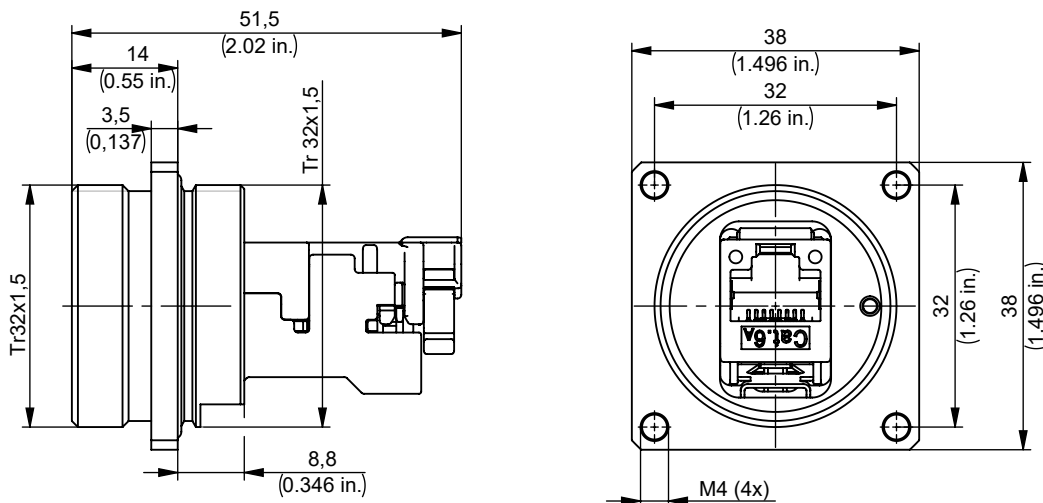
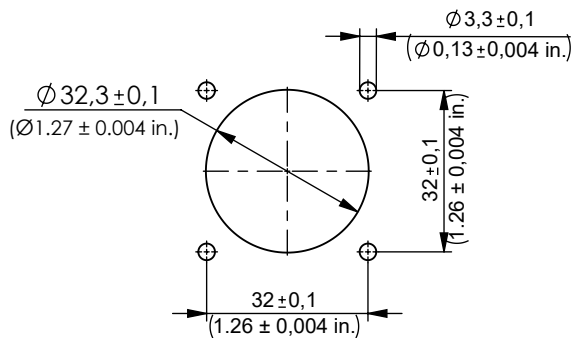


TOC bulkhead set IP69K 1.4404 AMJ-S Module T568B Cat.6_A

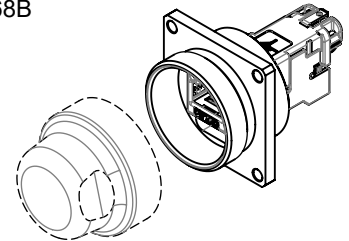
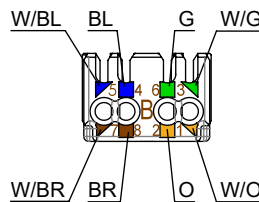


Einbaumaße / Mounting dimensions

Maßstab / scale
1:2



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

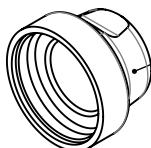


Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J60020A0001	TOC bulkhead IP69K 1.4404 AMJ-S Module T568B Cat.6 _A	4018359420895	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J60020A0001	1 pc. in carton, two mounting information	1 pc. in carton	50x50x50 [mm]	6 cartons in outer carton	154x104x56 [mm]	-	-

Optional

Maßstab / scale
1:2



Schutzkappe TOC separat bestellen
protective cap TOC needs to be ordered separately

Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	Verpackung Packing	VPE PU
H60030A0002	Schutzkappe TOC IP69K 1.4404 protective cap TOC IP69K 1.4404	4018359421120	1 pc. in PE bag	1

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

TOC bulkhead set IP69K 1.4404

AMJ-S Module T568B Cat.6_A



Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer	≥ 100	Life
Werkstoffe		Materials
Flanschkörper	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	Bulkhead body
O-Ring	Silikon rot / silicone red	O-ring
Zylinderstift	Edelstahl / stainless steel	Cylindrical pin
Modulgehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Module housing
Rasthaken	Federstahl / stainless steel	Stop hook
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Adernvorsortierung	PBT UL94 V0 natur / nature	Wire presorting
Zugentlastung	PC UL94 V0 schwarz / black	Strain relief
Isolierteile	PC UL94 V0 weiß / white	Insulators
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel 0,8 µm (30 µin.) Au; 1,2 µm (50 µin.) Ni	Contact spring
Schneidklemmkontakt	CuNi2Si, min. 3...6 µm (120-240 µin.) Sn	IDC
Biegeschutz	PC glasklar / clear	Bending protection
Schutzkappe TOC IP69K	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	Protective cap TOC IP69K
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
Cu-Leiterdurchmesser	Massiv / solid 0,41 - 0,64 mm AWG26 - AWG22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76 mm AWG27 - AWG22/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,9 - 1,6 mm (0.035-0.063 in.)	Core diameter
Kabeldurchmesser	5 - 9 mm (0.197 - 0.354 in.)	Cable diameter
Wiederanschließbarkeit Schneidklemmkontakte	≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/1 ≤ 4 Zyklen / cycles für / for AWG 22/7 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 23/1 - AWG 26/1 ≤ 10 Zyklen / cycles für / for AWG 24/7 - AWG 27/7	Reusable IDC
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against Ingress
Eindringen von Teilchen	IP6X *	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX8 * / IPX9K / salt mist, constant	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and Chemical
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C	Ambient temperature

TOC bulkhead set IP69K 1.4404

AMJ-S Module T568B Cat.6_A



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-Schild	≥ 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
Transfer-Impedanz		Transfer Impedance
Bei 1 MHz	≤ 100 mΩ	At 1 MHz
Bei 10 MHz	≤ 200 mΩ	At 10 MHz
Bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ	At 80 MHz
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 (Komponente)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Category 6 _A (Component)
Klasse E _A (Permanent Link)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A (Permanent Link)
Klasse E _A (Channel)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A (Channel)
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60068-2-14 ; IEC 60068-2-38 IEC 60068-2-11; IEC 60529; ISO 20653	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2; ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Generic cabling systems

* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von Produkten mit **TOC**-Technologie und den dort gezeigten IP69K Stecker- und Flanschpaarungen.
Technical data apply to products with **TOC** Technology and the appropriate combinations of IP69K plugs and flange sockets.

** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum 15.09.2021.

** The editions of the aforementioned standards by the time of 15.09.2021 are valid.