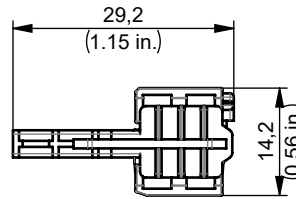
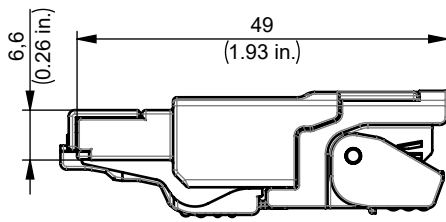
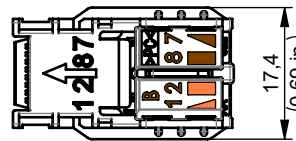
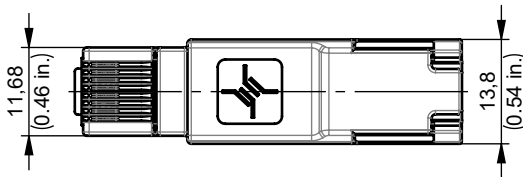
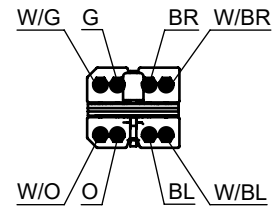


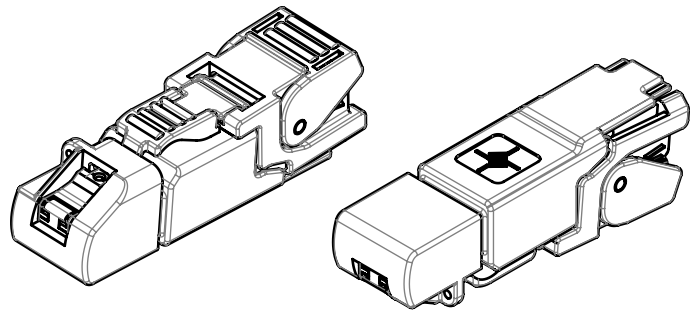
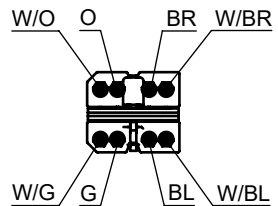
MFP8 Cat.6A AWG26-24/1, AWG27-24/7



Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA-568-C.2



Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA-568-C.2



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
100023040 J00026A2003	CU-CN MFP8 T568B C6A D.85-1.1	4018359428662	10
100023041 J00026A2004	CU-CN MFP8 T568A C6A D.85-1.1	4018359434625	10
100023045 J00026A2113	CU-CN MFP8 T568B C6A D.85-1.1	4018359428686	10
100023046 J00026A2114	CU-CN MFP8 T568A C6A D.85-1.1	4018359434632	10

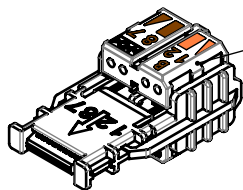
Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
100023040 J00026A2003	1 pc. in PE bag, one mounting information	10 PE bags in carton	265x135x45 [mm]	-	-	10 cartons in outer carton	385x285x210 [mm]
100023041 J00026A2004	1 pc. in PE bag, one mounting information	10 PE bags in carton	265x135x45 [mm]	-	-	10 cartons in outer carton	385x285x210 [mm]
100023045 J00026A2113	10 pcs in blister pack, one mounting information	10 pcs in blister pack	-	10 blister packs in carton	280x135x103 [mm]	5 cartons in outer carton	330x305x270 [mm]
100023046 J00026A2114	10 pcs in blister pack, one mounting information	10 pcs in blister pack	-	10 blister packs in carton	280x135x103 [mm]	5 cartons in outer carton	330x305x270 [mm]

Montageanleitung siehe: www.telegaertner.com
Mounting instructions see: www.telegaertner.com

MFP8 Cat.6A AWG26-24/1, AWG27-24/7



Optional



MFP8 Adernmanager kann separat bestellt werden.
MFP8 wire manager can be ordered separately.

Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU	UPE OPU	Karton Carton
100020635 F00020A2133	CU-Acc wiremgr MFP8 C6A D.85-1.1 T568B	4018359429256	30 pcs in blister pack	10 blister packs in carton	280x135x103 [mm]
100020636 F00020A2134	CU-Acc wiremgr MFP8 C6A D.85-1.1 T568A	4018359434830	30 pcs in blister pack	10 blister packs in carton	280x135x103 [mm]
100025800 N00000B0020	CU-Acc par press tool AMJ/UMJ/STX/MFP8	4018359391430	1 pc.	-	-
100025795 N00000A0013	CU-Acc plie wren 1 1/2" AMJ/UMJ/STX/MFP8	4018359306731	1 pc.	-	-

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	< 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	> 750	Life (mating cycles)
Kabelabzugskraft	min. 50 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
Steckergehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Connector housing
Kontaktgehäuse	PC UL94 V0 grün / green	Contact housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 grau / grey	Wire presorting
Kabelabfangung	PBT UL94 V0 schwarz / black	Strain relief lever
Verriegelungshebel, Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz / black	Hook, protection cap
Leiterplatte	FR4 UL94 V0 beidseitig Lötstopplack / soldermask both side	PCB
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze, min. 3...6 µm Sn	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing / brass 2,5 µm Ni	Shield contact
Kontakte	Federstahl / spring steel 0,8 µm Au; 1,2 µm Ni	Contacts
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,41 - 0,51 mm AWG26 - AWG24/1 Litze / stranded 0,46 - 0,61 mm AWG27 - AWG24/7 *Litze / stranded 0,51 mm AWG26/19	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,1 mm	Core diameter
Wiederanschließbarkeit	≤ 4x	Reusable IPC
Kabeldurchmesser	5,0 - 9,0 mm	Cable diameter

* Freigabe des Kabels durch Fa. Telegärtner Karl Gärtner GmbH erforderlich.
* Approval of the cable by Telegärtner Karl Gärtner GmbH required.

MFP8 Cat.6_A AWG26-24/1, AWG27-24/7



Technische Daten / Technical Data

Technische Daten / Technical Data		
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against Ingress
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and Chemical
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C	Ambient temperature
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		Voltage Proof
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-Contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-Shield
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A	Current carrying capacity at 50°C
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE 802.3af
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3bt
Übertragungstechnische Eigenschaften **		Transmission Performance **
10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6 _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568-C.2	Category 6A
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
UL Norm: Kommunikationszubehör	UL 1863	UL Standard: Communications-Circuit Accessories
UL Norm: Brandprüfung	UL 2043 ***	UL Standard: Fire Test
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems
Zulassung		Approval
UL-gelistet	E244889	UL listed

** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 08.11.2017.

** The editions of the aforementioned standards by the time of 08.11.2017 are valid.

*** Brandprüfung für die Abgabe von Wärme und sichtbarem Rauch durch Einzelprodukte und ihre Zubehörteile in Klimaräumen.

*** Fire Test for Heat and Visible Smoke Release for Discrete Products and Their Accessories Installed in Air-Handling Spaces.