

BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG



Telegärtner

KARL GÄRTNER GMBH

NETZWERK-KOMPONENTEN

KOAXIALE STECKVERBINDER

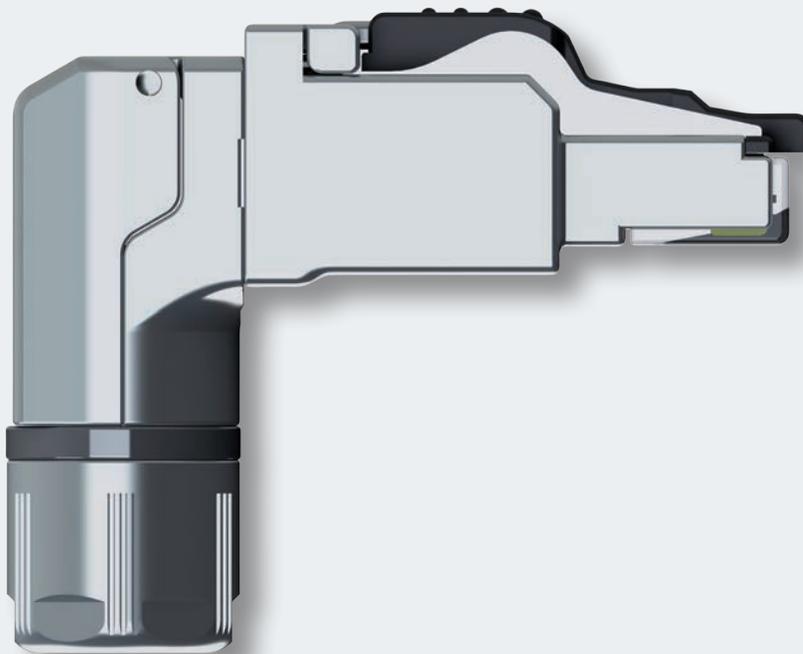
KABEL-KONFEKTIONIERUNG

PRÄZISIONS-DREHTEILE

KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSTEILE

INDUSTRIE-ELEKTRONIK

**Einfach überall.
Überall einfach.**



Data Voice

MFP8 Cat.6A

Feldkonfektionierbarer RJ45-Steckverbinder

Weniger Aufwand. Mehr Flexibilität.

Kennen Sie das auch? Ein bestehendes Netzwerk muss erweitert werden. Eine Kabelstrecke muss repariert oder ausgetauscht werden. Ein Peripheriegerät muss schnell angeschlossen werden. Ihr Kunde erwartet eine schnelle und zuverlässige Lösung, aber Sie haben kein fertig konfektioniertes Kabel zur Hand?

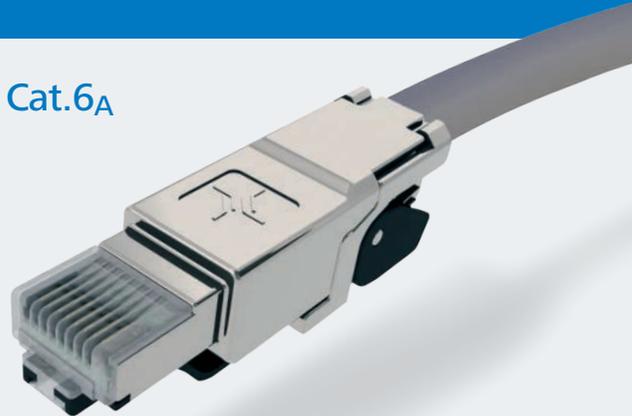
Ab sofort können Sie solchen Anforderungen gelassen begegnen: mit dem neuen, feldkonfektionierbaren Steckverbinder MFP8 Cat.6_A von Telegärtner.

Der MFP8 Cat.6_A ist der RJ45-Stecker für zeitsparende und zuverlässige Konfektionierung vor Ort, für alle Netze von Voice bis 10 Gigabit Ethernet. In nur 60 Sekunden lässt er sich auf alle gängigen Kabeltypen montieren – ohne Spezialwerkzeug.

Ob im Büro oder im Rechenzentrum, in der Industrie oder in Heimnetzwerken – der MFP8 Cat.6_A bietet eine bislang unerreichte Flexibilität und spart Zeit und Kosten bei Installation, Reparatur und Wartung.

Einfach überall: Einsatzbereiche des MFP8 Cat.6_A

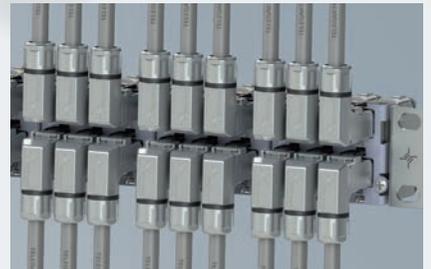
Ob in der klassischen Gebäudeverkabelung in Bürogebäuden, in Rechenzentren, in der Industrie oder für die Heimverkabelung: Überall dort, wo leistungsfähige und zuverlässige Verbindungen ohne großen Aufwand gefragt sind, ist der feldkonfektionierbare MFP8 Cat.6_A die erste Wahl. Und natürlich eignet er sich für Power over Ethernet plus (PoE+).



Büro-/Gebäudeverkabelung und Rechenzentren

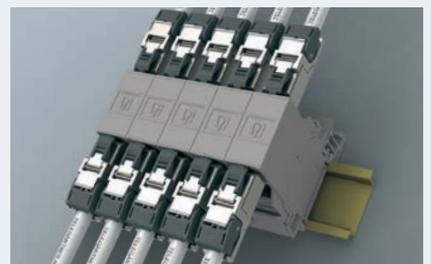
Ob Arbeitsplatzverkabelungen, Geräteanschlüsse oder Backbone-Erweiterungen: Mit dem MFP8 Cat.6_A können Installateure und Netzwerkprofis auf einen RJ45-Steckverbinder zurückgreifen, mit dem schnell und flexibel auch auf kurzfristige Anforderungen reagiert werden kann.

Ohne lange Vorbereitung und ohne Spezialwerkzeug lassen sich mit allen gängigen Kabeltypen Verbindungen schaffen, die selbst 10 Gigabit/s Ethernet (10GBase-T) übertragen können. Gerade bei begrenzten Platzverhältnissen in Rechenzentren lassen sich so Verbindungen zentimetergenau schnell und kostengünstig realisieren. Kabelüberlängen und die daraus resultierenden Platzprobleme gehören der Vergangenheit an. Und dank seiner kompakten Bauform ist der multiportfähige MFP8 Cat.6_A auch auf engstem Raum einsetzbar.



Industrieverkabelungen (IP20)

Ob im Schaltschrank oder im Verteilerkasten der Produktion: Auf den MFP8 Cat.6_A ist auch im industriellen Umfeld Verlass. Der 360°-Schirmanschluss und das Vollmetallgehäuse sorgen auch bei 10 Gigabit/s Ethernet für eine sichere und zuverlässige Datenübertragung, sogar bei elektrischen Störungen von außen. Und die Verwendung verschiedenster Kabeltypen mit festen oder flexiblen Leitern machen ihn universell einsetzbar.

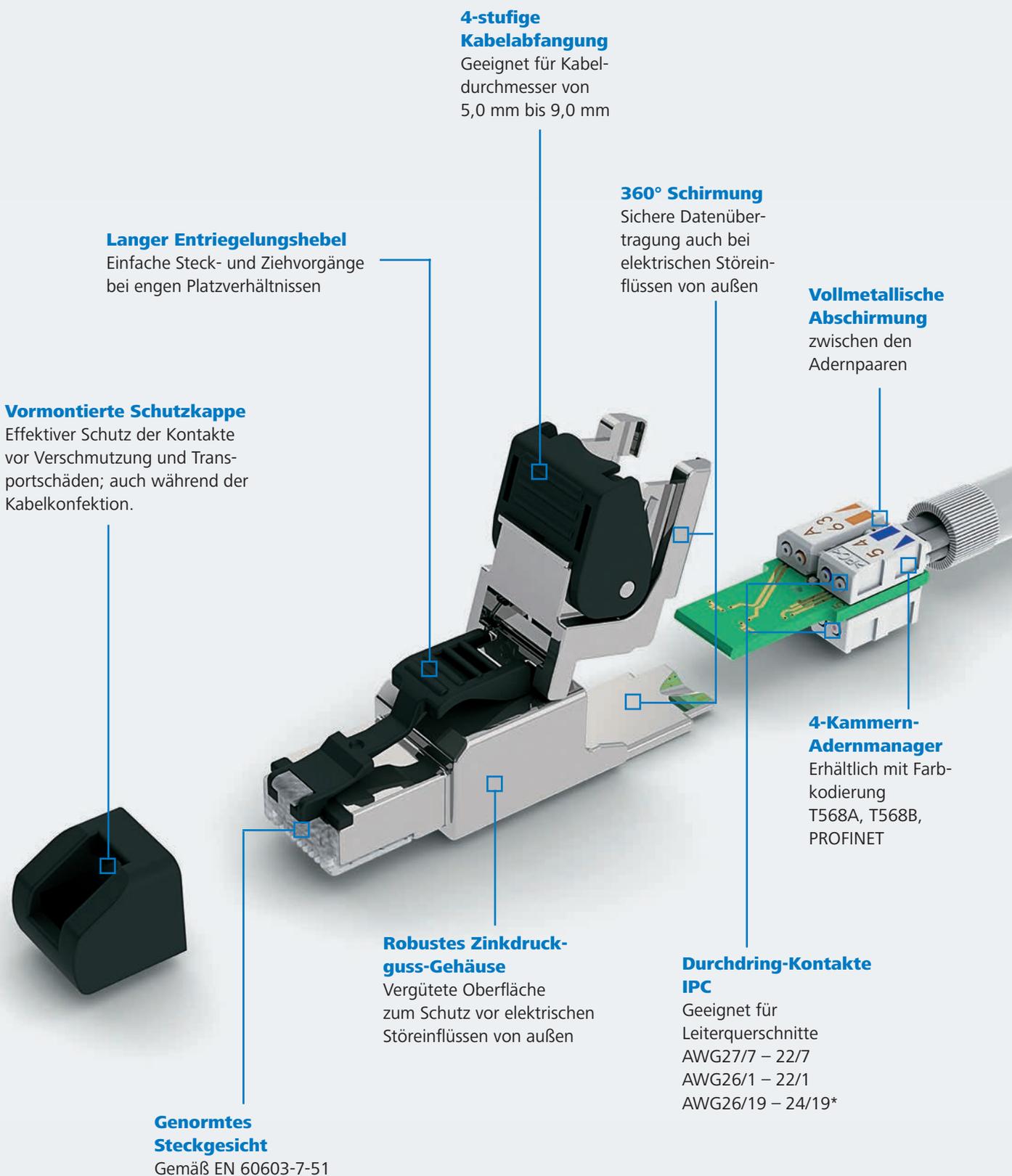


Verkabelungen im Heim-Umfeld

Ob Heimnetzwerk oder Verkabelung im Büro zuhause, meist gilt es, Anschlüsse auf engstem Raum zur Verfügung zu stellen, und in den seltensten Fällen ist eine Anschlussdose dort, wo sie benötigt wird. Um den PC, Router oder Drucker dennoch schnell, einfach und kostengünstig anschließen zu können, ist ein Steckverbinder nötig, der sich ohne Spezialwerkzeug an die verschiedensten Kabeltypen mit festen oder flexiblen Leitern anbringen lässt. Der MFP8 Cat.6_A ermöglicht es, Kabel nach Bedarf an Ort und Stelle zu konfektionieren und ohne großen Aufwand leistungsfähige und zuverlässige Verbindungen herzustellen.



MFP8 Cat.6A



4-stufige Kabelabfangung

Geeignet für Kabeldurchmesser von 5,0 mm bis 9,0 mm

Langer Entriegelungshebel

Einfache Steck- und Ziehvorgänge bei engen Platzverhältnissen

Vormontierte Schutzkappe

Effektiver Schutz der Kontakte vor Verschmutzung und Transportschäden; auch während der Kabelkonfektion.

360° Schirmung

Sichere Datenübertragung auch bei elektrischen Störeinflüssen von außen

Vollmetallische Abschirmung

zwischen den Adernpaaren

4-Kammern-Adernmanager

Erhältlich mit Farbkodierung T568A, T568B, PROFINET

Robustes Zinkdruckguss-Gehäuse

Vergütete Oberfläche zum Schutz vor elektrischen Störeinflüssen von außen

Durchdring-Kontakte IPC

Geeignet für Leiterquerschnitte
AWG27/7 – 22/7
AWG26/1 – 22/1
AWG26/19 – 24/19*

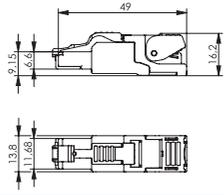
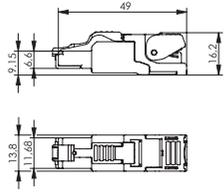
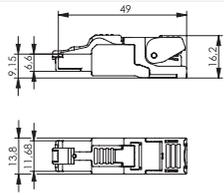
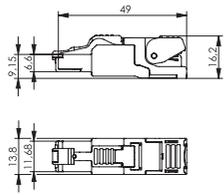
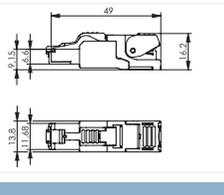
Genormtes Steckgesicht

Gemäß EN 60603-7-51

Technische Daten MFP8 Cat.6A:

- Kategorie 6_A gemäß ISO/IEC 11801
- Steckverbinder gemäß IEC 60603-7-51
- Lebensdauer ≥ 750 Steckzyklen
- Werkstoff Kontaktfläche: Ni1,2Au0,8
- Werkstoff Abschirmgehäuse: Zinkdruckguss vernickelt
- Cu-Leiterdurchmesser:
(J00026A2000, -1, -2, -2110, -2111, -2112)
Volldraht 0,51 – 0,64 mm (AWG24/1 – 22/1)
Litze 0,46 – 0,76 mm (AWG27/7 – 22/7)
Litze 0,61 – 0,78 mm (AWG24/19 – 22/19)*
Aderndurchmesser: 1,0 – 1,6 mm
- Cu-Leiterdurchmesser:
(J00026A2003, -4, -2113, -2114)
Volldraht 0,41 – 0,51 mm (AWG26/1 – 24/1)
Litze 0,46 – 0,61 mm (AWG27/7 – 24/7)
Litze 0,51 (AWG26/19)*
Aderndurchmesser: 0,85 – 1,1 mm
- Kabelaußendurchmesser: 5,0 – 9,0 mm
- Wiederanschließbarkeit: ≤ 4 Zyklen
- Temperaturbereich: -40°C bis 85°C
- Power over Ethernet plus (PoE+) gemäß IEEE 802.3at
- IP20

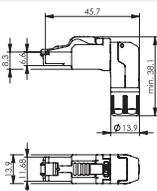
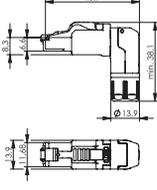
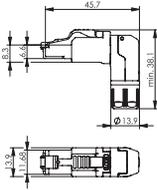
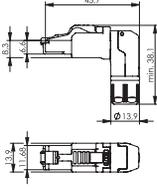
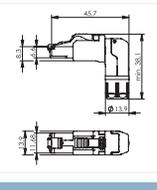
* Freigabe des Kabels durch Telegärtner Karl Gärtner GmbH ist erforderlich

MFP8 Cat.6 _A für AWG24-22/1; AWG27-22/7; AWG22/19*	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE
 	J00026A2000	MFP8 T568A Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe AWG24/1 - 22/1, AWG27/7-22/7	1 / 10 in Karton
	J00026A2001	MFP8 T568B Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe AWG24/1 - 22/1, AWG27/7-22/7	1 / 10 in Karton
 	J00026A2110	MFP8 T568A Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe, Blisterverpackung AWG24/1 - 22/1, AWG27/7-22/7	10
	J00026A2111	MFP8 T568B Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe, Blisterverpackung AWG24/1 - 22/1, AWG27/7-22/7	10
MFP8 Cat.6 _A für AWG26-24/1; AWG27-24/7; AWG26/19*	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE
 	J00026A2004	MFP8 T568A Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7	1 / 10 in Karton
	J00026A2003	MFP8 T568B Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7	1 / 10 in Karton
 	J00026A2114	MFP8 T568A Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe, Blisterverpackung AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7	10
	J00026A2113	MFP8 T568B Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe, Blisterverpackung AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7	10
MFP8 für PROFINET	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE
 	J00026A2002	MFP8 PROFINET mit vormontierter Staubschutzkappe	1 / 10 in Karton
	J00026A2112	MFP8 PROFINET mit vormontierter Staubschutzkappe, Blisterverpackung	10
MFP8 Adermanager	Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE
	F00020A2130	MFP8 Adermanager T568A AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	30
	F00020A2131	MFP8 Adermanager T568B AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	30
	F00020A2132	MFP8 Adermanager PROFINET AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	30
	F00020A2134	MFP8 Adermanager T568A AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7	30
	F00020A2133	MFP8 Adermanager T568B AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7	30

* Freigabe des Kabels durch Telegärtner Karl Gärtner GmbH ist erforderlich

Technische Daten MFP8-4x90 Cat.6A:

- Kabelzuführung frei wählbar (4x90°)
- Kategorie 6_A gemäß ISO/IEC 11801
- Steckverbinder gemäß IEC 60603-7-51
- Lebensdauer ≥ 750 Steckzyklen
- Werkstoff Kontaktoberfläche: Ni_{1,2}Au_{0,8}
- Werkstoff Abschirmgehäuse: Zinkdruckguss vernickelt
- Cu-Leiterdurchmesser:
(J00026A4000, -1, -2, -4110, -4111, -4112)
Volldraht 0,51 – 0,64 mm (AWG24/1 – 22/1)
Litze 0,46 – 0,76 mm (AWG27/7 – 22/7)
Litze 0,61 – 0,78 mm (AWG24/19 – 22/19)*
Aderndurchmesser: 1,0 – 1,6 mm
- Cu-Leiterdurchmesser:
(J00026A4003, -4, -4113, -4114)
Volldraht 0,41 – 0,51 mm (AWG26/1 – 24/1)
Litze 0,46 – 0,61 mm (AWG27/7 – 24/7)
Litze 0,51 (AWG26/19)*
Aderndurchmesser: 0,85 – 1,1 mm
- Kabelaußendurchmesser: 5,5 – 10,0 mm
- Wiederanschließbarkeit: ≤ 4 Zyklen
- Temperaturbereich: -40°C bis 85°C
- Power over Ethernet plus (PoE+) gemäß IEEE 802.3at
- IP20
- Kabelzugentlastung: SW13

MFP8-4x90 Cat.6 _A für AWG24-22/1; AWG27-22/7; AWG22/19*		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE
		J00026A4000	MFP8-4x90 T568A Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe AWG24/1 - 22/1, AWG27/7-22/7	1 / 10 in Karton
		J00026A4001	MFP8-4x90 T568B Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe AWG24/1 - 22/1, AWG27/7-22/7	1 / 10 in Karton
		J00026A4110	MFP8-4x90 T568A Cat.6 _A mit vormont. Staubschutzkappe, Blisterverpackung AWG24/1 - 22/1, AWG27/7-22/7	10
		J00026A4111	MFP8-4x90 T568B Cat.6 _A mit vormont. Staubschutzkappe, Blisterverpackung AWG24/1 - 22/1, AWG27/7-22/7	10
MFP8-4x90 Cat.6 _A für AWG26-24/1; AWG27-24/7; AWG26/19*		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE
		J00026A4004	MFP8-4x90 T568A Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7	1 / 10 in Karton
		J00026A4003	MFP8-4x90 T568B Cat.6 _A mit vormontierter Staubschutzkappe AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7	1 / 10 in Karton
		J00026A4114	MFP8-4x90 T568A Cat.6 _A mit vormont. Staubschutzkappe, Blisterverpackung AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7	10
		J00026A4113	MFP8-4x90 T568B Cat.6 _A mit vormont. Staubschutzkappe, Blisterverpackung AWG26/1-24/1, AWG27/7-24/7	10
MFP8-4x90 für PROFINET		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE
		J00026A4002	MFP8-4x90 PROFINET mit vormontierter Staubschutzkappe	1 / 10 in Karton
		J00026A4112	MFP8-4x90 PROFINET mit vormontierter Staubschutzkappe, Blisterverpackung	10
MFP8 Adermanager		Bestell-Nr.	Bezeichnung	VE
	F00020A2130	MFP8 Adermanager T568A AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	30	
	F00020A2131	MFP8 Adermanager T568B AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	30	
	F00020A2132	MFP8 Adermanager PROFINET AWG24/1-AWG22/1, AWG27/7-AWG22/7	30	
	F00020A2134	MFP8 Adermanager T568A AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7	30	
	F00020A2133	MFP8 Adermanager T568B AWG26/1-AWG24/1, AWG27/7-AWG24/7	30	

* Freigabe des Kabels durch Telegärtner Karl Gärtner GmbH ist erforderlich

MFP8-4x90 Cat.6A



Verriegelung für alle 4 Abgangsrichtungen in 90° Schritten

auch nachträglich lös- und veränderbar

360° Schirmung

Sichere Datenübertragung auch bei elektrischen Störeinflüssen von außen

4-Kammern-Adernmanager

Erhältlich mit Farbkodierung T568A, T568B, PROFINET geeignet für MFP8 und MFP8-4x90

Langer Entriegelungshebel

Einfache Steck- und Ziehvorgänge bei engen Platzverhältnissen

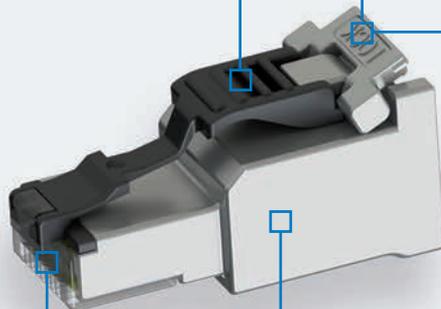


Vormontierte Schutzkappe

Effektiver Schutz der Kontakte vor Verschmutzung und Transportschäden; auch während der Kabelkonfektion.

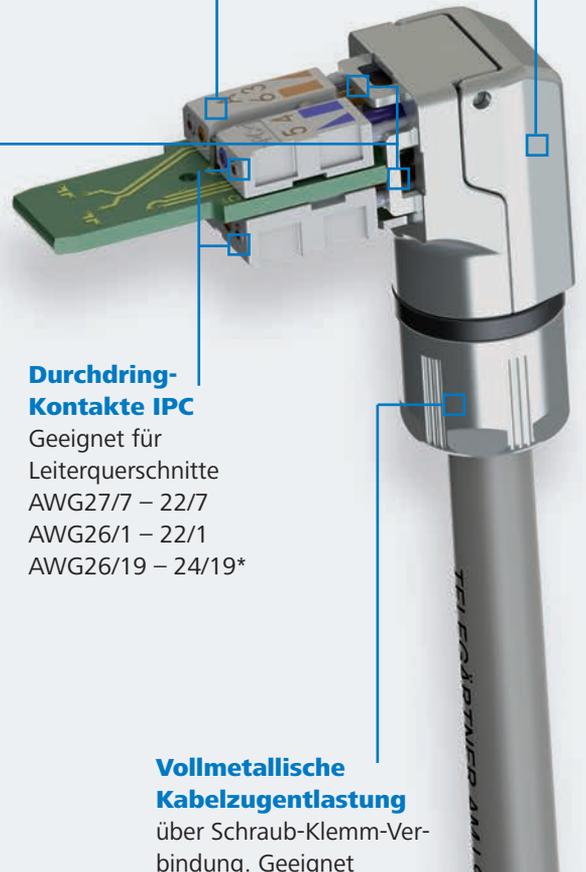
Genormtes Steckgesicht

Gemäß EN 60603-7-51



Robustes Zinkdruckguss-Gehäuse

Vergütete Oberfläche zum Schutz vor elektrischen Störeinflüssen von außen



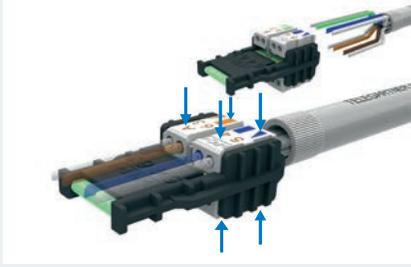
Durchdring-Kontakte IPC

Geeignet für Leiterquerschnitte
AWG27/7 – 22/7
AWG26/1 – 22/1
AWG26/19 – 24/19*

Vollmetallische Kabelzugentlastung

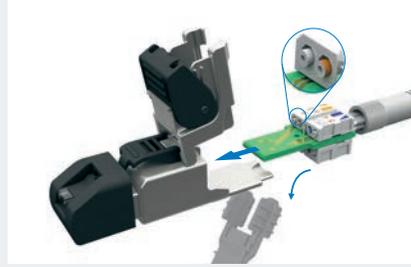
über Schraub-Klemm-Verbindung. Geeignet für Kabeldurchmesser von 5,5 mm bis 10,0 mm

Montage des MFP8 Cat.6A



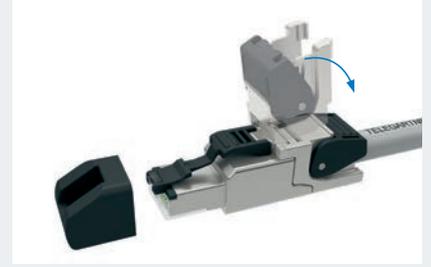
Schritt 1: Kabel anschließen

Kabelmantel entfernen, Schirmgeflecht nach hinten legen, Adernpaare vorsortieren, entdrillen und in den Adernmanager einführen. Die integrierte Montagehilfe schützt die Platine und erleichtert die Montage. Die gut sichtbare Bedruckung ist wahlweise mit dem Farbcode nach T568A, T568B und PROFINET erhältlich. Adernmanager mit einer Zange zusammendrücken und überstehende Adern abschneiden.



Schritt 2: Einführen in das Steckergehäuse

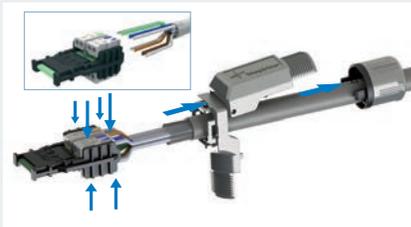
Montagehilfe abziehen und die Platine mit den angeschlossenen Adern in das Steckergehäuse einführen. Das Adernmanagement ist verdrehsicher gestaltet und kann nur in der richtigen Orientierung in das Steckergehäuse geschoben werden.



Schritt 3: Stecker schließen

Die klappbare Kabelabfangung stellt sicher, dass der Schirm rundum kontaktiert und das Kabel wirksam abgefangen wird. Durch den rastbaren Klappmechanismus kann die Abfangung dem jeweiligen Kabeldurchmesser angepasst werden. Und mit der Staubschutzkappe sind die Steckerkontakte vor Verschmutzung sicher.

Montage des MFP8-4x90 Cat.6A



Schritt 1: Kabelabgang auf Kabel & Kabel anschließen

Kabelzugentlastung und Kabelabgang auf das Kabel schieben. Kabelmantel entfernen, Schirmgeflecht nach hinten legen, Adernpaare vorsortieren, entdrillen und in den Adernmanager einführen. Adernmanager mit einer Zange zusammendrücken und überstehende Adern abschneiden.



Schritt 2: Einführen in den Steckerkörper und Einhängen des Kabelabgangs

Montagehilfe abziehen und die Platine mit den angeschlossenen Adern in das Steckergehäuse einführen. Das Adernmanagement ist verdrehsicher gestaltet und kann nur in der richtigen Orientierung in das Steckergehäuse geschoben werden. Kabelabgang kann in 4x90° Schritten eingehängt werden.



Schritt 3: Verriegeln

Verriegelungshebel nach unten drücken bis dieser einrastet.



Kabelabgang kann in 4 verschiedene Richtungen eingehängt werden!



Schritt 4: Kabel an Adapter anlegen & Deckel schließen

Kabel in die gewünschte Abgangsrichtung bringen und Geflechtschirm des Kabels in Schirmauflage einlegen. Deckel nach unten klappen.



Schritt 5: Kabelzugentlastung verschrauben

Deckel und Kabelabgang mittels einer Mutter SW13 verbinden. Die Kabelzugentlastung ist geeignet für Kabeldurchmesser 5.5 - 10.0 mm.

Weitere Telegärtner Produkte für industrielle Gebäude- und Maschinenverkabelung

Industrial Ethernet Steckverbinder STX



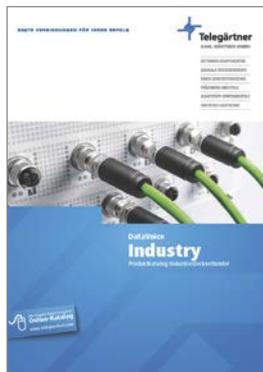
Ob in der Fabrik-, Maschinen- oder Anlagenverkabelung: Mit den Industrie-Steckverbindern der Variante 1, Variante 4, Variante 5 und Variante 14 aus der STX-Plattform sowie Industrie-Steckverbindern der Variante 6 bietet Ihnen Telegärtner normgerechte Industrial Ethernet Lösungen der Extra-Klasse.

Das STX Plattform-Konzept für industrielle Steckverbinder ermöglicht es, Einsätze mit einheitlichen Abmaßen in verschiedenen Gehäusen zu verwenden. Für moderne, zukunftssichere 10 Gbit/s Netzwerke gibt es nichts, das einfacher und zuverlässiger zugleich ist.

Mehr Infos sowie eine detaillierte Produktübersicht finden Sie unter

www.telegaertner.com/stx

Katalog DataVoice Industry



Alle Telegärtner Netzwerk-Komponenten für den Industriebereich finden Sie in unserem DataVoice Industry-Katalog. Jetzt herunterladen oder anfordern unter www.telegaertner.com

Online Katalog



Alle Produkte mit technischen Datenblättern und Montageanleitungen zum kostenlosen pdf-Download finden Sie in unserem Online-Katalog 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: