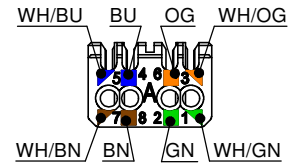
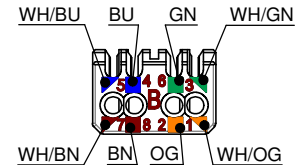


Flachstecker 2,8mm DIN46342-1
für Funktionserdung IEC60364-5-548
blade terminal 2,8mm DIN46342-1
functional earthing acc. to IEC60364-5-548

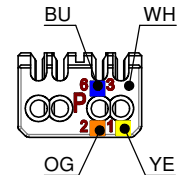
Anschlussbelegung T568A / PIN assignment T568A nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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

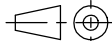


Anschlussbelegung / PIN assignment Profinet / industrial

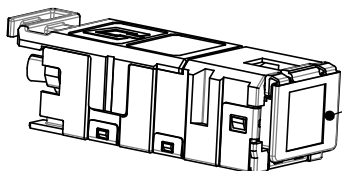


Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	EAN-Nr.: bar code:	Ausführung: Type:
J80029A0000	STX RJ45 Modul A Cat.6A / STX RJ45 jack A Cat.6A	4018359328962	10 Stück im Karton / 10 pieces in a box
J80029A0001	STX RJ45 Modul B Cat.6A / STX RJ45 jack B Cat.6A	4018359328979	10 Stück im Karton / 10 pieces in a box
J80029A0002	STX RJ45 Modul P Cat.6A / STX RJ45 jack P Cat.6A	4018359328986	10 Stück im Karton / 10 pieces in a box

Verpackung	Packing
1 Stück im PE - Beutel mit Montagehinweis	1 piece in PE bag with mounting information
Montageanleitung siehe	Mounting instruction see

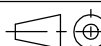
Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)		
				gez./ drawn	10.09.2007			WA
				gepr./ appr.	06.12.2007			HI
d c b a	24828	06.05.2013	AS	Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title		 Telegärtner	
	22919	25.05.2011	AS		STX RJ45 Modul A Cat.6A STX RJ45 jack A Cat.6A			
	19811	03.04.2008	WA					
	19677	19.02.2008	WA					
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm	
				D	J80029A0000			
			Ersatz für/ replaces					
							Original : DIN A4	
							Blatt/ sheet 1 von/ of 4	

Optional



Für IP20 Anwendung: Staubschutzklappen sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.
For IP20 application: Dust protection flaps are available in different colours and need to be ordered separately.

Bestell-Nr.: Order Nr.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00001A0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for jacks	schwarz / black	RAL 9005	100 Stück / 100 Pieces
B00001B0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for jacks	orange / orange	RAL 2009	100 Stück / 100 Pieces
B00001C0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for jacks	grün / green	RAL 6017	100 Stück / 100 Pieces
B00001D0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for jacks	blau / blue	RAL 5015	100 Stück / 100 Pieces
B00001E0016	Staubschutzklappe für Module / Retrofit dust protection flap for jacks	gelb / yellow	RAL 1023	100 Stück / 100 Pieces

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	
				gez./ drawn	10.09.2007	WA		
				gepr./ appr.	06.12.2007	HI	ca./approx.	
				Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title STX RJ45 Modul A Cat.6A STX RJ45 jack A Cat.6A			
d	24828	06.05.2013	AS	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type D	Zeichnungsnr./ drawing no. J80029A0000		 Maße/ dimensions: mm
c	22919	25.05.2011	AS					
b	19811	03.04.2008	WA					
a	19677	19.02.2008	WA		Ersatz für/ replaces			Blatt/ sheet 2 von/ of 4

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-51	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45, RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
Werkstoffe		Materials
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 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
Staubschutzklappe	PA UL94 V0 schwarz / black PA UL94 V2 orange / orange PA UL94 V2 grün / green PA UL94 V2 blau / blue PA UL94 V2 gelb / yellow	Retrofit dust protection flap
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 ⁻²	Shock
Schwingen sinusförmig (9Hz - 500Hz)	50 ms ⁻²	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen	IP2X / IP6X *	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0 / 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
Strömendes Mischgas	+25°C / 73% RH / 4 days H ₂ S / SO ₂	Flowing mixed gas
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance

* 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		Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	
				gez./ drawn	10.09.2007	WA		
				gepr./ appr.	06.12.2007	HI		
d	24828	06.05.2013	AS	Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title			 Telegärtner
					STX RJ45 Modul A Cat.6A			
					STX RJ45 jack A Cat.6A			
c	22919	25.05.2011	AS	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
b	19811	03.04.2008	WA		D	J80029A0000		
a	19677	19.02.2008	WA		Ersatz für/ replaces			

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	
			gez./ drawn	10.09.2007	WA		
			gepr./ appr.	06.12.2007	HI	ca./approx.	
			Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title STX RJ45 Modul A Cat.6A STX RJ45 jack A Cat.6A			 Telegärtner
d	24828	06.05.2013	AS	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type D	Zeichnungsnr. / drawing no. J80029A0000	
c	22919	25.05.2011	AS				 Maße/ dimensions: mm
b	19811	03.04.2008	WA				
a	19677	19.02.2008	WA		Ersatz für/ replaces		Original : DIN A4 Blatt/ sheet 4 von/ of 4