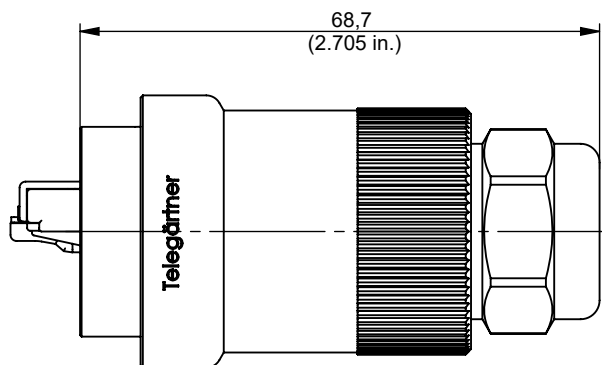
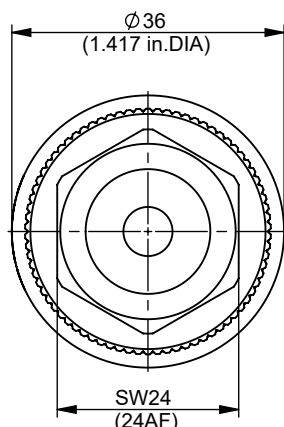
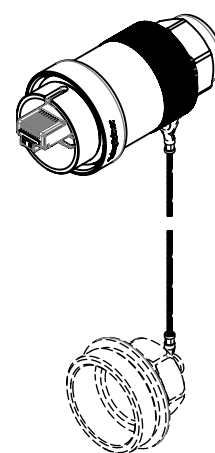
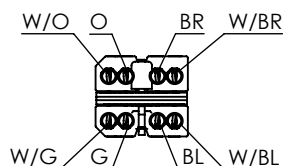


TOC plug set IP68 MFP8 T568B Cat.6_A AWG22-27



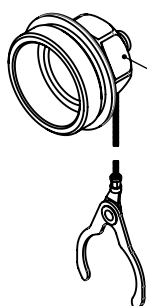
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA-568.2-D



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J60026A0000	TOC plud set IP68 MFP8 T568B Cat.6 _A AWG22-27	4018359414177	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J60026A0000	1 pc. in carton, one mounting information	1 pc. in carton	80x72x53 [mm]	96 cartons in outer carton	520x310x220 [mm]	-	-

Optional



TOC Steckerschutzkappe muss separat
bestellt werden.
TOC plug protective cap need
to be ordered separately.

Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
H60030A0001	TOC Steckerschutzkappe IP68 TOC Plug protective cap IP68	4018359416621	1

Montageanleitung siehe: www.telegaertner.com
Mounting instructions see: www.telegaertner.com

TOC plug set IP68 MFP8 T568B Cat.6_A AWG22-27



Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	< 30 N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen)	> 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Überwurfmutter, Hülse	Messing / brass vernickelt / Ni plated	Cap nut, sleeve
O-Ring	Silikon rot / silicone red	O-ring
Dichteinsatz	Silikon schwarz/ silicone black	Sealing insert
Steckergehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Connector housing
Kontaktgehäuse	PC UL94 V0 glasklar / crystal clear	Contact housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire presorting
Kabelabfangung	PBT UL94 V0 schwarz / black	Strain relief lever
Verriegelungshebel, Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz / black	Hook, protection cap
Leiterplatte	FR4 UL94 V0 beidseitig Lötstopplack / soldermask both side	PCB
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze verzinkt / tin-plated	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing / brass vernickelt / Ni plated	Shield contact
Kontakte	Federstahl / spring steel vergoldet / gold-plated	Contacts
TOC Steckerschutzkappe IP68	Messing / brass vernickelt / Ni plated	TOC Plug protective cap IP68
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 (0.039 - 0.063 in.)	Core diameter
Kabeldurchmesser	4,0 - 9,5 mm (0.157-0.374 in.)	Cable diameter
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against Ingress
Eindringen von Teilchen	IP6X *	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX8 *	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and Chemical
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C	Ambient temperature

* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von Produkten mit **TOC**-Technologie und den dort gezeigten IP68 Stecker- und Flanschpaarungen.

* Technical data apply to products with **TOC** Technology and the appropriate combinations of IP68 plugs and flange sockets.

TOC plug set IP68 MFP8 T568B Cat.6_A AWG22-27



Technische Daten / Technical Data		
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-568.2-D	Category 6A
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 20.03.2020.

** The editions of the aforementioned standards by the time of 20.03.2020 are valid.