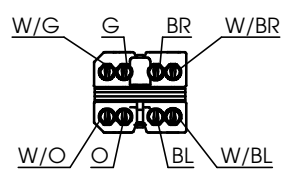
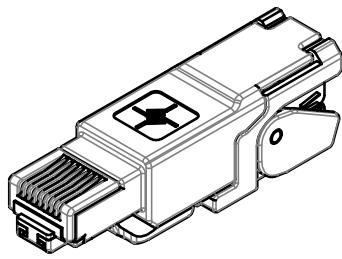
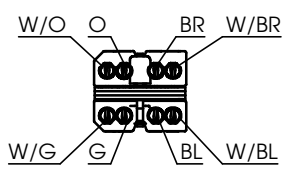


Anschlussbelegung / PIN assignment T568A nach / according to TIA/EIA 568-B.2



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



Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	VPE: PU:
J00026A2000	MFP8 T568A Cat.6 _A AWG22-27	1 Stück / 1 piece
J00026A2001	MFP8 T568B Cat.6 _A AWG22-27	1 Stück / 1 piece

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.
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com Mounting instructions see

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

		2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material	
		gez./ drawn	07.05.	SN				
		gepr./ appr.	21.05.10	HI			Oberfläche/ finish	
		Norm/ stand.						
	Maßstab/ scale	Benennung/ title						
	1:1	MFP8 T568A Cat.6 _A AWG22-27						
	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					
		D	J00026A2000					
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces				Telegärtner Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 2

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer	≥ 750	Life
Kabelabzugskraft	min 50N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
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
Verrigelungshebel	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 verzinkt / tin-plated	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing vernickelt / brass nickel-plated	Shield contact
Kontakte	Federstahl / spring steel	Contacts
Oberfläche Kontakte	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 1,2 µm (50µin) Ni	IDC finish
Cu-Leiterdurchmesser	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	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,6 mm (0.033 - 0.041 in.)	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,0 - 9,0 mm (0,197-0,354 in)	Cable diameter
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Mechanisch		Mechanical
Schocken	250 ms ⁻²	Shock
Schwingen sinusförmig	50 ms ⁻²	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
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 +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 ₂ S / SO ₂	Flowing mixed gas
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 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE+ according to IEEE 802.3at
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 EN50173-1	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN50173-1	Class E _A
Kategorie 6A	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	Category 6A
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10; ISO/IEC 11801; DIN EN50173-1	Generic cable systems

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