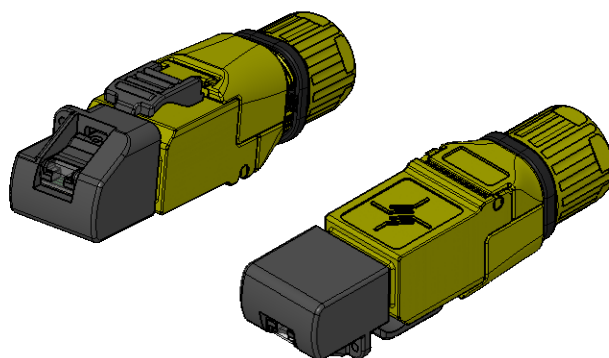
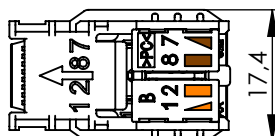
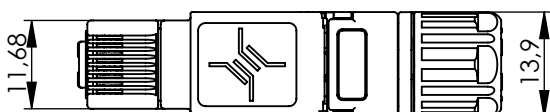
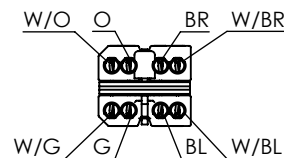
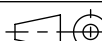


Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA-568-C.2



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode	VPE PU
J00026T5001	MFP8 IE T568B Cat.6 _A Gold-Version AWG24-22/1, AWG27-22/7	4018359492533	10

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Umkarton Outer carton
J00026T5001	1 pc. in PE bag, one mounting information	10 PE bags in carton	295x135x45 [mm]	-	-	10 cartons in outer carton	330x305x270 [mm]

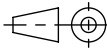
Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	ca./approx.		
				gez./ drawn	30.11.2017	AS				
b a	31397 30319	29.06.2020 20.03.2019	JAR BU	gepr./ appr.	04.12.2017	BU				
				Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				1:1	MFP8 IE T568B Cat.6 _A Gold-Version AWG24-22/1, AWG27-22/7					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm		
					K	J00026T5001				
				Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4	
									Blatt/ sheet 1 von/ of 3	

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Steckergehäuse	Zinkdruckguß vergoldet / zinc diecast gold-plated	Connector housing
Kontaktgehäuse	PC UL94 V0 glasklar / crystal clear	Contact housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire presorting
Zugentlastung	PC UL94 V0 schwarz / black	Strain relief
Verriegelungshebel, Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz / black	Hook, protection cap
Schirmblech	Federstahl, spring steel, Au	Screening shield
Leiterplatte	FR4 UL94 V0 beidseitig Lötstopplack / soldermask both side	PCB
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze, min. 1,27 µm Au	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing / brass, 2,5 µm Ni	Shield contact
Kontakte	Federstahl / spring steel min. 0,8 µm Au über / on 1,2 µm Ni	Contacts
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
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
Wiederanschließbarkeit	≤ 4x	Reusable IPC
Kabeldurchmesser	5,5 - 10,0 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 +85°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
Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC	Contact-Shield
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A	Current carrying capacity at 50°C
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE 802.3af
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	Geeignet für 4 Pair Power over Ethernet Adequate for 4 Pair Power over Ethernet	4PPoE according to IEEE 802.3bt

* Freigabe des Kabels durch Fa. Telegärtner Karl Gärtner GmbH erforderlich.

* Approval of the cable by Telegärtner Karl Gärtner GmbH required.

Änd./ rev. Index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
				gez./ drawn	30.11.2017	AS		
				gepr./ appr.	04.12.2017	BU	ca./approx.	
b a	31397 30319	29.06.2020 20.03.2019	JAR BU	Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title MFP8 IE T568B Cat.6 _A Gold-Version AWG24-22/1, AWG27-22/7			 Telegärtner
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. J00026T5001	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3	
								Ersatz für/ replaces

Technische Daten / Technical Data

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-568-C.2	Category 6A
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 30.11.2017.

** The editions of the aforementioned standards by the time of 30.11.2017 are valid.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	
				gez./ drawn	30.11.2017	AS		
				gepr./ appr.	04.12.2017	BU	ca./approx.	
				Maßstab/ scale	Benennung/ title			
				1:1	MFP8 IE T568B Cat.6 _A Gold-Version AWG24-22/1, AWG27-22/7			
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
					K	J00026T5001		
					Ersatz für/ replaces			
b	31397	29.06.2020	JAR					Original : DIN A4
a	30319	20.03.2019	BU					Blatt/ sheet 3 von/ of 3