstruiert und übertrifft mit den elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7A. Verkabelungsstrecken der Channel Klasse E, EA, F und FA nach ISO/IEC 11801 (AMD 2:2009) bzw. EN 50173-1 (2009) werden mit diesem Kabel aufgebaut. Die einzelnen verdrillten Paare sind mit einer Schirmfolie (PiMF) und einem Gesamtgeflechschirm gegen Einstrahlungen in das Kabel gesichert, ebenso verhindert dieser hervorragende Schutz das Abstrahlen von Signalen aus dem Kabel heraus. Diese Schirmung garantiert die Einhaltung der Störaussendung nach Klasse B EN 55022 sowie die Störfestigkeit nach EN 55024. Die Verdrillung der einzelnen Paare ist so optimiert, dass die Laufzeitdifferenz zwischen den Paaren (skew) bei größtmöglicher Entkopplung (Übersprechen) minimal ist. Mit diesem Kabel sind Übertragungen von 10 GBit nach IEEE 802.3 möglich.

Art.-Nr.	Bezeichnung
999830.1-CPR	INFRALAN® Cat.7A Verlegekabel S/FTP 1500 MHz CPR Cca

# KEYSTONEAUFNAHME FÜR ANWENDUNGSZWECK



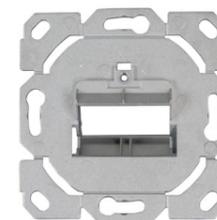
## Keystone Modulhalter 1-Port für Hutschiene in Unterverteilungen

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25186.V3	Keystone Modulhalter 1-Port für Hutschiene in Unterverteilungen



## Bodentankhalter 6 bzw. 9 Keystones

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25179V2	Bodentankhalter 3-fach für 9 x Keystones
ET-25178V2	Bodentankhalter 2-fach für 6 x Keystones



## UAE Tragrung für 2x Keystone Module

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25090K	UAE Tragrung für 2x Keystone Module



## Rahmenset für 2 x Slimline Keystone

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25090	Rahmenset für 2 x Slimline Keystone



## Verteilerfeld 19" 0,5HE 24-Port

Art.-Nr.	Bezeichnung
37586.1	Verteilerfeld 19" 0,5HE, 24-Port, grau RAL7035
37586.1SW	Verteilerfeld 19" 0,5HE, 24-Port, schwarz RAL9005

Zur Aufnahme von EFB Keystone Modulen E-20091 und E-20094



## 2-Port Rahmenset für Keystones,gerader Auslass DIN49075, RAL9003 Signalweiß

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25091	2-Port Rahmenset für Keystones,gerader Auslass DIN49075, RAL9003 Signalweiß



## Keystone Verteilerbox Aufputz, Staubschutz selbstschließend

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25166	Keystone Verteilerbox Aufputz, 1-Port, Staubschutz selbstschließend
ET-25168	Keystone Verteilerbox Aufputz, 2-Port, Staubschutz selbstschließend



## Keystone Modulhalter für Hutschiene, Edelstahl

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25184.V2	Keystone Modulhalter für Hutschiene, Edelstahl



## Verteilerfeld 19" 1HE 24-Port kurz

Art.-Nr.	Bezeichnung
37578.1V2	Verteilerfeld 19" 1HE 24-Port, grau RAL7035, kurz
37580.1V2	Verteilerfeld 19" 1HE 24-Port, schwarz RAL9005, kurz
37576.1V2	Verteilerfeld 19" 1HE 24-Port, metall, kurz



## Multifunktions-Rahmenset mit 1- und 2-Port Adapter

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25092	Multifunktions-Rahmenset mit 1- und 2-Port Adapter



Tragring 2-Port, für Keystones, designfähig TAE

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25111	Tragring 2-Port, für Keystones, designfähig TAE



Tragring umlaufend 2-Port, für Keystones, designfähig TAE

Art.-Nr.	Bezeichnung
ET-25111K	Tragring umlaufend 2-Port, für Keystones, designfähig TAE

## PATCHKABEL



RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex

- Cat.6A (IEC)
- S/FTP Kabel mit AWG26/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem TPE/LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Art.-Nr.	Bezeichnung
K5525FXX.x	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP TPE Cat.7 Rohkabel superflex



RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG27/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Art.-Nr.	Bezeichnung
K8560.x	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH Draka UC900 TM31



RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90°

- Cat.6A (TIA)
- S/FTP Kabel mit AWG27/7
- Mantelmaterial aus halogenfreiem LSZH
- Brandschutz: flammwidrig, halogenfrei, raucharm
- Steckverbindung: RJ45 auf RJ45
- Mit Rasthebelschutz
- Besitzt vergoldete Kontakte

Art.-Nr.	Bezeichnung
MK6001W.x	RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP LSZH 1x90°

## FELDKONFEKTIONIERBARE STECKER

RJ45 Stecker STP, Cat.6, feldkonfektionierbar

Vollgeschirmtes Gehäuse aus Zinkdruckguss mit separater Staubschutzkappe und Knickschutzülle  
 Class E Performance gemäß ISO/IEC11801 und IEC60603-7-5  
 Kompakter Kabelvorsortierer für AWG22/1 .. AWG26/1 oder AWG22/7 .. AWG27/7  
 Paar Management gemäß TIA/EIA 568 A/B Farbcodes und Industrial Profinet 1-2-3-6  
 Konfektion bis zu 5 Mal mit gleichem Querschnitt wiederholbar, für AWG27/7 max. 2 Wiederholungen  
 Geeignet für Kabeldurchmesser von 6,0 .. 9,0mm  
 Zugentlastung mittels Kabelbinder



Art.-Nr.	Bezeichnung
88035.1	RJ45 Stecker STP, Cat.6, feldkonfektionierbar

RJ45 Premium Stecker STP, Cat.6A/ClassEA, feldkonfektionierbar

Der Cat.6A Premium RJ45 ist ein Highlight in der Kette der Weiterentwicklung von feldkonfektionierbaren RJ45 Steckern. Ein außerordentlich robustes Vollmetallgehäuse aus Zinkdruckguss gepaart mit der einmalig variablen Kabelzuführung eröffnen eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten. Insgesamt 9 Positionen zur Kabeleinführung stehen zur Verfügung: 8 unterschiedlich gewinkelte und eine 180° gerade Kabeleinführung. Die konische Metallverschraubung ermöglicht Kabeldurchmesser von 6,0mm bis 9,0mm. Übertragungstechnisch erfüllt der Stecker die Übertragungskategorie Cat.6A/Class EA und unterstützt das Ethernet Protokoll bis zu 10 Gigabit pro Sekunde.



Art.-Nr.	Bezeichnung
88035P8.1	RJ45 Premium Stecker STP, Cat.6A/ClassEA, feldkonfektionierbar

## ADAPTER

Modular-Adapter RJ45 STP, Cat.6

Cat.6  
 Verbindungskupplung für Netzwerkkabel  
 2x RJ45 Buchsen vollgeschirmt  
 Belegung: 1:1  
 Metallgehäuse



Art.-Nr.	Bezeichnung
37489.1	Modular-Adapter RJ45 STP, Cat.6

Modular-Adapter RJ45 STP, Cat.6A, mit Flansch für Wandmontage

Cat.6A  
 Verbindungskupplung für Netzwerkkabel  
 2x RJ45 Buchsen vollgeschirmt  
 Belegung: 1:1  
 Metallgehäuse



Art.-Nr.	Bezeichnung
37527.1	Modular-Adapter RJ45 STP, Cat.6A, mit Flansch für Wandmontage

Modular-Adapter RJ45 STP, Cat.6A

Cat.6A  
 Verbindungskupplung für Netzwerkkabel  
 2x RJ45 Buchsen vollgeschirmt  
 Belegung: 1:1  
 Metallgehäuse



Art.-Nr.	Bezeichnung
37489.2	Modular-Adapter RJ45 STP, Cat.6A

# HIER FINDEN SIE UNS!



## HAUPTNIEDERLASSUNG

### BIELEFELD - ZENTRALE

EFB-Elektronik GmbH  
Striegauer Straße 1 • 33719 Bielefeld  
fon +49 (0) 521/40418-0  
info@efb-elektronik.de

## VERTRIEBSSTANDORTE

### BUXTEHUDE | HAMBURG

EFB-Elektronik GmbH  
Westende 12 • 21614 Buxtehude  
fon +49 (0) 4161/5115-0

### PUCHHEIM | MÜNCHEN

EFB-Elektronik GmbH  
Boschstr. 10 • 82178 Puchheim  
fon +49 (0) 89/8007469-0

### RAUNHEIM | FRANKFURT AM MAIN

EFB-Elektronik GmbH  
Am Prime Parc 7 • Gebäude B6, 2.OG  
65479 Raunheim  
fon +49 (0) 6142/9466-0

## INTERNATIONALE STANDORTE

### GLOSTRUP | KOPENHAGEN

EFB-Nordic A/S  
Naverland 22 • DK-2600 Glostrup  
fon +45 4466/2911  
info@efb-nordic.dk

### ISTANBUL

EFB Elektronik İthalat İhracat Üretim Tic. LTD. ŞTİ.  
Halide Edip Adıvar Mahallesi  
Sultan Sokak Mavi Plaza No:22  
D:11/22A 34250, Şişli/İSTANBUL  
fon +90 212 222 92 50 pbx  
info@efb-elektronik.com.tr

### WIEN

EFB-Elektronik Austria  
IZ Nö-Süd Straße 7, Objekt 58C,  
Stiege 2/Top 3 • 2355 Wiener Neudorf  
fon +43 2236 615 000  
info@efb-elektronik.at

## FERTIGUNGSSTANDORTE

- BIELEFELD
- SONNEBERG
- SVIDNÍK (SLOWAKEI)

## LOGISTIKSTANDORT

### HERFORD

EFB-Elektronik GmbH  
Röntgenstraße 13 • 32052 Herford

