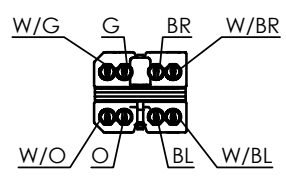
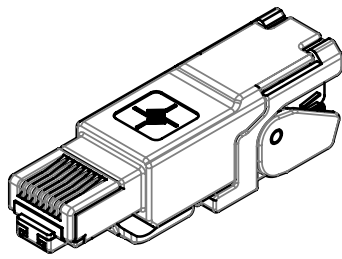
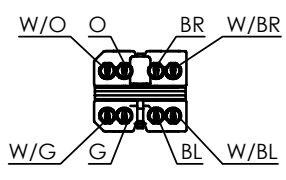


Anschlussbelegung / PIN assignment T568A nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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



Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	EAN-Nr.: bar code:	VPE: PU:
J00026A2000	MFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG22-27	4018359380670	1 Stück in PE-Beutel; 1 piece in PE bag
J00026A2001	MFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG22-27	4018359380687	1 Stück in PE-Beutel; 1 piece in PE bag
J00026A2110	MFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG22-27	4018359389659	10 Stück in Blisterverpackung / 10 pcs. in blister package
J00026A2111	MFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG22-27	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

**Optional**

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

b a	22506 22164	01.03.11 09.09.10	SN BM	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material				
				gez./ drawn	07.05.	SN							
				gepr./ appr.	21.05.10	HI							
				Norm/ stand.									
Maßstab/ scale				Benennung/ title									
1:1				MFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG22-27									
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.								
				D		J00026A2000							
Änd./ rev. index				Änderungsmittelung/ revision code				Datum/ date				Name/ name	
				Ersatz für/ replaces									
								Maße/ dimensions: mm					
								Original : DIN A4					
								Blatt/ sheet 1 von/ of 2					

## 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 mit 2,5 µm Ni / brass; 2,5 µm Ni plated	Shield contact
Kontakte	Federstahl / spring steel	Contacts
Oberfläche Kontakte	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 1,2 µm (50µin) Ni massiv / solid 0,51 - 0,64 mm AWG 24/1 - AWG 22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76mm AWG 27/7 - AWG 22/7	Contact finish
Cu-Leiterdurchmesser		Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,6 mm ( 0,033 - 0,063 in.)	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,0 - 9,0 mm (0,197-0,354 in)	Cable diameter
<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 +70°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>
<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/EIA-568-C.2	Category 6A
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cable systems
<b>Zulassung</b>		<b>Approval</b>
UL-gelistet	File No: E244889	UL listed

		2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material	
	gez./ drawn	07.05.	SN					
	gepr./ appr.	21.05.10	HI				Oberfläche/ finish	
	Norm/ stand.							
	Maßstab/ scale	Benennung/ title					 <b>Telegärtner</b>	
		MFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG22-27						
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	D J00026A2000					 Maße/ dimensions: mm
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 2

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinbrunn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegartner.com