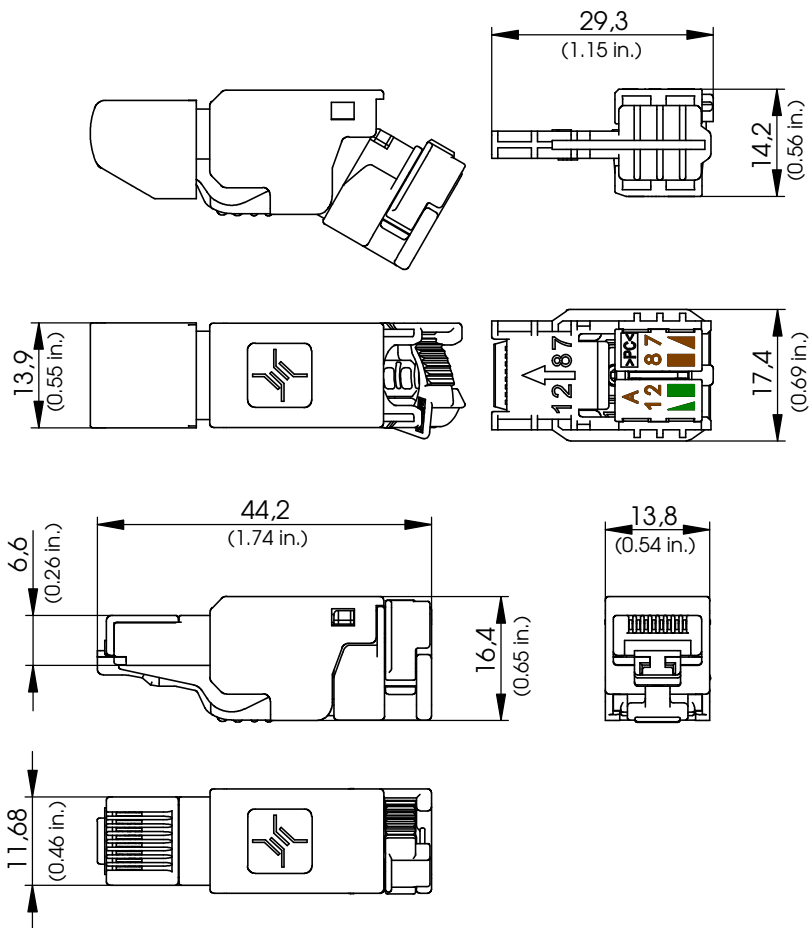
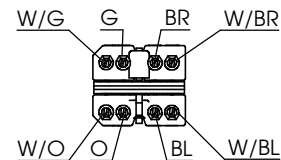
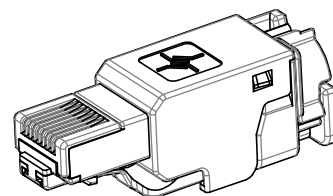
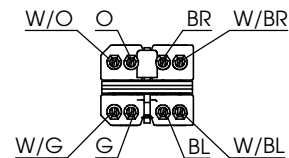




Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



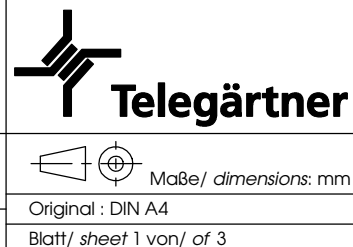
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



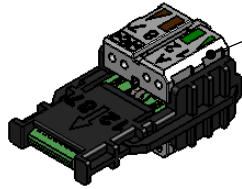
Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	Barcode: EAN 13:	VPE: PU:
J00026A3000	UFP8 T568A Cat.6 _A AWG 27-23	4018359412654	1 Stück in PE-Beutel / 1 piece in PE bag
J00026A3001	UFP8 T568B Cat.6 _A AWG 27-23	4018359412661	1 Stück in PE-Beutel / 1 piece in PE bag
J00026A3110	UFP8 T568A Cat.6 _A AWG 27-23	4018359421014	10 Stück in Blisterverpackung / 10 pcs. in blister package
J00026A3111	UFP8 T568B Cat.6 _A 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

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 1:1	Benennung/ title UFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-23			 Telegärtner		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type D	Zeichnungsnr. / drawing no. J00026A3000			 Maße/ dimensions: mm	
c	24713	20.03.2013	SK							Original : DIN A4
b	24580	30.01.2013	AS							
a	24138	25.07.2012	SN	Ersatz für/ replaces						



Optional



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

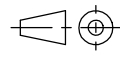
Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	VPE: PU:
F00020A3130	UFP8 wire manager T568A AWG27-23	30 Stück / 30 pieces
F00020A3131	UFP8 wire manager T568B AWG27-23	30 Stück / 30 pieces

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 1:1	Benennung/ title UFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-23				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type D	Zeichnungsnr./ drawing no. J00026A3000			
c	24713	20.03.2013	SK						 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3
b	24580	30.01.2013	AS						
a	24138	25.07.2012	SN		Ersatz für/ replaces				

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-41	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤20 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Kabelabzugskraft	min. 50 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
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
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
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
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		Voltage proof
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact
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
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	23.03.2012	BM		
				gepr./ appr.	20.04.2012	SN	ca./approx.	
				Maßstab/ scale	Benennung/ title			 Telegärtner
				1:1	UFP8 T568A Cat.6 _A AWG27-23			
				untel. Maßß dim. without tolerances according to	Untertl./ doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
c	24713	20.03.2013	SK		D	J00026A3000		
b	24580	30.01.2013	AS					Original : DIN A4
a	24138	25.07.2012	SN		Ersatz für/ replaces			Blatt/ sheet 3 von/ of 3