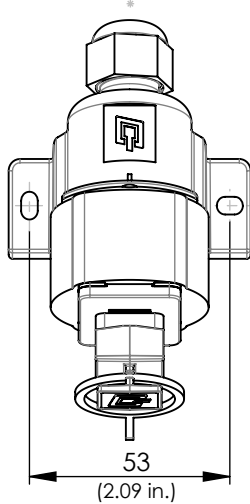
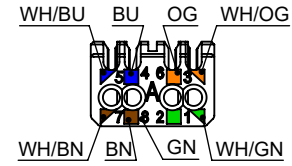
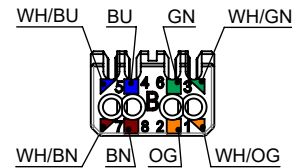


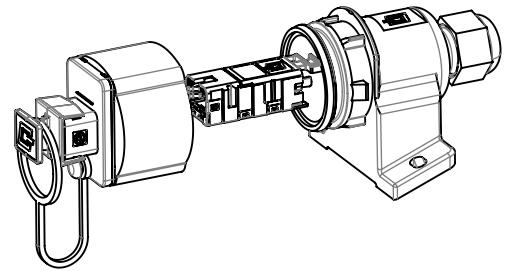
Anschlussbelegung T568A / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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
J80023A0010	STX V4 AP-Dose RJ45 Modul A Cat.6 _A STX V4 surface mounting outlet RJ45 jack A Cat.6 _A	4018359345808	1
J80023A0011	STX V4 AP-Dose RJ45 Modul B Cat.6 _A STX V4 surface mounting outlet RJ45 jack B Cat.6 _A	4018359345815	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80023A0010	1 pc. in PE bag, one mounting information	1 pc. in PE bag	-	-	-	-	-
J80023A0011	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]
				13.03.2008	WA	
				15.04.2008	SK	ca./approx.
				Benennung / title		
				Maßstab / scale	1:2	
				STX V4 surface mounting outlet RJ45 jack A Cat.6 _A		
d	31333	20.05.2020	JAR	Untert./ doc. type		
c	26601	04.03.2015	AS	Zeichnungsnr. / drawing no.		
b	23823	12.04.2012	AS	D		
a	22919	25.05.2011	AS	J80023A0010		
				Ersatz für / replaces		
						Maße / dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt / sheet 1 von / of 3

www.telegaertner.com
 Phone: +49 7157/125-120
 Fax: +49 7157/125-0
 Germany
 Steinbrunn Lerchenstrasse 35
 D-71144
 K.Gärtner GmbH
 Telegärtner © Telegärtner / all rights reserved

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51/ 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	Housing surface mounting outlet
O-Ring	NBR	O-ring
Flanschgehäuse V4	PA UL94 V0 halogenfrei / non halogen	Flange housing V4
Formdichtung	EPDM	Gasket
Flanschschutzkappe V4	PA UL94 V0 schwarz / black	Bulkhead protective cap V4
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 (30 µin) Au über / on 1,2 µm (50 µin) Ni	Contact spring finish
Schneidklemmkontakte	CuNi2Si	IDC
Oberfläche Schneidklemmkontakte	min. 3-6µm (120-240 µin) Sn	IDC finish
Kabelbinder	PA UL94 V2	Cable tie
Staubschutz-Klappdeckel	PA UL94 V0 schwarz / black	Dust protection cap
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 - 1,6 mm (0.034 - 0.063 in.)	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,0 - 10 mm (0.197-0.394 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 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	gezt./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				13.03.2008	WA		
				15.04.2008	SK		ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				1:2	STX V4 surface mounting outlet RJ45 jack A Cat.6 _A		
d	31333	20.05.2020	JAR	untot. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	26601	04.03.2015	AS		D	J80023A0010	
b	23823	12.04.2012	AS		Ersatz für/ replaces		
a	22919	25.05.2011	AS				

Telegärtner



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 2 von/ of 3

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 802.3af	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 (Channel)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A (Channel)
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	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				gez./ drawn	13.03.2008	WA	
				gepr./ appr.	15.04.2008	SK	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				1:2	STX V4 surface mounting outlet RJ45 jack A Cat.6 _A		
d	31333	20.05.2020	JAR	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	26601	04.03.2015	AS		D	J80023A0010	 Maße/ dimensions: mm
b	23823	12.04.2012	AS				Original : DIN A4
a	22919	25.05.2011	AS	Ersatz für/ replaces			Blatt/ sheet 3 von/ of 3