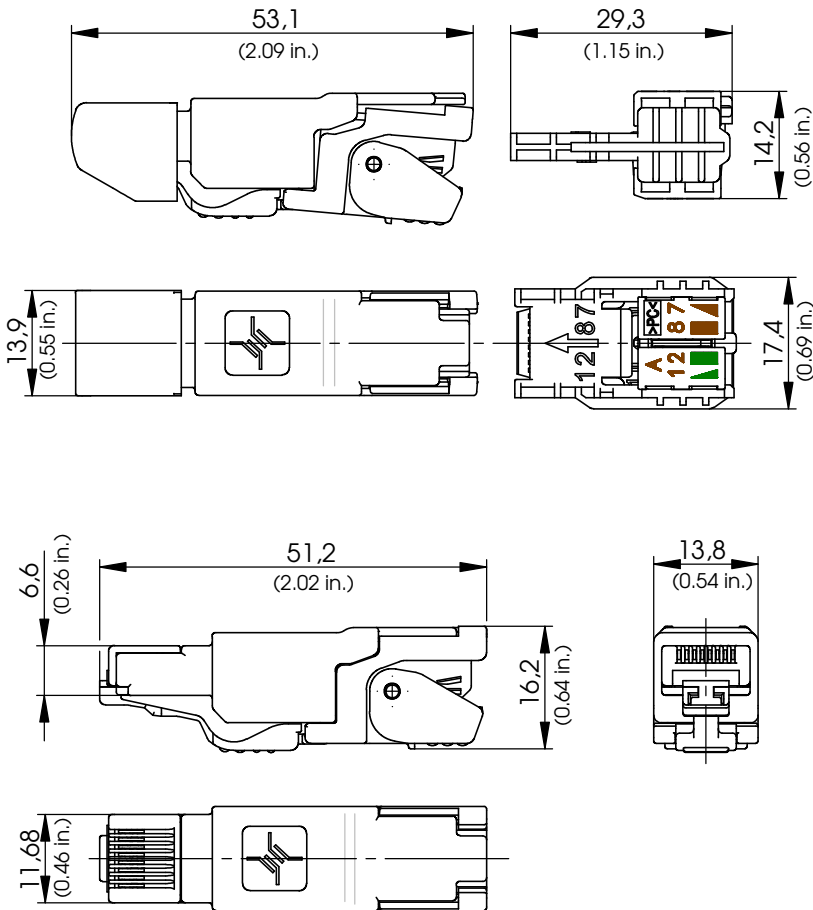
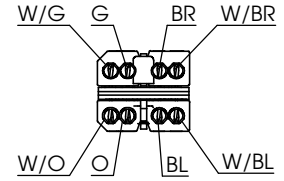
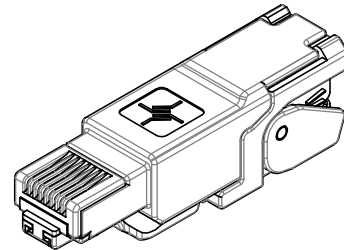
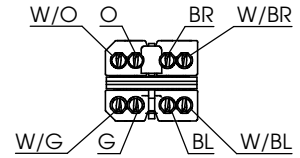




Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



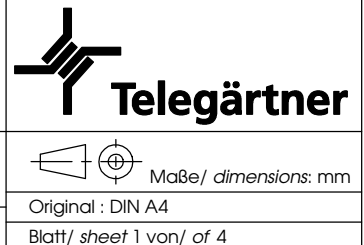
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



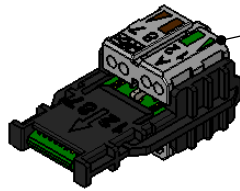
Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	Barcode: EAN 13:	VPE: PU:
J00026A2000	MFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-22	4018359380670	1 Stück in PE-Beutel; 1 piece in PE bag
J00026A2001	MFP8 T568B Cat.6 _A AWG27-22	4018359380687	1 Stück in PE-Beutel; 1 piece in PE bag
J00026A2110	MFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-22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

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 _A AWG27-22		
e	24713	19.03.2013	AS	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
d	24562	23.01.2013	AS	D	J00026A2000	
c	24495	17.12.2012	BM			
b	22506	01.03.2011	SN			
a	22164	09.09.2010	BM	Ersatz für/ replaces		



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)	
				gez./ drawn	07.05.2010	SN		
				gepr./ appr.	21.05.2010	HI	ca./approx.	
e d c b a	24713	19.03.2013	AS	Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title MFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-22			
	24562	23.01.2013	AS					
	24495	17.12.2012	BM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
	22506	01.03.2011	SN		D	J00026A2000		
	22164	09.09.2010	BM		Ersatz für/ replaces			

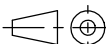
Technische Daten / Technical Data

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 / 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
Aderndurchmesser	1,0 - 1,6 mm	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,0 - 9,0 mm	Cable diameter
Freigabe		Approval
Kabeltyp	-	Cable type
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 +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 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

* 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)
			gez./ drawn	07.05.2010	SN	
			gepr./ appr.	21.05.2010	HI	ca./approx.
e d c b a	24713	19.03.2013	AS	Maßstab/ scale 1:1		
	24562	23.01.2013	AS			
	24495	17.12.2012	BM	Benennung/ title MFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-22		
	22506	01.03.2011	SN			
	22164	09.09.2010	BM			
			Benennung/ title			
			MFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-22			
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
						
					<	

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 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
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 d c b a	24713	19.03.2013	AS	Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title MFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-22			 Telegärtner
	24562	23.01.2013	AS					
	24495	17.12.2012	BM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type D	Zeichnungsnr./ drawing no. J00026A2000	 Maße/ dimensions: mm	
	22506	01.03.2011	SN					
	22164	09.09.2010	BM					
			Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4
								Blatt/ sheet 4 von/ of 4