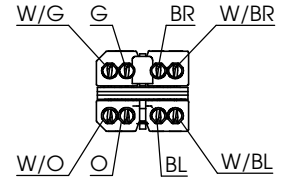
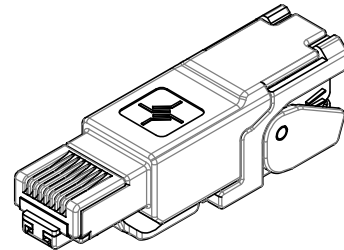
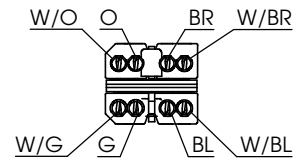


Anschlussbelegung / PIN assignment T568A nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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

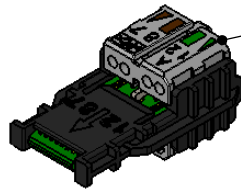


Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	Barcode: EAN 13:	VPE: PU:
J00026A2000	MFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG27-22	4018359380670	1 Stück in PE-Beutel; 1 piece in PE bag
J00026A2001	MFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG27-22	4018359380687	1 Stück in PE-Beutel; 1 piece in PE bag
J00026A2110	MFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG27-22	4018359389659	10 Stück in Blisterverpackung / 10 pcs. in blister package
J00026A2111	MFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG27-22	4018359389666	10 Stück in Blisterverpackung / 10 pcs. in blister package

Verpackung	Packing
1 Stück und ein Montagehinweis im PE-Beutel. 10 PE-Beutel in einem Karton.	1 piece and one mounting information in a PE bag. 10 PE bags in a box.
10 Stück und ein Montagehinweis in einer PVC-Blisterverpackung. 10 Blisterverpackungen in einem Karton = 100 Stück.	10 pcs. and one mounting information in one PVC blister package. 10 blister packages in a box = 100 pcs.
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com
	Mounting instructions see

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	
			gez./ drawn	07.05.2010	SN		
			gepr./ appr	21.05.2010	HI	ca./approx.	
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			
			1:1	MFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG27-22			
e	24713	19.03.2013	AS				
d	24562	23.01.2013	AS				
c	24495	17.12.2012	BM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
b	22506	01.03.2011	SN		D	J00026A2000	
a	22164	09.09.2010	BM		Ersatz für/ replaces		
							Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 4


## Optional



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

Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	VPE: PU:
F00020A2130	MFP8 wire manager T568A AWG27-22	30 Stück / 30 pieces
F00020A2131	MFP8 wire manager T568B AWG27-22	30 Stück / 30 pieces

Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	VPE: PU:
N00000B0020	Parallel Preßwerkzeug / Parallel press tool	1 Stück / 1 piece
N00000A0013	Zangenschlüssel / Plier-Wrench 1 3/8"	1 Stück / 1 piece

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)
				07.05.2010	SN	
				21.05.2010	HI	ca./approx.
e	24713	19.03.2013	AS	Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title <b>MFP8 T568A Cat.6<sub>A</sub> AWG27-22</b>
d	24562	23.01.2013	AS	Untert./ doc. type <b>D</b>		
c	24495	17.12.2012	BM	Zeichnungsnr./ drawing no. <b>J00026A2000</b>		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 4
b	22506	01.03.2011	SN	Ersatz für/ replaces		
a	22164	09.09.2010	BM			


## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-51	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer	≥ 750	Life
Kabelabzugskraft	min 50N	Cable to plug tensile strength
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Steckergehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast nickel-plated	Connector housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire presorting
Kontaktgehäuse	PC UL 94 V0 glasklar / crystal clear	Contact housing
Verriegelungshebel	PBT UL94 V0	Hook
Kabelabfangung	PBT UL94 V0	Strain relief lever
Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz / black	Protection cap
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze, min. 3...6 µm Sn plated	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing / brass 2,5 µm Ni; 2,5 µm Ni plated	Shield contact
Kontakte	Federstahl / spring steel	Contacts
Oberfläche Kontakte	min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni	Contact finish
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,51 - 0,64 mm AWG24 - AWG22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7 *Litze / stranded 0,61 - 0,78 mm AWG24 - AWG22/19	Cu-conductor diameter
Aderdurchmesser	1,0 - 1,6 mm	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,0 - 9,0 mm	Cable diameter
<b>Freigabe</b>		<b>Approval</b>
Kabelltyp	-	Cable type
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Mechanisch</b>		<b>Mechanical</b>
Schocken	250 ms <sup>-2</sup>	Shock
Schwingen sinusförmig	50 ms <sup>-2</sup>	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
<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 +85°C	Ambient temperature
Rascher Temperaturwechsel	-40°C bis / to +70°C / 25 cycles t=30min	Rapid change of temperature
Feuchte Wärme	+25°C / +65°C / 93% RH // -10°C / 21 cycles	Climatic damp heat
Strömendes Mischgas	+25°C / 73% RH /4 days - H <sub>2</sub> S / SO <sub>2</sub>	Flowing mixed gas
<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
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-shield
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>	1 A	<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
<b>PoE+ gemäß IEEE 802.3at</b>	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	<b>PoE+ according to IEEE 802.3at</b>

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

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)
				07.05.2010	SN	
				21.05.2010	HI	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				1:1	MFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG27-22	
e	24713	19.03.2013	AS			
d	24562	23.01.2013	AS			
c	24495	17.12.2012	BM			
b	22506	01.03.2011	SN			
a	22164	09.09.2010	BM			
				untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
				D	J00026A2000	
				Ersatz für/ replaces		
				<b>Telegärtner</b>		
				Maße/ dimensions: mm		
				Original : DIN A4		
				Blatt/ sheet 3 von/ of 4		

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 6A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6A
Klasse EA	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class EA
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6A
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cable systems
Zulassung		Approval
UL-gelistet	E244889	UL listed

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)
			gez./ drawn	07.05.2010	SN	
			gepr./ appr	21.05.2010	HI	ca./approx.
e	24713	19.03.2013	AS	Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title MFP8 T568A Cat.6A AWG27-22
d	24562	23.01.2013	AS	Untert./ doc. type D		 Zeichnungsnr./ drawing no. J00026A2000 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 4 von/ of 4
c	24495	17.12.2012	BM	Ersatz für/ replaces		
b	22506	01.03.2011	SN			
a	22164	09.09.2010	BM			