

BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG



Telegärtner

KARL GÄRTNER GMBH

NETZWERK-KOMPONENTEN

KOAXIALE STECKVERBINDER

KABEL-KONFEKTIONIERUNG

PRÄZISIONS-DREHTEILE

KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSTEILE

INDUSTRIE-ELEKTRONIK

Geschirmte Netzwerk- verkabelung: Jetzt in Cat.6_A



Cat.6_A 10 GBE 500 MHz voll geschirmt PoE+

AMJ-Modul K Cat.6_A

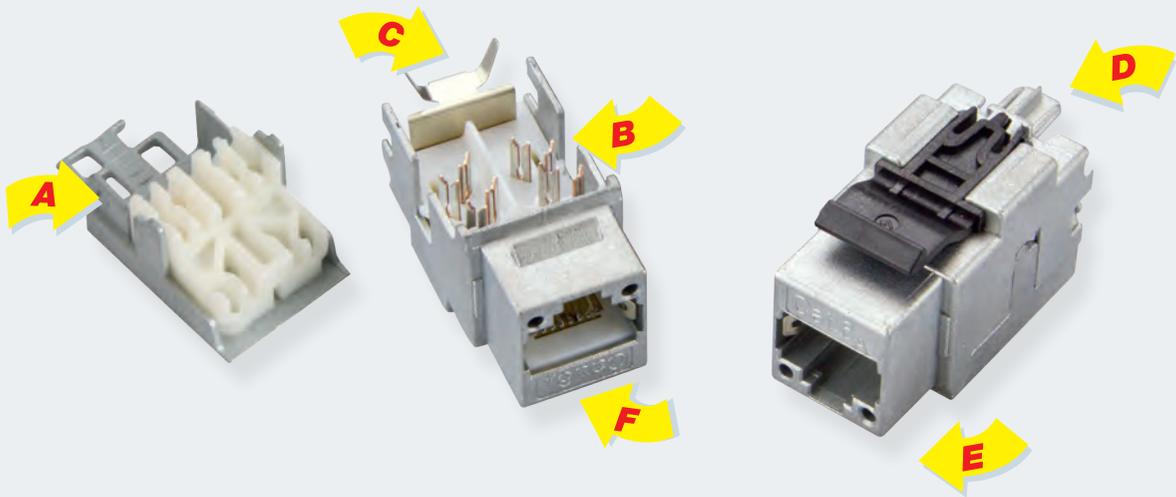
Das Telegärtner Modul-System

AMJ-Modul K Cat.6_A

Das vollgeschirmte AMJ-Modul K Cat.6_A für 10 Gigabit Ethernet besitzt die herausragenden Übertragungstechnischen Eigenschaften, die Sie zu Recht von Telegärtner erwarten. Die Produktion des Cat.6_A-Kerns und der IDC-Schneidklemmen auf einer vollautomatischen Produktionsanlage garantieren Ihnen ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis, verbunden mit einer Qualitätskontrolle innerhalb der Fertigungslinie, die Maßstäbe setzt. Mit den Abmessungen von 19,3 x 14,7 mm passt das Modul in die

Montageausschnitte einer Vielzahl weltweit verfügbarer Zentralplatten und 19" Patch Panel-Lösungen. Die von Telegärtner entwickelte IDC-Schneidklemme garantiert zuverlässige Kontaktierungen bei Leiterquerschnitten von AWG22/1 bei festen bis AWG27/7 bei flexiblen Leitern. Damit empfiehlt sich das AMJ-Modul K Cat.6_A auch für den Anschluss von Patchkabeln AWG24/7, AWG26/7 oder AWG27/7 an der IDC-Schneidklemme für einen Sammelpunkt (Consolidation Point).

Leistungsmerkmale



- **Re-embedded Cat.6_A (500 MHz) geprüft**
Gemäß ISO/IEC 11801 (2011-06)
IEC 60603-7-51
- **10 Gigabit-Ethernet-konform (IEEE 802.3an)**
- **GHMT-Linkzertifizierung**
Klasse E_A: 90 m 2-Connector Permanent Link gemäß ISO/IEC 11801 (2011-06)
- **Universelles Einbaumaß**
Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm
- **Real Cat.6_A RJ45 Buchse/Kern**
Vollautomatisch produzierte real Cat.6_A RJ45-Buchse/Kern für gleichbleibend hohen Qualitätsstandard (übertragungstechnische Werte); Steckgesicht gemäß IEC 60603-7-51
- **Geeignet für PoE+ (Power over Ethernet Plus)**
Nach IEEE 802.3at
- **25 Jahre Systemgarantie Permanent Link Klasse E_A (500 MHz)**

Vorteile

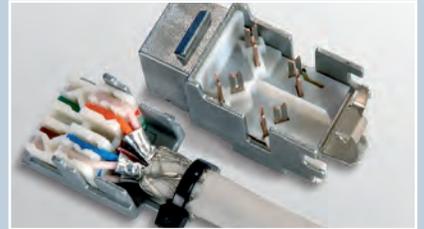
A Cat.6_A-Adernmanagement

- integriertes Cat.6_A Adernmanagement für hohe Klasse E_A-Reserven im Permanent-Link
- durch das Telegärtner-Adernmanagement entstehen keine gekreuzten Adernpaare
- installationsfreundliche Anschluss Technik ohne Spezialwerkzeug



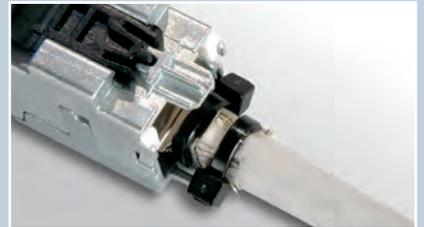
B IDC-Schneidklemme

- IDC-Schneidklemme für Kabeltypen mit Massiv-Draht AWG26/1-22/1 und für flexible Litzenleiter AWG24/7, AWG26/7, AWG27/7
- große Bandbreite an Kupfer-Leiterdurchmessern durch IDC-Schneidklemme abgedeckt



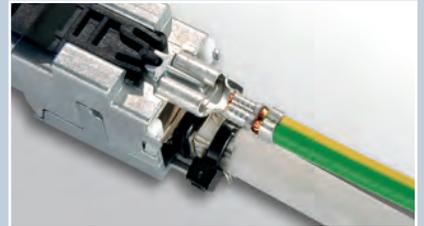
C Schirmung

- getrennte Kabelzugentlastung und Schirmkontaktierung: dadurch sind kleine Biegeradien des Installationskabels möglich, ohne negative Auswirkung auf die Schirmkontaktierung
- massives Abschirmgehäuse aus Zinkdruckguss



D Potentialausgleichs-Schnellanschluss

- Potentialausgleichs-Schnellanschluss: AMJ-Module K können direkt mit vorkonfektionierten Kabeln am Flachsteckanschluss (DIN 46342-1; 6,3 mm) z.B. mit einem Stahlkanal verbunden werden



E Flexibel einsetzbar

- einsetzbar für Sammelpunkt-Anschlüsse (Consolidation Point)
- senkrechte und waagrechte Montage der AMJ-Module/Kupplungen im Einbaukanal mit Hutschienen-Adapter (in 90°-Schritten drehbar)



F K-Typen RJ11/12 geprüft

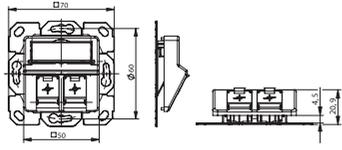
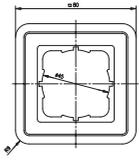
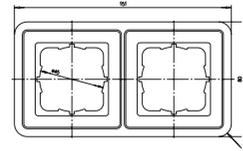
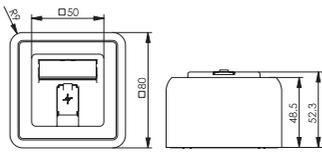
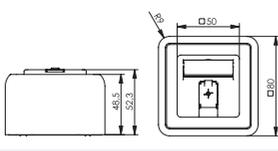
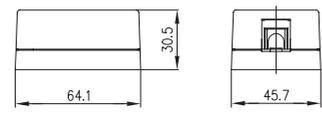
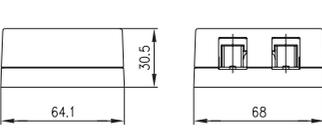
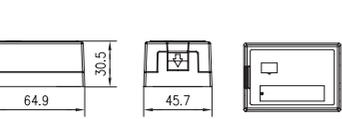
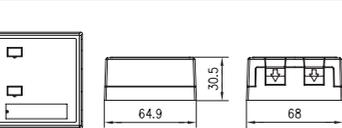
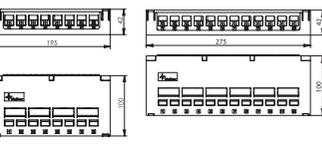
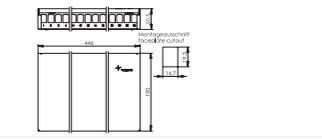
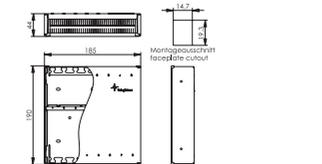
- Die min. Lebensdauer für RJ45-Buchsen beträgt 750 Steckzyklen mit RJ45-Steckern. Steckungen mit RJ11/12-Steckern sind gemäß der Norm IEC 60603-7-51 nicht zugelassen.
- Die anwenderfreundliche Antwort von Telegärtner auf „versehentliche RJ11/12-Steckungen“ heißt AMJ-Modul/Kupplung K. Die neu entwickelte RJ45-Buchse wird mit einem integrierten Kontakt-Überbiegeschutz bei allen Typen der AMJ-Serie ausgeliefert
- Der integrierte Überbiegeschutz lässt auch 750 Steckungen mit RJ11/12-Steckern zu und gewährleistet trotz Überbiegen der Buchsenkontakte 1 und 8 eine sichere Kontaktgabe bei Steckungen mit RJ45-Steckern.



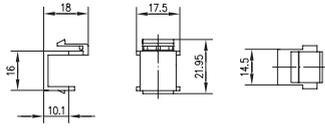
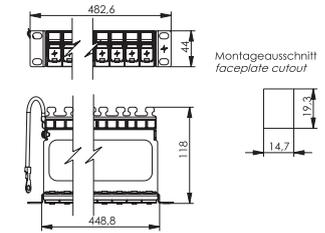
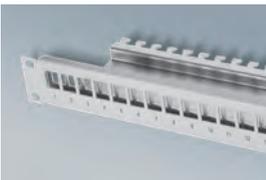
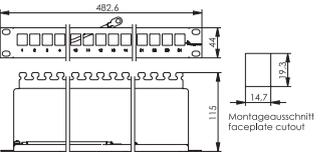
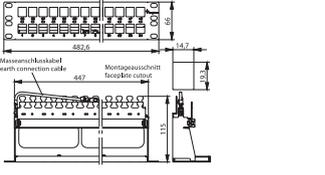
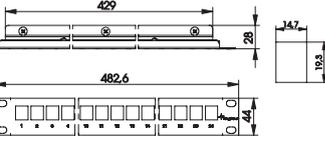
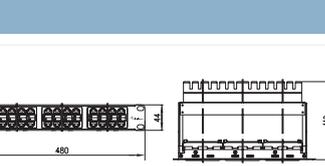
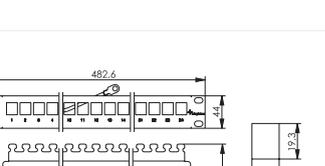
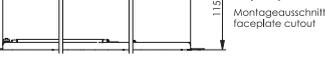
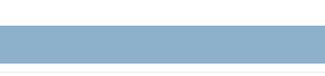
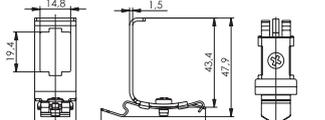
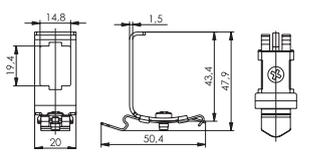
Bestell-Informationen

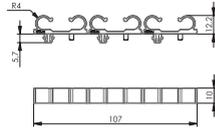
| Module / Kupplungen | Bestell-Nr. | Bezeichnung | VE* | Farbe |
|--|--------------|---|-----|-------------------|
|  | J00029K0036 | AMJ-Modul K Cat.6 _A , werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ11/12-Stecker, T568A | 12 | |
| | J00029A0077 | AMJ-Modul K Cat.6 _A , werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ11/12-Stecker, T568B | 12 | |
|  | J00029L0036 | AMJ-Modul K Cat.6 _A , werkzeuglose Anschlussstechnik, Blisterverpackung, geeignet für RJ11/12-Stecker, T568A | 24 | |
| | J00029B0077 | AMJ-Modul K Cat.6 _A , werkzeuglose Anschlussstechnik, Blisterverpackung, geeignet für RJ11/12-Stecker, T568B | 24 | |
|  | J00029A0061 | AMJ-Kupplung K Cat.6, f-f, geeignet für RJ11/12-Stecker | 24 | |
| | J00029K0051 | AMJ-Kupplung K Cat.5e, f-f, geeignet für RJ11/12-Stecker | 24 | |
|  | J00029B0061 | AMJ-Kupplung K Cat.6, f-f, Blisterverpackung 24 Stück, geeignet für RJ11/12-Stecker | 24 | |
| | J00029L0051 | AMJ-Kupplung K Cat.5e, f-f, Blisterverpackung 24 Stück, geeignet für RJ11/12-Stecker | 24 | |
|  | J00029A0062 | AMJ-Kupplung K Cat.6 isoliert, f-f, geeignet für RJ11/12-Stecker | 24 | alpinweiß |
| | J00029K0052 | AMJ-Kupplung K Cat.5e isoliert, f-f, geeignet für RJ11/12-Stecker | 24 | alpinweiß |
|  | B00001A0016W | nchrüstbare Staubschutzklappe | 100 | schwarz |
| | B00001B0016W | nchrüstbare Staubschutzklappe | 100 | orange |
| | B00001C0016W | nchrüstbare Staubschutzklappe | 100 | grün |
| | B00001D0016W | nchrüstbare Staubschutzklappe | 100 | blau |
| | B00001E0016W | nchrüstbare Staubschutzklappe | 100 | gelb |
| Brüstungskanal / Aufputz | Bestell-Nr. | Bezeichnung | VE* | Farbe |
|  | H02010A0079 | Modul-Aufnahme 50x50, 1-fach UP/50 BR**/Unterflur unbestückt, MC*** | 5 | alpinweiß |
| | H02010A0080 | Modul-Aufnahme 50x50, 1-fach UP/50 BR**/Unterflur unbestückt, MC*** | 5 | perlweiß RAL 1013 |
|  | H02010A0081 | Modul-Aufnahme 50x50, 2-fach UP/50 BR**/Unterflur unbestückt, MC*** | 5 | alpinweiß |
| | H02010A0082 | Modul-Aufnahme 50x50, 2-fach UP/50 BR**/Unterflur unbestückt, MC*** | 5 | perlweiß RAL 1013 |
|  | H02010A0053 | Modul-Aufnahme 80x80 3-fach / BR** unbestückt, MC*** | 5 | alpinweiß |
|  | H02010A0040 | Modul-Aufnahme 80x80 2-fach UP unbestückt, MC*** ohne Rahmen auch als UP/50 BR** einsetzbar | 5 | alpinweiß |

*VE=Verpackungs-Einheit **BR=Brüstungskanal ***MC= inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter

| | | | | | |
|---|---|--------------------|--|------------|---------------------|
|  |  | H02010A0083 | Modul-Aufnahme aufbauend, 50x50, 2-fach, UP/50 BR** unbestückt MC***, für Unterputz-Anwendungen | 5 | alpinweiß |
| | | H02010A0084 | Modul-Aufnahme aufbauend, 50x50, 2-fach, UP/50 BR** unbestückt MC***, für Unterputz-Anwendungen | 5 | perlweiß RAL 1013 |
|  |  | B00004A0021Y | 80x80 Rahmen 1-fach | 5 | alpinweiß |
| | | B00004A0019Y | 80x80 Rahmen 1-fach | 5 | perlweiß RAL 1013 |
|  |  | B00005A0009Y | 80x151 Rahmen 2-fach | 5 | alpinweiß |
| | | B00005A0007Y | 80x151 Rahmen 2-fach | 5 | perlweiß RAL 1013 |
|  |  | H02000A0090 | Modul-Aufnahme 80x80 1-fach AP unbestückt | 5 | alpinweiß |
| | | H02000A0091 | Modul-Aufnahme 80x80 1-fach AP unbestückt | 5 | perlweiß RAL 1013 |
|  |  | H02000A0092 | Modul-Aufnahme aufbauend 80x80, 2-fach AP unbestückt | 5 | alpinweiß |
| | | H02000A0093 | Modul-Aufnahme aufbauend 80x80, 2-fach AP unbestückt | 5 | perlweiß RAL 1013 |
|  |  | H02000A0064 | Modul-Aufnahme 46x64 1-fach AP compact unbestückt | 5 | alpinweiß |
|  |  | H02000B0065 | Modul-Aufnahme 68x64 2-fach AP compact unbestückt | 5 | alpinweiß |
|  |  | H02000A0071 | Modul-Aufnahme 46x64, 1-fach AP compact unbestückt, mit Shutter | 5 | alpinweiß |
|  |  | H02000A0072 | Modul-Aufnahme 68x64, 2-fach AP compact unbestückt, mit Shutter | 5 | alpinweiß |
| Modulträger unbestückt | | Bestell-Nr. | Bezeichnung | VE* | Farbe |
|  |  | H02000A0080 | MPD8 AMJ / UMJ Miniverteiler für 8 AMJ, AMJ-S, UMJ-Module und Kupplungen | 1 | alpinweiß |
| | | H02000A0081 | MPD12 AMJ/UMJ Miniverteiler für 12 AMJ, AMJ-S, UMJ-Module und Kupplungen | 1 | alpinweiß |
|  |  | H02025A0260 | MPD24 AMJ/UMJ Verteiler unbestückt, für 24 AMJ/UMJ Module und Kupplungen; robuste Metallausführung zur Aufputzmontage, inkl. Bürsten | 1 | reinweiß 9010 |
|  |  | H02025B0222 | MPD8 CP Metall AMJ/UMJ unbestückt für 8 AMJ, AMJ-S, UMJ-Module und Kupplungen; robuste trittfeste Metallausführung zur Installation im Zwischenboden oder Aufputz, inkl. Bürsten | 1 | Stahlblech verzinkt |

*VE=Verpackungs-Einheit **BR=Brüstungskanal ***MC= inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter

| | | | | | |
|---|--|--------------------|--|------------|--------------------------------------|
|  |  | H00030A0008 | Blindstopfen für 19"-Modulträger und Aufputz-Modul-Aufnahmen AP compact | 100 | schwarz |
|  |  | H02025A0199 | 19"-Modulträger Flex 1 HE inkl. 24x snap-in-Modulaufnahmen für 24 AMJ-Module / Kupplungen, inkl. ****SPA 0,3 m | 1 | Träger lichtgrau, Aufnahme alpinweiß |
|  |  | H02025S0199 | 19"-Modulträger Flex 1 HE inkl. 24x snap-in-Modulaufnahmen für 24 AMJ-Module / Kupplungen, inkl. ****SPA 0,3 m | 1 | Träger lichtgrau, Aufnahme schwarz |
|  |  | H02025A0193 | 19"-Modulträger Flex 1 HE isoliert, inkl. 24x snap-in-Modulaufnahmen für 24 AMJ-Module / Kupplungen, inkl. ****SPA 0,3 m | 1 | Träger lichtgrau, Aufnahme alpinweiß |
|  |  | H02025A0167 | 19"-Modulträger 1 HE inkl. Kabelabfangung für 24 AMJ, AMJ-S Module / Kupplungen, inkl. ****SPA 0,3 m | 1 | lichtgrau RAL 7035 |
|  |  | H02025A0220 | 19"-Modulträger 1 HE inkl. Kabelabfangung für 24 AMJ, AMJ-S Module / Kupplungen, inkl. ****SPA 0,3 m | 1 | schwarz |
|  |  | H02025A0171 | 19"-Modulträger 1,5 HE inkl. Kabelabfangung für 48 AMJ, AMJ-S Module / Kupplungen, inkl. ****SPA 0,3 m | 1 | lichtgrau RAL 7035 |
|  |  | H02025A0197 | 19"-Modulträger 1 HE ohne Kabelabfangung für 24 AMJ, AMJ-S Module / Kupplungen | 1 | lichtgrau RAL 7035 |
|  |  | H02025A0221 | 19"-Modulträger 1 HE ohne Kabelabfangung für 24 AMJ, AMJ-S Module / Kupplungen | 1 | schwarz |
| Modulträger bestückt | | Bestell-Nr. | Bezeichnung | VE* | Farbe |
|  |  | J02024A0007 | 19" Durchführungspanel mit 48x AMJ-Kupplung K Cat.6 (4x12), 1 HE | 1 | lichtgrau RAL 7035 |
|  |  | J02024C0007 | 19" Durchführungspanel mit 48x AMJ-Kupplung K Cat.6 (4x12), 1 HE | 1 | schwarz |
|  |  | J02023K0027 | 19" Modulträger inkl. 24xAMJ-Modul K Cat.6 _A (T568A), mit Kabelabfangung inkl. ****SPA 0,3 m | 1 | RAL 7035 |
|  |  | J02023A0033 | 19" Modulträger inkl. 24xAMJ-Modul K Cat.6 _A (T568A), mit Kabelabfangung inkl. ****SPA 0,3 m | 1 | schwarz |
| Hutschienen-Adapter | | Bestell-Nr. | Bezeichnung | VE* | Farbe |
|  |  | H06000B0045 | Hutschienen-Adapter IP20 für AMJ-Module K Cat.6 _A und Kupplung K Cat.5e/6 | 1 | |
| Zubehör | | Bestell-Nr. | Bezeichnung | VE* | Farbe |
|  | | N00000A0013 | Zangenschlüssel 1 1/2 Zoll Hilfswerkzeug für die AMJ-Modul-Montage, Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug | 1 | |



H01011A0048 Kabelführungs-Set für insgesamt 4 schwarz
 24 Kabel. Passend für Modul-
 träger H02025A0171 und
 H02025A0260



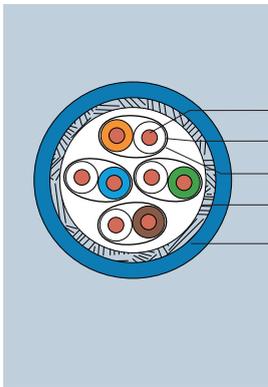
L00040A0009 Set für Potentialausgleichsanschluss 1
 Kabel 4 mm² mit Schraube und
 Fächerscheibe, Länge 0,3 m

AMJ Cat.6_A CP-Link **Bestell-Nr.** **Bezeichnung** **Länge** **Farbe**



L00002A0194 AMJ Cat.6_A CP-Link 3 m LSZH grau
 L00003A0145 AMJ Cat.6_A CP-Link 5 m LSZH grau
 L00004A0128 AMJ Cat.6_A CP-Link 7,5 m LSZH grau
 L00005A0102 AMJ Cat.6_A CP-Link 10 m LSZH grau
 L00006A0185 AMJ Cat.6_A CP-Link 15 m LSZH grau

Installationskabel **Bestell-Nr.** **Bezeichnung** **Länge**



Kupferleiter
 Isolierung
 Paarabschirmung
 Gesamtschirm
 Außenmantel

L02002A0180 Installationskabel AMJ1000 S/FTP
 Cat.7 LSZH, 4x2xAWG 23/1 1000 m
 L02002A0181 Installationskabel AMJ1000 S/FTP
 Cat.7 LSZH, 4x2xAWG 23/1 500 m
 L02002A0182 Installationskabel AMJ1000 S/FTP
 Cat.7 LSZH, Duplex 2x(4x2xAWG 23/1) 500 m
 L02002A0183 Installationskabel AMJ1300 S/FTP
 Cat.7A LSZH, 4x2xAWG 23/1 1000 m
 L02002A0184 Installationskabel AMJ1300 S/FTP
 Cat.7A LSZH, 4x2xAWG 23/1 500 m
 L02002A0185 Installationskabel AMJ1300 S/FTP
 Cat.7A LSZH, Duplex 2x(4x2xAWG 23/1) 500 m



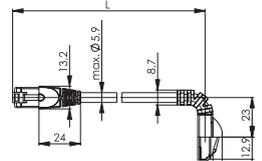
Telegärtner Patchkabel Cat.6_A - S/FTP (LSZH) 4x2xAWG27/7 nach ISO/IEC 11801 (2011-06)

Patchkabel MP8 FS 500 Cat.6_A S/FTP 4x2xAWG27/7 LSZH



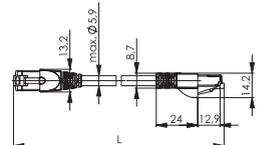
90° Bestell-Nr.

| Länge | grau | grün | rot | blau | gelb | schwarz | weiß |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,5 m | L00000A0189 | L00000A0193 | L00000A0195 | L00000A0197 | L00000A0199 | L00000A0201 | L00000A0203 |
| 1,0 m | L00000A0192 | L00000A0194 | L00000A0196 | L00000A0198 | L00000A0200 | L00000A0202 | L00000A0204 |
| 2,0 m | L00001A0155 | L00001A0156 | L00001A0157 | L00001A0159 | L00001A0162 | L00001A0163 | L00001A0164 |
| 3,0 m | L00002A0173 | L00002A0174 | L00002A0176 | L00002A0177 | L00002A0179 | L00002A0175 | L00002A0180 |
| 5,0 m | L00003A0119 | L00003A0121 | L00003A0123 | L00003A0124 | L00003A0125 | L00003A0126 | L00003A0127 |
| 7,5 m | L00004A0109 | L00004A0111 | L00004A0112 | L00004A0113 | L00004A0114 | L00004A0115 | L00004A0116 |
| 10,0 m | L00005A0080 | L00005A0081 | L00005A0082 | L00005A0083 | L00005A0084 | L00005A0085 | L00005A0086 |



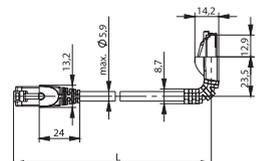
180° Bestell-Nr.

| Länge | grau | grün | rot | blau | gelb | schwarz | weiß |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0,5 m | L00000A0072 | L00000A0073 | L00000A0074 | L00000A0075 | L00000A0076 | L00000A0077 | L00000A0130 |
| 1,0 m | L00000A0081 | L00000A0082 | L00000A0083 | L00000A0084 | L00000A0085 | L00000A0086 | L00000A0131 |
| 2,0 m | L00001A0084 | L00001A0085 | L00001A0086 | L00001A0087 | L00001A0088 | L00001A0089 | L00001A0123 |
| 3,0 m | L00002A0112 | L00002A0113 | L00002A0114 | L00002A0115 | L00002A0116 | L00002A0117 | L00002A0141 |
| 5,0 m | L00003A0055 | L00003A0056 | L00003A0057 | L00003A0058 | L00003A0059 | L00003A0060 | L00003A0085 |
| 7,5 m | L00004A0054 | L00004A0055 | L00004A0056 | L00004A0057 | L00004A0058 | L00004A0060 | L00004A0071 |
| 10,0 m | L00005A0027 | L00005A0028 | L00005A0029 | L00005A0030 | L00005A0031 | L00005A0032 | L00005A0051 |



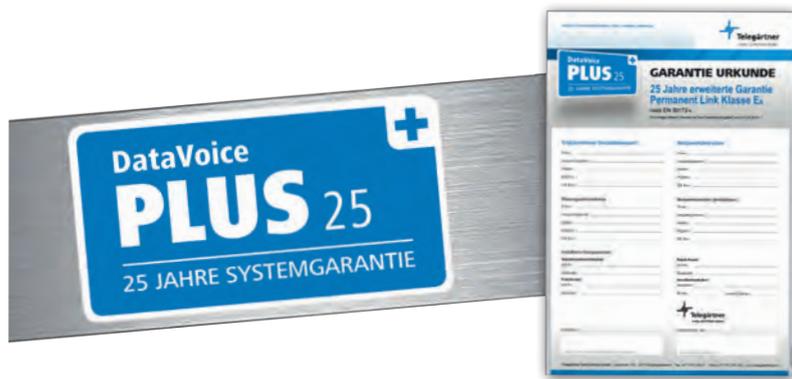
270° Bestell-Nr.

| Länge | grau |
|--------|-------------|
| 0,5 m | L00000A0253 |
| 1,0 m | L00000A0254 |
| 2,0 m | L00001A0199 |
| 3,0 m | L00002A0203 |
| 5,0 m | L00003A0157 |
| 7,5 m | L00004A0145 |
| 10,0 m | L00005A0113 |



*VE=Verpackungs-Einheit **BR=Brüstungskanal ***MC= inklusive Modulträger, Beschriftungsfenster und Shutter

Systemgarantie DataVoice PLUS25



Seit Jahren schon profitieren Endkunden, Händler und Installationsbetriebe von der 25-jährigen Garantie für Verkabelungskomponenten, die sie exklusiv bei Telegärtner bekommen: Gerade bei anspruchsvollen Hochleistungsnetzen wie der Verkabelung nach Klasse E_A für 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T) bietet sie neben der zusätzlichen Sicherheit auch eine deutliche Vereinfachung.

Telegärtner hat nun den Umfang der bewährten 25 Jahre Garantie erweitert: Nicht nur die einzelnen Komponenten, sondern auch die gesamte Verkabelungsstrecke wird bei Verwendung von Telegärtner-Systemkabeln abgedeckt. Damit ist sichergestellt, dass die einzelnen Komponenten auch Jahrzehnte nach der Installation die geforderten Normwerte zuverlässig einhalten und die Strecke als Ganzes die aktuellen Normvorgaben langfristig erfüllt.

Weiterführende Informationen zum Telegärtner-Garantieprogramm finden Sie unter:

www.telegaertner.com

Telegärtner
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35
D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49 (0) 7157/125-100
Telefax: +49 (0) 7157/125-120

E-Mail: info@telegaertner.com
Web: www.telegaertner.com

Ihr Fachhändler: