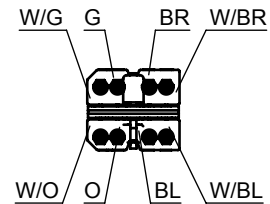
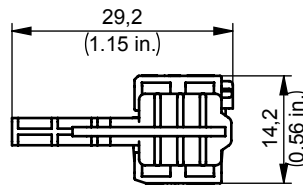
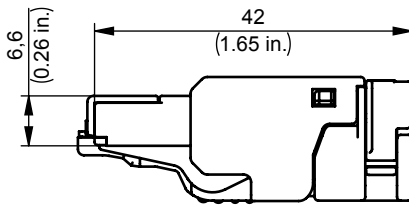


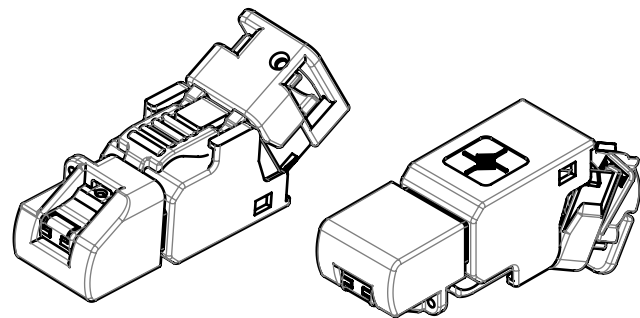
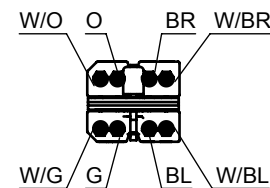
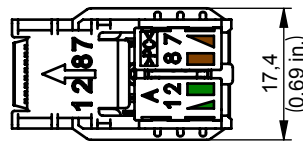
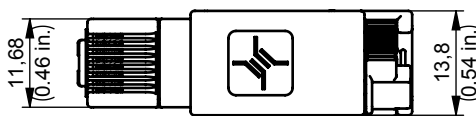
# UFP8 Cat.6<sub>A</sub> AWG24-23/1, AWG27-23/7



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



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



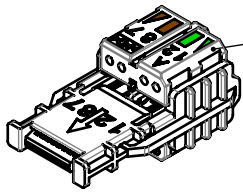
Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J00026A3000	UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG24-23/1, AWG27-23/7	4018359412654	10
J00026A3001	UFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG24-23/1, AWG27-23/7	4018359412661	10
J00026A3110	UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG24-23/1, AWG27-23/7	4018359421014	10
J00026A3111	UFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG24-23/1, AWG27-23/7	4018359421021	10

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J00026A3000	1 pc. in PE bag, one mounting information	10 PE bags in carton	295x135x45 [mm]	-	-	10 cartons in outer carton	330x305x270 [mm]
J00026A3001	1 pc. in PE bag, one mounting information	10 PE bags in carton	295x135x45 [mm]	-	-	10 cartons in outer carton	330x305x270 [mm]
J00026A3110	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]
J00026A3111	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](http://www.telegaertner.com)  
Mounting instructions see: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

# UFP8 Cat.6<sub>A</sub> AWG24-23/1, AWG27-23/7

## Optional



MFP8 Adermanager 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
F00020A3130	UFP8 wire manager T568A AWG24-23/1, AWG27-23/7	4018359425708	30 pcs in blister pack	10 blister packs in carton	280x135x103 [mm]
F00020A3131	UFP8 wire manager T568B AWG24-23/1, AWG27-23/7	4018359425715	30 pcs in blister pack	10 blister packs in carton	280x135x103 [mm]
N00000B0020	Parallel press tool	4018359391430	1 pc.	-	-
N00000A0013	Plier-Wrench 1 3/8"	4018359306731	1 pc.	-	-

## Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-41	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	< 20 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Kabelabzugskraft	min. 50 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
Steckergehäuse	PC UL94 V0 schwarz/black	Connector housing
Steckerdeckel	PC UL94 V0 schwarz/black	Housing cover
Rasthebel für Kabelabfangung	PC UL94 V0 schwarz/black	Snap arm for cable trap
Kontaktgehäuse	PC UL94 V0 himmelblau tr. / sky blue transparent	Contact housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 grau / grey	Wire presorting
Verriegelungshebel, Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz / black	Hook, protection cap
Leiterplatte	FR4 UL94 V0 beidseitig Lötstopplack / soldermask both side	PCB
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze, verzinkt / Sn plated	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing vernickelt / brass Ni plated	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 0,51 - 0,57 mm AWG24 - AWG23/1 Litze / stranded 0,46 - 0,65 mm AWG27 - AWG23/7 *Litze / stranded 0,51 mm AWG26/19	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,1 mm	Core diameter
Wiederanschließbarkeit	≤ 4x	Reusable IPC
Kabeldurchmesser	5,5 - 8,5 mm	Cable diameter

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

Technische Daten / Technical Data		
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against Ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and Chemical</b>
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage Proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-Contact
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A	Current carrying capacity at 50°C
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften **</b>		<b>Transmission Performance **</b>
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 <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 <sub>A</sub>
Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E <sub>A</sub>
Kategorie 6A	ANSI/TIA-568-C.2	Category 6A
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
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 Kommunikationsanlagen	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems
<b>Zulassung</b>		<b>Approval</b>
UL-gelistet	E244889	UL listed

\*\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 09.11.2017.

\*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 09.11.2017 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.