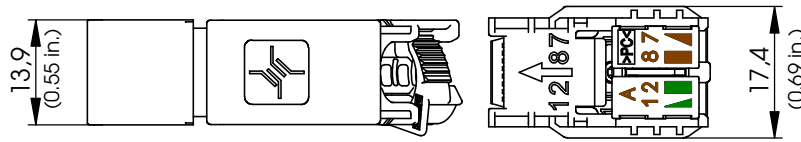
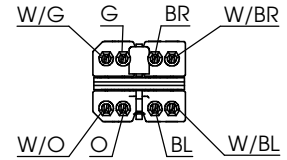
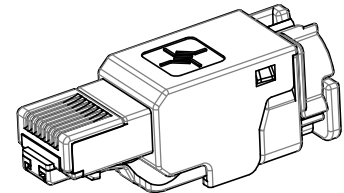
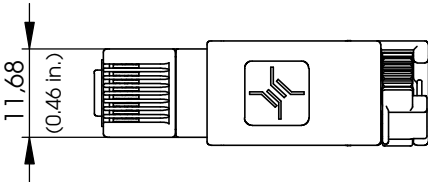
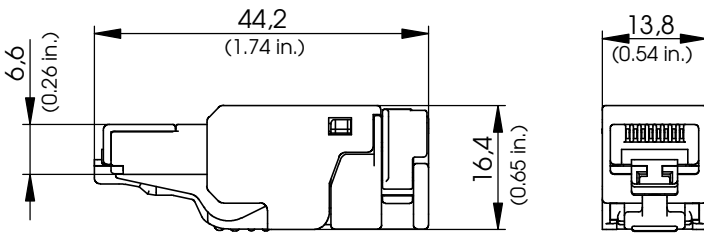
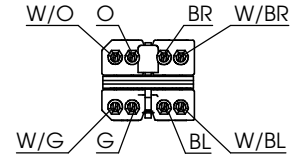


Anschlussbelegung / PIN assignment T568A nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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

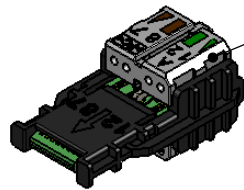


Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	Barcode: EAN 13:	VPE: PU:
J00026A3000	UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG 27-23	4018359412654	1 Stück in PE-Beutel / 1 piece in PE bag
J00026A3001	UFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG 27-23	4018359412661	1 Stück in PE-Beutel / 1 piece in PE bag
J00026A3110	UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG 27-23	4018359421014	10 Stück in Blisterverpackung / 10 pcs. in blister package
J00026A3111	UFP8 T568B Cat.6 <sub>A</sub> AWG 27-23	4018359421021	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	gezt./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)		
					23.03.2012	BM			
				gepr./ appr.	20.04.2012	SN	ca./approx.		
Maßstab/ scale <b>1:1</b>				Benennung/ title <b>UFP8 T568A Cat.6<sub>A</sub> AWG27-23</b>					
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type <b>D</b>		Zeichnungsnr./ drawing no. <b>J00026A3000</b>			Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4
c 24713 20.03.2013 SK b 24580 30.01.2013 AS a 24138 25.07.2012 SN				Ersatz für/ replaces		Blatt/ sheet 1 von/ of 3			


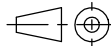
## Optional



UFP8 Adermanager kann separat bestellt werden.  
 UFP8 wire manager can to be ordered separately.

Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	VPE: PU:
F00020A3130	UFP8 wire manager T568A AWG27-23	30 Stück / 30 pieces
F00020A3131	UFP8 wire manager T568B AWG27-23	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	23.03.2012	BM	
			gepr./ appr	20.04.2012	SN	ca./approx.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG27-23		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J00026A3000	
			Ersatz für/ replaces			
c	24713	20.03.2013	SK			
b	24580	30.01.2013	AS			
a	24138	25.07.2012	SN			
						
						 Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 2 von/ of 3

# Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 60603-7-41	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤20 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Kabelabzugskraft	min. 50 N	Cable to plug tensile strength
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Steckergehäuse	PC UL94 V0 schwarz / black	Connector housing
Steckerdeckel	PC UL94 V0 schwarz / black	Housing cover
Rasthebel für Kabelabfangung	PC UL94 V0 schwarz / black	Snap arm for cable trap
Verriegelungshebel	PBT UL94 V0 schwarz / black	Hook
Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz / black	Protection cap
Kontaktgehäuse	PC UL 94 V0 himmelblau transparent / sky blue transp.	Contact housing
Stecker-Kontakt	Federstahl / spring steel	Plug contact
Oberfläche Stecker-Kontakt	0,8 µm Au über / over 1,2 µm Ni	Plug contact finish
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 grau / grey	Wire presorting
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze, verzinkt / Sn plated	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing vernickelt / brass Ni plated	Shield contact
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,51 - 0,57 mm AWG24 - AWG23/1 Litze / stranded 0,46 - 0,65 mm AWG27 - AWG23/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,1 mm	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,5 - 8,5 mm	Cable diameter
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<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
<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
<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	E244889	UL listed

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

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	
				23.03.2012	BM		
				20.04.2012	SN	ca./approx.	
			Maßstab/ scale	Benennung/ title			 <b>Telegärtner</b>
			1:1	UFP8 T568A Cat.6 <sub>A</sub> AWG27-23			
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
c	24713	20.03.2013	SK	D	J00026A3000		
b	24580	30.01.2013	AS				
a	24138	25.07.2012	SN	Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3