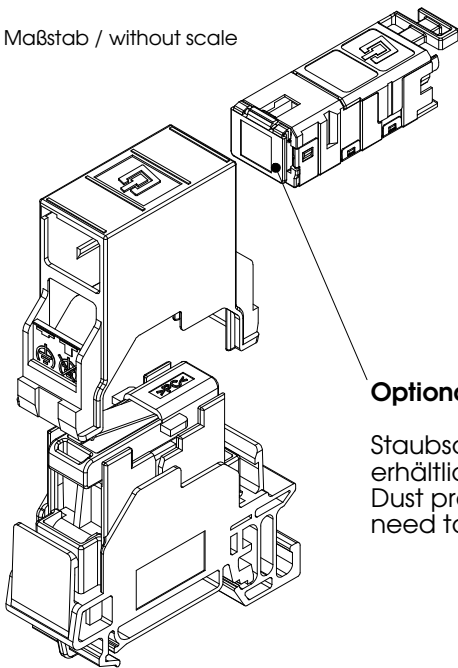


o. Maßstab / without scale

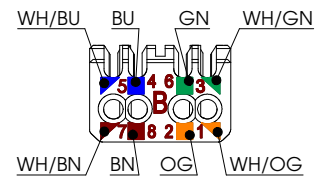


**Optional**

Staubschutz-Klappdeckel sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.  
 Dust protection caps are available in different colours and need to be ordered separately.

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

o. Maßstab / without scale



Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00001A0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 pieces
B00001B0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	orange / orange	RAL 2009	100 Stück / 100 pieces
B00001C0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	grün / green	RAL 6017	100 Stück / 100 pieces
B00001D0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	blau / blue	RAL 5015	100 Stück / 100 pieces
B00001E0016	Staubschutz-Klappdeckel für Module / Dust protection cap for jacks	gelb / yellow	RAL 1023	100 Stück / 100 pieces

Verpackung	Packing
1 Stück in einem PE-Beutel mit Montagehinweis	1 piece in a PE bag with mounting informations
Montageanleitung siehe	Mounting instruction see

2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
gez./ drawn	10.04.	WA			
gepr./ appr.	28.04.08	KA			Oberfläche/ finish
Norm/ stand.					
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
1:1	STX Tragschienen-Verbinder RJ45 Modul B Cat.6A				
	STX mounting rail outlet RJ45 jack B Cat.6A				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	D	J80023A0001			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	



Original : DIN A4  
 Blatt/ sheet 1 von/ of 3

## Technische Daten / Technical Data

Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Werkstoffe		Materials
Gehäuse / TS-Verbinder	PA UL94 V0 grau / grey	Housing / mounting rail
Einschub	PC UL94 V0 grau / grey	Plug-in board
Betätigungsschieber	PC UL94 V0 schwarz / black	Operator for functional earth
Erdungsfeder	Federstahl / spring steel 5-8µm Sn über / on 3µm Cu	Earth contact spring
Modulgehäuse	Zinkdruckguß / zinc diecast	Jack housing
Gehäuseoberfläche	CuSnZn	Housing finish
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire pair presorting
Isolierwanne	PC UL94 V0 weiß / white	Insulation tank
Isolierkörper	PC UL94 V0 weiß / white	Insulation body
Leiterplatte	FR4	PCB
Oberfläche Leiterplatte	chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB finish
Kontaktfeder	Federstahl / spring steel	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 1,2 µm (50µin) Ni	Contact spring finish
Schneidklemmkontakte	CuNi2Si	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakte	min. 3-6µm (120-240µin) Sn	IDC finish
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
Staubschutz-Klappdeckel	PA UL94 V0 schwarz / black	Dust protection cap
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,40 - 0,64mm AWG 26/1 - AWG 22/1 Litze / stranded 0,48 - 0,76mm AWG 26/7 - AWG 22/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,6mm (0,034 - 0,063in.)	Insulation 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 26/7	Reusable IDC
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Mechanisch		Mechanical
Schocken	250 ms <sup>-2</sup>	Shock
Schwingen sinusförmig (9Hz - 500Hz)	50 ms <sup>-2</sup>	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and chemical
Feuchte Wärme Gehäuse TS-Verbinder	+40°C / 93% RH / 7 days	Climatic damp heat Housing mounting rail
Kälte Gehäuse TS-Verbinder	-25°C / 1 day	Coldness Housing mounting rail
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +70°C	Ambient temperature
Rascher Temperaturwechsel	-40°C bis / to +70°C / 25 cycles t=30min	Rapid change of temperature
Feuchte Wärme	+25°C / +65°C / 93% RH // -10°C / 21 cycles	Climatic damp heat
Strömendes Mischgas	+25°C / 73% RH / 4 days H <sub>2</sub> S / SO <sub>2</sub>	Flowing mixed gas
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance

2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	10.04.	WA		
	gepr./ appr.	28.04.08	KA		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title STX Tragschienen-Verbinder RJ45 Modul B Cat.6A STX mounting rail outlet RJ45 jack B Cat.6A				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	D	J80023A0001			
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3	

<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact
Kontakt-Schild	≥ 1500 V, DC	Contact-shield
<b>Strombelastbarkeit bei 50°C</b>	1 A	<b>Current carrying capacity at 50°C</b>
PoE gemäß IEEE 802.3af	Geeignet für Power over Ethernet Adequate for Power over Ethernet	PoE according to IEEE802.3af
<b>Transfer-Impedanz</b>		<b>Transfer Impedance</b>
Bei 1 MHz	≤ 100 mΩ	At 1 MHz
Bei 10 MHz	≤ 200 mΩ	At 10 MHz
Bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ	At 80 MHz
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften</b>	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an - 2006 Category Cat.6A acc. to ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	<b>Transmission Performance</b>
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 ISO/IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 ISO/IEC 24702:2006 DIN EN 61918 Entwurf / Draft 02.2007	Generic cabling systems
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	Profinet Installation Guideline	Custom-designed cabling systems
Steckverbinder	IEC60603-7-5	Connector
Tragschiene TH35	DIN 60715	Mounting rail TH35
Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 60947-1 DIN EN 60947-7-1	Specification for low-voltage switchgear and controlgear
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL standard for communication-circuit accessories
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
<b>Zulassung</b>		<b>Approval</b>
UL-gelistet	applied for approval	UL listed
3P Third Party Testing Typmusterprüfung mit kontinuierlicher Produktionsüberwachung	Compliance Statement No.107365 ISO/IEC, EN & TIA/EIA Connecting Hardware Category 6, Screened Keystone Jack Electrical Transmission Performance	3P Third Party Testing Full Production Line Qualification with continuous product monitoring
3P Third Party Testing Typmusterprüfung	Attestation of Conformity No.107527 ISO/IEC, EN & TIA/EIA Screened Class E <sub>A</sub> / Category 6A Two Connector Channel	3P Third Party Testing Type Approval
3P Third Party Testing Typmusterprüfung	Attestation of Conformity No.107526 ISO/IEC, EN & TIA/EIA Screened Class E / Category 6 Three Connector Permanent Link	3P Third Party Testing Type Approval
3P Third Party Testing Typmusterprüfung	Attestation of Conformity No.107525 ISO/IEC, EN & TIA/EIA Screened Class E / Category 6 Four Connector Channel	3P Third Party Testing Type Approval
GHMT Typmusterprüfung	Certificate No. P1756c-07 3-Connector Permanent Link (70m) bis / up to 250MHz (Cat.6)	GHMT Type Approval
GHMT Typmusterprüfung	Certificate No. P1755c-07 4-Connector Channel (90m) bis / up to 500MHz (Cat.6A)	GHMT Type Approval

				2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	10.04.	WA			
				gepr./ appr.	28.04.08	KA			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
			Maßstab/ scale	Benennung/ title					
			1:1	STX Tragschienen-Verbinder RJ45 Modul B Cat.6A STX mounting rail outlet RJ45 jack B Cat.6A					
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				
				D	J80023A0001				
				Ersatz für/ replaces					
									
					 Maße/ dimensions: mm				
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Original : DIN A4					
				Blatt/ sheet 3 von/ of 3					