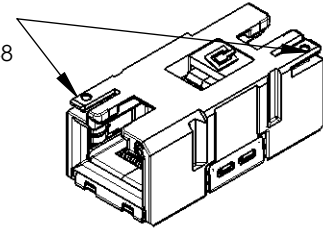


Flachstecker 2,8mm DIN46342-1
 für Funktionserdung IEC60364-5-548
 blade terminal 2,8mm DIN46342-1
 functional earthing acc. to IEC60364-5-548

Maßstab / scale
1:1



Bestell-Nr. Order no	Bezeichnung Description	Barcode EAN 13	VPE PU
J80029A0010	STX RJ45 Kupplung Cat.6 Klasse E _A STX RJ45 Coupler Cat.6 Class E _A	4018359328993	1

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
J80029A0010	1 pc. in PE bag one mounting information	1 pc. in PE bag	-	10 PE bags in carton	260x160x50 [mm]	-	-

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.
g	28146	16.09.2016	AS	Maßstab/ scale		Benennung/ title
f	28073	18.08.2016	AS	2:1 (1:1)	STX RJ45 Kupplung Cat.6 Klasse E _A STX RJ45 Coupler Cat.6 Class E _A	
e	27136	23.09.2015	AS	untol. Maße/ dim. without tolerances according to		D
d	26601	04.03.2015	AS	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	24828	06.05.2013	AS	Ersatz für/ replaces		J80029A0010
b	22919	14.06.2011	AS			Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 3
a	19677	19.02.2008	WA			




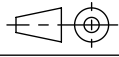
Maße/ dimensions: mm
 Original : DIN A4
 Blatt/ sheet 1 von/ of 3

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC60603-7-5	Connector Standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45)
Werkstoffe		Materials
Abschirmgehäuse	Zinkdruckguß vernickelt / zinc diecast Ni plated	Shielding housing
Isolierkörper	PA UL94 V0 weiß / white	Insulation body
Schirmblech	Messing verzinkt / brass tinned	Shield
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
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
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
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
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

* 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]
				gepr./ appr.	06.12.2007	HI	ca./approx.
g	28146	16.09.2016	AS	Maßstab/ scale	Benennung/ title		
f	28073	18.08.2016	AS	2:1 (1:1)	STX RJ45 Kupplung Cat.6 Klasse E _A STX RJ45 Coupler Cat.6 Class E _A		
e	27136	23.09.2015	AS	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3
d	26601	04.03.2015	AS	D	J80029A0010		
c	24828	06.05.2013	AS				
b	22919	14.06.2011	AS				
a	19677	19.02.2008	WA	Ersatz für/ replaces			

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 (Channel)	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A (Channel)
Kategorie 6	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6
Normen		Standards
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
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	E244889	UL listed
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 16.09.2016.
 ** The editions of the aforementioned standards by the time of 16.09.2016 are valid.

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.
g	28146	16.09.2016	AS	Maßstab/ scale		Benennung/ title
f	28073	18.08.2016	AS	2:1	STX RJ45 Kupplung Cat.6 Klasse E _A	
e	27136	23.09.2015	AS	(1:1)	STX RJ45 Coupler Cat.6 Class E _A	
d	26601	04.03.2015	AS	untot. Maße/ dim. without tolerances according to		
c	24828	06.05.2013	AS	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3
b	22919	14.06.2011	AS	D	J80029A0010	
a	19677	19.02.2008	WA	Ersatz für/ replaces		