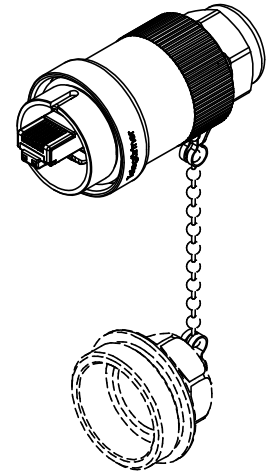
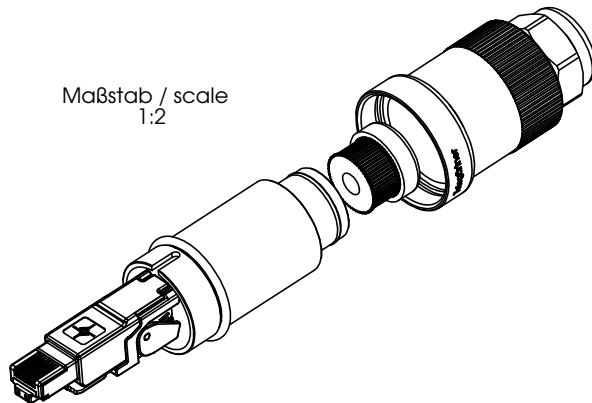


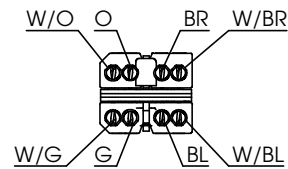
Maßstab / scale
1:2



Maßstab / scale
1:2



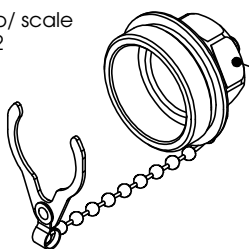
Anschlussbelegung / PIN assignment T568B
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	EAN-Nr.: bar code:
J60026A0000	TOC plug set IP68 MFP8 T568B Cat.6 _A AWG22-27	4018359414177

Verpackung	Packing
Einzelverpackung in einem kleinen Karton mit Montagehinweis.	single pack in a small carton with mounting information.

Maßstab / scale
1:2



Optional

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


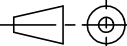
Bestell-Nr. Order No.	Bezeichnung Description	Verpackung Packing
H60030A0001	TOC Steckerschutzhülle IP68 TOC plug protective cap IP68	1 Stück / 1piece

c	23985	20.06.12	SK	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material	
	a	23785	26.03.12		SK	gez./ drawn	18.10.				SN
b	23683	22.02.12	AS		gepr./ appr.	20.10.11	BM			Oberfläche/ finish	
				Maßstab/ scale 1:1 (1:2)	Benennung/ title TOC plug set IP68 MFP8 T568B Cat.6 _A AWG22-27						
					Untert./ doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no. D J60026A0000					
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces							Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 3

Technische Daten / Technical Data


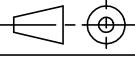
Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft (RJ45)	≤ 30N	Insertion force (RJ45)
Lebensdauer (Steckzyklen) TOC	≥ 100	Life (mating cycles) TOC
Werkstoffe		Materials
Überwurfmutter, Hülse	Messing / brass; 5 µm (196 µin.) vernickelt / Ni plated	Cap nut, sleeve
O-Ring	Silikon rot / silicone red	O-ring
Dichteinsatz	Silikon transparent / silicone transparent	Sealing insert
Steckergehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast nickel-plated	Connector housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire presorting
Kontaktgehäuse	PC UL94 V0 glasklar / crystal clear	Contact housing
Verriegelungshebel	PBT UL94 V0 schwarz / black	Hook
Kabelabfangung	PBT UL94 V0 schwarz / black	Strain relief lever
Staubschutzkappe	PBT UL94 V0 schwarz / black	Protection cap
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	PCB
Durchdring-Kontakte	Phosphor Bronze, min. 3-6 µm (118-236 µin.) Sn plated	Piercing contacts
Schirmkontakt	Messing / brass; 2,5 µm (98 µin.) vernickelt / Ni plated	Shield contact
Kontakte	Federstahl / spring steel	Contacts
Oberfläche Kontakte	min. 0,8 µm (31 µin.) Au über / on 1,2 µm (47 µin.) Ni	Contact finish
TOC Steckerschutzkappe IP68	Messing / brass; 5 µm (196 µin.) vernickelt / Ni plated	TOC Plug protective cap IP68
Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,51 - 0,64 mm AWG 24/1 - AWG 22/1 Litze / stranded 0,46 - 0,76mm AWG 27/7 - AWG 22/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,6 mm (0.033 - 0.063 in.)	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	6,5 - 9,0 mm (0.256-0.354 in.)	Cable diameter
Umwelanforderungen		Environmental Requirements
Mechanisch		Mechanical
Schocken	250 ms ⁻²	Shock
Schwingen sinusförmig	50 ms ⁻²	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
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
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

* 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.

c	23985	20.06.12	SK	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material	
	b	23785	26.03.12		SK	gez./ drawn	18.10.	SN			
	a	23683	22.02.12		AS	gepr./ appr.	20.10.11	BM			Oberfläche/ finish
						Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title						
					TOC plug set IP68 MFP8 T568B Cat.6 _A AWG22-27						
					Untert./doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no.					
					D	J60026A0000				 Maße/ dimensions: mm	
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3	

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/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
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Zulassung		Approval
UL-gelistet Stecker MFP8	E244889	UL listed Stecker MFP8

c	23985	20.06.12	SK	2011	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	18.10.	SN				
				a	23785	26.03.12	SK	gepr./ appr.	20.10.11	BM
b	23683	22.02.12	AS	Norm/ stand.						
Maßstab/ scale				Benennung/ title						
				TOC plug set IP68 MFP8 T568B Cat.6 _A AWG22-27						
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					
				D	J60026A0000					
Änderungsmittelung/ revision code				Datum/ date		Name/ name		Ersatz für/ replaces		
And./ rev. index								 Maße/ dimensions: mm		
								Original : DIN A4		
								Blatt/ sheet 3 von/ of 3		