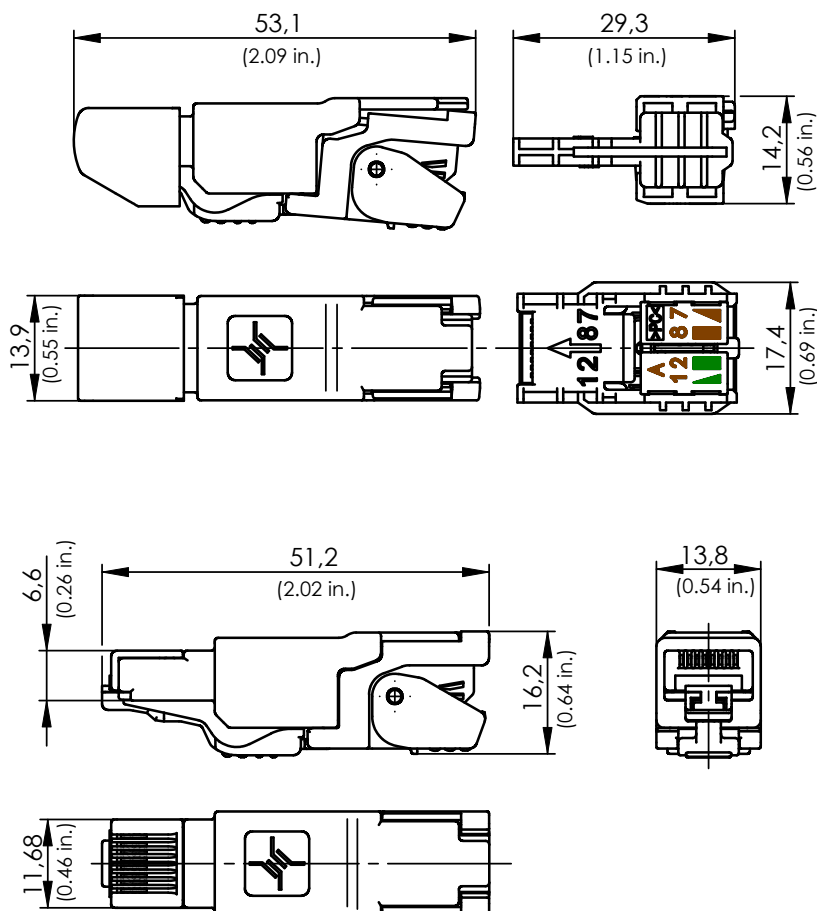
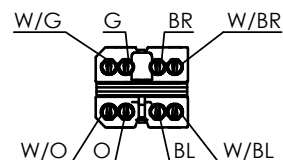
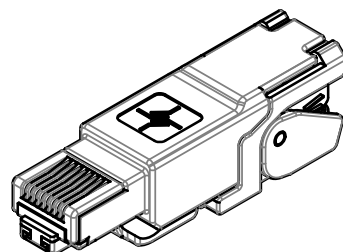
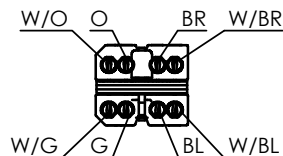




Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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 _A AWG22-27	4018359380670	1 Stück in PE-Beutel; 1 piece in PE bag
J00026A2001	MFP8 T568B Cat.6 _A AWG22-27	4018359380687	1 Stück in PE-Beutel; 1 piece in PE bag
J00026A2110	MFP8 T568A Cat.6 _A AWG22-27	4018359389659	10 Stück in Blisterverpackung / 10 pcs. in blister package
J00026A2111	MFP8 T568B Cat.6 _A 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

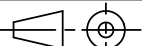
Optional

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

a	22164	09.09.10	BM	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	07.05.	SN			
				gepr./ appr.	21.05.10	HI			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
Maßstab/ scale 1:1				Benennung/ title MFP8 T568A Cat.6 _A AWG22-27					 Telegärtner
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Unterl./doc. type D	Zeichnungsnr./ drawing no. J00026A2000				
Änderungsmittelteil/ revision code				Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4	
Änd./ rev. Index								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
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	Contact 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 - 0.063 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 EN 50173-1	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
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

a	22164	09.09.10	BM	2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	07.05.	SN				
				gepr./ appr.	21.05.10	HI	Oberfläche/ finish			
				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	