

BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG



**Telegärtner**

KARL GÄRTNER GMBH

NETZWERK-KOMPONENTEN

KOAXIALE STECKVERBINDER

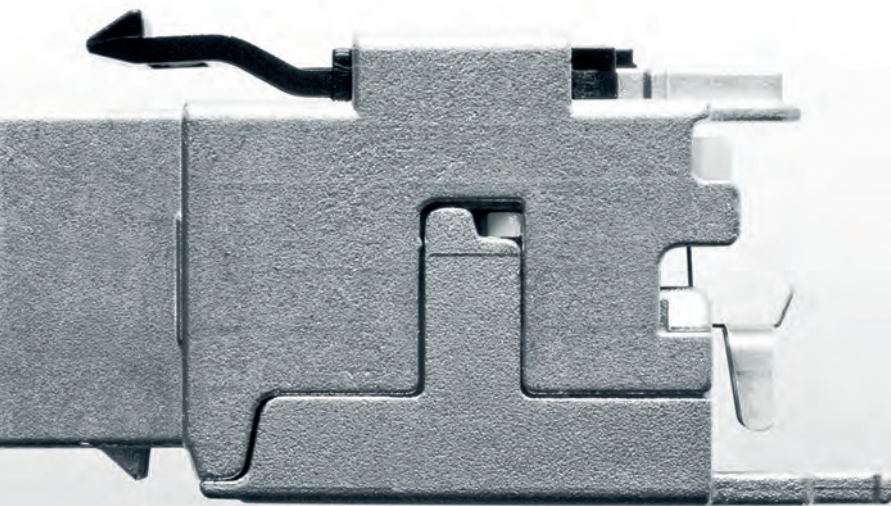
KABEL-KONFEKTIONIERUNG

PRÄZISIONS-DREHTEILE

KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSTEILE

INDUSTRIE-ELEKTRONIK

## Geschirmte Netzwerk- verkabelung: Jetzt in Cat.6<sub>A</sub>



Cat.6<sub>A</sub> 10 GBE 500 MHz voll geschirmt PoE+

# AMJ-Modul K Cat.6<sub>A</sub>

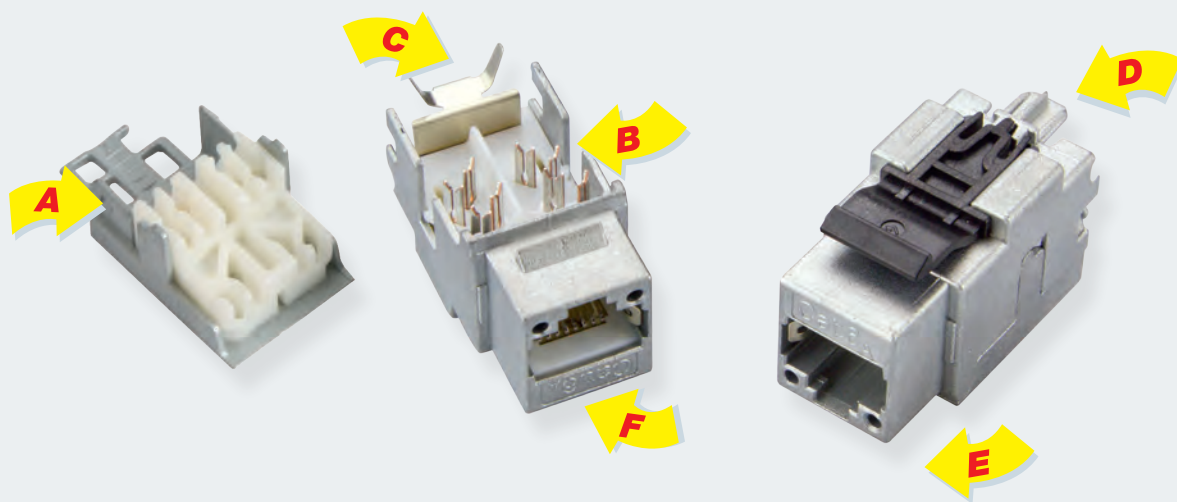
Das Telegärtner Modul-System

## AMJ-Modul K Cat.6<sub>A</sub>

Das vollgeschirmte AMJ-Modul K Cat.6<sub>A</sub> für 10 Gigabit Ethernet besitzt die herausragenden Übertragungstechnischen Eigenschaften, die Sie zu Recht von Telegärtner erwarten. Die Produktion des Cat.6<sub>A</sub>-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<sub>A</sub> 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<sub>A</sub> (500 MHz) geprüft**  
Gemäß ISO/IEC 11801 (2011-06)  
IEC 60603-7-51
- **10 Gigabit-Ethernet-konform (IEEE 802.3an)**
- **GHMT-Linkzertifizierung**  
Klasse E<sub>A</sub>: 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<sub>A</sub> RJ45 Buchse/Kern**  
Vollautomatisch produzierte real Cat.6<sub>A</sub> 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<sub>A</sub> (500 MHz)**

## Vorteile

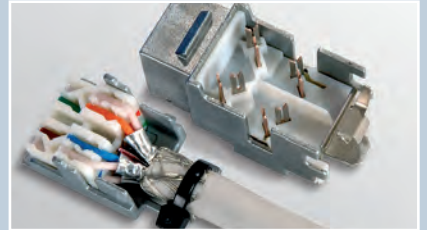
### A Cat.6<sub>A</sub>-Adernmanagement

- integriertes Cat.6<sub>A</sub> Adernmanagement für hohe Klasse E<sub>A</sub>-Reserven im Permanent-Link
- durch das Telegärtner-Adernmanagement entstehen keine gekreuzten Adernpaare
- installationsfreundliche Anschluss Technik ohne Spezialwerkzeug



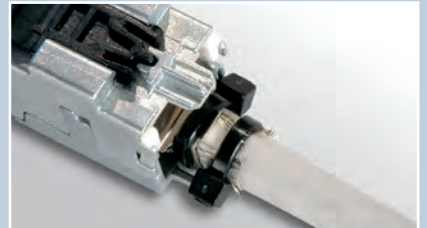
### B IDC-Schneidklemme

- 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



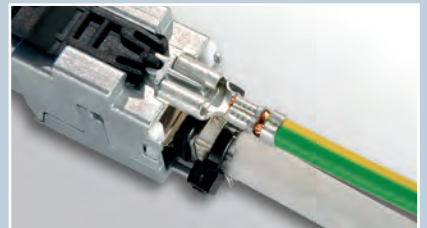
### C Schirmung

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



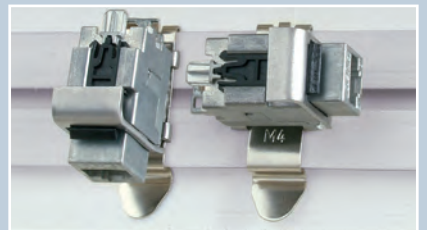
### D Potentialausgleichs-Schnellanschluss

- 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



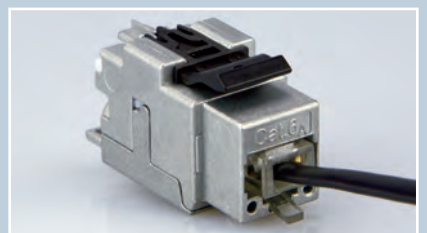
### E Flexibel einsetzbar

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


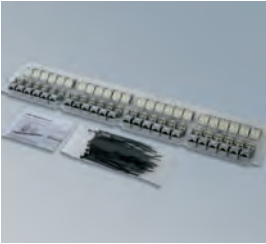










### F K-Typen RJ11/12 geprüft


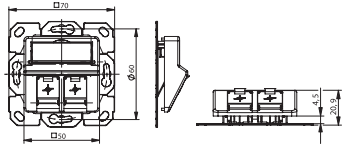

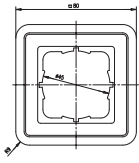

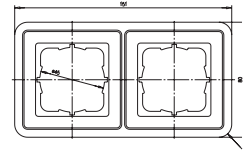

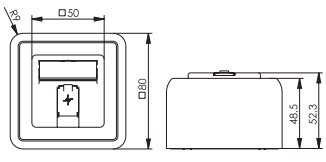

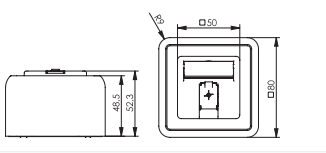

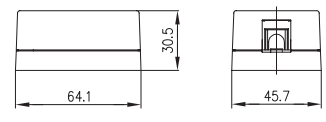

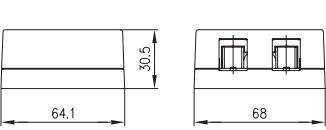

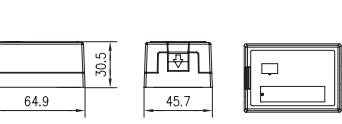

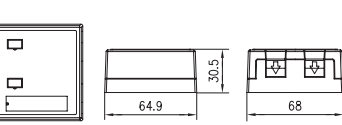

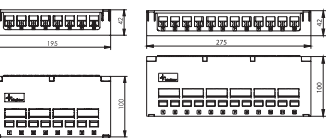



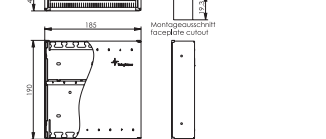
- Die min. Lebensdauer für RJ45-Buchsen beträgt 750 Steckzyklen mit RJ45-Steckern. Steckungen mit RJ11/12-Steckern sind gemäß der Norm IEC 60603-7-51 nicht zugelassen.
- Die anwenderfreundliche Antwort von Telegärtner auf „versehentliche RJ11/12-Steckungen“ heißt AMJ-Modul/Kupplung K. Die neu entwickelte 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.




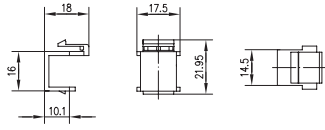

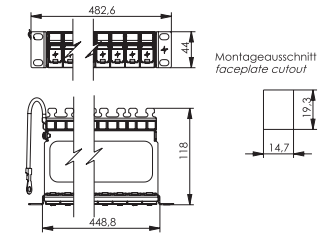
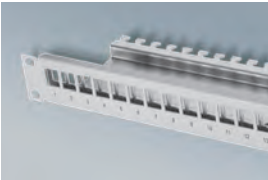
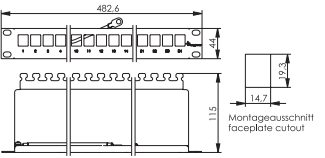
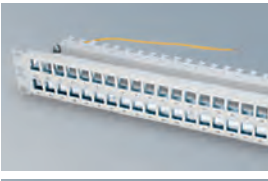
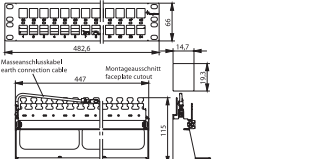

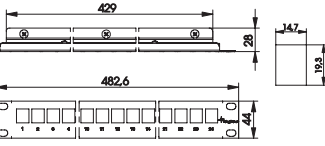

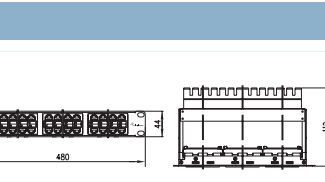

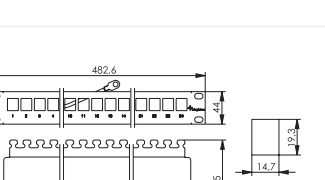

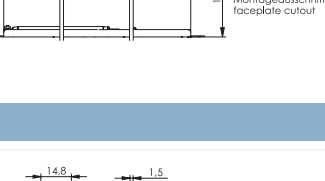

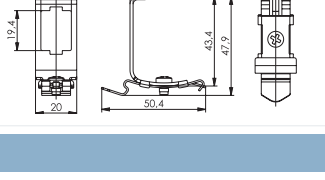




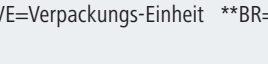
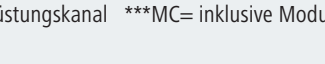
# Bestell-Informationen

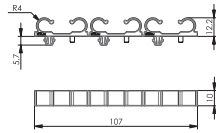
Module / Kupplungen	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE*	Farbe
	J00029K0036	AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> , werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ11/12-Stecker, T568A	12	
	J00029A0077	AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> , werkzeuglose Anschlussstechnik, geeignet für RJ11/12-Stecker, T568B	12	
	J00029L0036	AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> , werkzeuglose Anschlussstechnik, Blisterverpackung, geeignet für RJ11/12-Stecker, T568A	24	
	J00029B0077	AMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> , 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

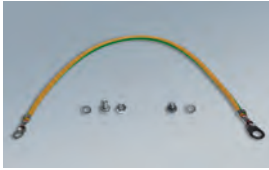
		H02010A0083	Modul-Aufnahme aufbauend, 50x50, 2-fach, UP/50 BR** unbestückt MC***, für Unterputz-Anwendungen	5	alpinweiß
		H02010A0084	Modul-Aufnahme aufbauend, 50x50, 2-fach, UP/50 BR** unbestückt MC***, für Unterputz-Anwendungen	5	perlweiß RAL 1013
		B00004A0021Y	80x80 Rahmen 1-fach	5	alpinweiß
		B00004A0019Y	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
<b>Modulträger unbestückt</b>		<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>VE*</b>	<b>Farbe</b>
		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
<b>Modulträger bestückt</b>		<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>VE*</b>	<b>Farbe</b>
		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 <sub>A</sub> (T568A), mit Kabelabfangung inkl. ****SPA 0,3 m	1	RAL 7035
		J02023A0033	19" Modulträger inkl. 24xAMJ-Modul K Cat.6 <sub>A</sub> (T568A), mit Kabelabfangung inkl. ****SPA 0,3 m	1	schwarz
<b>Hutschienen-Adapter</b>		<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>VE*</b>	<b>Farbe</b>
		H06000B0045	Hutschienen-Adapter IP20 für AMJ-Module K Cat.6 <sub>A</sub> und Kupplung K Cat.5e/6	1	
<b>Zubehör</b>		<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>VE*</b>	<b>Farbe</b>
		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



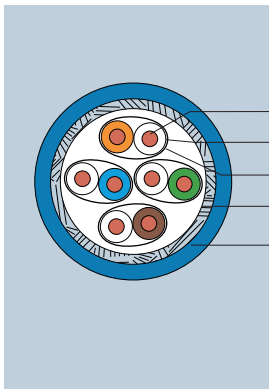
L00040A0009    Set für Potentialausgleichsanschluss    1  
 Kabel 4 mm<sup>2</sup> mit Schraube und  
 Fächerscheibe, Länge 0,3 m

**AMJ Cat.6<sub>A</sub> CP-Link**    **Bestell-Nr.**    **Bezeichnung**    **Länge**    **Farbe**



L00002A0194    AMJ Cat.6<sub>A</sub> CP-Link    3 m    LSZH grau  
 L00003A0145    AMJ Cat.6<sub>A</sub> CP-Link    5 m    LSZH grau  
 L00004A0128    AMJ Cat.6<sub>A</sub> CP-Link    7,5 m    LSZH grau  
 L00005A0102    AMJ Cat.6<sub>A</sub> CP-Link    10 m    LSZH grau  
 L00006A0185    AMJ Cat.6<sub>A</sub> CP-Link    15 m    LSZH grau

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



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<sub>A</sub> - S/FTP (LSZH) 4x2xAWG27/7 nach ISO/IEC 11801 (2011-06)**

**Patchkabel MP8 FS 500 Cat.6<sub>A</sub> 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.**

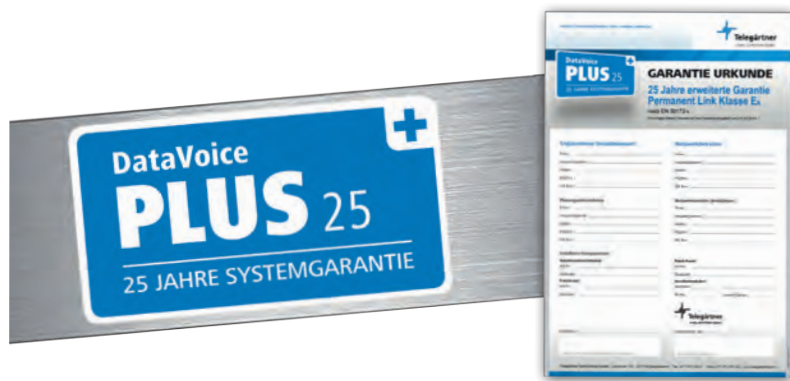
Länge	grau	grün	rot	blau	gelb	schwarz	weiß
0,5 m	L00000A0072	L00000A0073	L00000A0074	L00000A0075	L00000A0076	L00000A0077	L00000A0130
1,0 m	L00000A0081	L00000A0082	L00000A0083	L00000A0084	L00000A0085	L00000A0086	L00000A0131
2,0 m	L00001A0084	L00001A0085	L00001A0086	L00001A0087	L00001A0088	L00001A0089	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<sub>A</sub> 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](http://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](mailto:info@telegaertner.com)  
Web: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

Ihr Fachhändler: