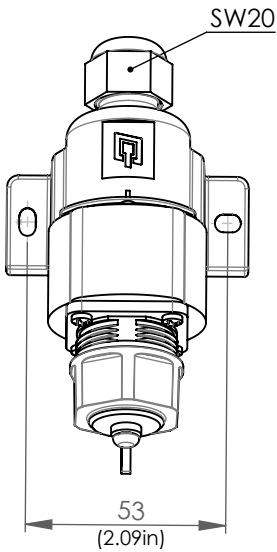
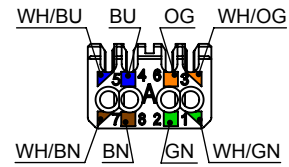
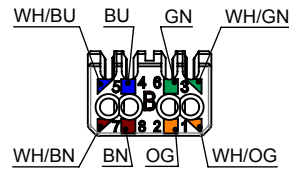


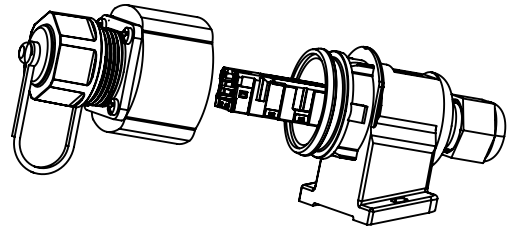
Anschlussbelegung T568A / PIN assignment T568A
 nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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



o. Maßstab
 without scale



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN13	VPE PU
J80023A0016	STX V1 AP-Dose RJ45 Modul A Cat.6 _A STX V1 surface mounting outlet RJ45 jack A Cat.6 _A	4018359353926	1
J80023A0017	STX V1 AP-Dose RJ45 Modul B Cat.6 _A STX V1 surface mounting outlet RJ45 jack B Cat.6 _A	4018359353933	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80023A0016	1 pc. in PE bag, one mounting information	1 pc. in PE bag	-	-	-	-	-
J80023A0017	1 pc. in PE bag, one mounting information	1 pc. in PE bag	-	-	-	-	-



Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum / date	Name / name	Datum / date	Name / name	Gewicht / weight [g]
				21.07.2008	WA	
				08.08.2008	SN	ca./approx.
			Maßstab / scale 1:2	Benennung / title STX V1 surface mounting outlet RJ45 jack A Cat.6 _A		
			untol. Maße / dim. without tolerances according to	Untert. / doc. type D	Zeichnungsnr. / drawing no. J80023A0016	
			Ersatz für / replaces			
					Maße / dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt / sheet 1 von / of 3	
c	26601	04.03.2015	AS			
b	23823	12.04.2012	AS			
a	22919	25.05.2011	AS			

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC60603-7-51 / IEC 61076-3-106	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Werkstoffe		Materials
Gehäuse / AP-Dose	PA UL94 V0 schwarz / black	Housing surface mounting outlet
O-Ring	NBR	O-ring
Flanschgehäuse V1	PA UL94 V0 halogenfrei / non halogen	Flange housing V1
Flachdichtung	NBR	Gasket
O-Ring	NBR	O-ring
Flachmutter	PA UL94 V0 schwarz / black	Thin nut
Flanschschutzkappe V1	PA UL94 V0 schwarz / black	Bulkhead protective cap V1
Fangband	EPDM	Elastic band
Modulgehäuse	Zinkdruckguß / zinc diecast	Jack housing
Gehäuseoberfläche	CuSnZn	Housing finish
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 weiß / white	Wire presorting
Isolierwanne	PC UL94 V0 weiß / white	Insulation tank
Isolierkörper	PC UL94 V0 weiß / white	Insulation body
Leiterplatte	FR4 UL94 V0	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
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Adernanschluss		Wire Connection
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
Kabeldurchmesser	5,0 - 10mm (0.197-0.394in.)	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 26/7	Reusable IDC
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
Mechanisch		Mechanical
Schocken	250 ms ⁻²	Shock
Schwingen sinusförmig (9Hz - 500Hz)	50 ms ⁻²	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
Schutz vor Eindringen		Protection against Ingress
Eindringen von Teilchen	IP6X *	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX7 *	Water / Immersion
Klimatisch und chemisch		Climatical and Chemical
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
Salzsprühnebelprüfung (NSS Prüfung)	+35°C / 4 Days 5% NaCl	Neutral salt spray test



* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von Produkten mit **STEADYTEC**[®]-Technologie und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen.

* Technical data apply to products with **STEADYTEC**[®] Technology and the appropriate combinations of IP67 plugs and flange sockets.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					21.07.2008	WA	
				gepr./ appr.	08.08.2008	SN	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				1:2	STX V1 surface mounting outlet RJ45 jack A Cat.6 _A		
				unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				D	J80023A0016		
				Ersatz für/ replaces			
							
				 Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 2 von/ of 3			
c	26601	04.03.2015	AS				
b	23823	12.04.2012	AS				
a	22919	25.05.2011	AS				

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		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	
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	
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	
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)	
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL standard for communication-circuit accessories	
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	Profinet Installation Guideline	Custom-designed cabling systems	
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 ISO/IEC 24702 DIN EN 61918	Generic cabling systems	
Zulassung		Approval	
UL-gelistet Modul	E244889	UL listed jack	
3P Third Party Testing Typmusterprüfung mit kontinuierlicher Produktionsüberwachung	Compliance Statement No.107364 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 _A / 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	

** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 04.03.2015.
 ** The editions of the aforementioned standards by the time of 04.03.2015 are valid.

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	21.07.2008	WA	
			gepr./ appr.	08.08.2008	SN	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				1:2	STX V1 surface mounting outlet RJ45 jack A Cat.6A	
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
				D	J80023A0016	
				Ersatz für/ replaces		
c	26601	04.03.2015	AS			
b	23823	12.04.2012	AS			
a	22919	25.05.2011	AS			
						
						 Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 3 von/ of 3