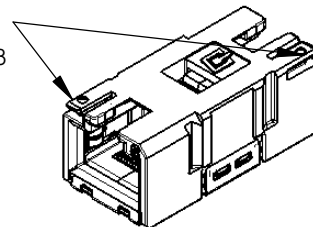



Flachstecker 2,8mm DIN46342-1  
 für Funktionserdung IEC60364-5-548  
 blade terminal 2.8mm DIN46342-1  
 functional earthing acc. to IEC60364-5-548

Maßstab/scale 1:1




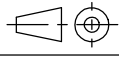
<b>Verpackung</b>	<b>Packing</b>
1 Stück im PE - Beutel mit Montagehinweis.	1 piece in PE bag with mounting information.
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com Mounting instruction see

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)
				gez./ drawn	10.09.2007	WA	
				gepr./ appr	06.12.2007	HI	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				2:1 (1:1)	STX RJ45 Kupplung Cat.6 STX RJ45 coupler Cat.6		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
					D	J80029A0010	
				Ersatz für/ replaces			
c	24828	06.05.2013	AS				 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 3
b	22919	14.06.2011	AS				
a	19677	19.02.2008	WA				



## Technische Daten / Technical Data

<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC60603-7-5	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckzyklen RJ45 ,RJ12, RJ11)	≥ 750	Life (mating cycles RJ45, RJ12, RJ11)
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Abschirmgehäuse	Zinkdruckguß / zinc diecast	Shielding housing
Gehäuseoberfläche	vernickelt / nickel-plated	Housing finish
Isolierkörper	PA UL94 V0 weiß / white	Insulation body
Schirmblech	Neusilber / German silver	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
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Mechanisch</b>		<b>Mechanical</b>
Schocken	250 ms <sup>-2</sup>	Shock
Schwingen sinusförmig (9Hz - 500Hz)	50 ms <sup>-2</sup>	Vibration sinusoidal (9Hz - 500Hz)
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress:</b>
Eindringen von Teilchen	IP2X / IP6X *	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0 / IPX7 *	Water / Immersion
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and chemical:</b>
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
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
<b>Spannungsfestigkeit</b>		<b>Voltage proof</b>
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 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

\* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von Produkten mit **STEADYTEC**<sup>®</sup>-Technologie und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen. Technical data apply to products with **STEADYTEC**<sup>®</sup> 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)
				gez./ drawn	10.09.2007	WA	
				gepr./ appr.	06.12.2007	HI	ca./approx.
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				1:1 (1:1)	STX RJ45 Kupplung Cat.6 STX RJ45 coupler Cat.6		
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
					D	J80029A0010	
				Ersatz für/ replaces			
c	24828	06.05.2013	AS				
b	22919	14.06.2011	AS				
a	19677	19.02.2008	WA				
				 Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 2 von/ of 3			

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
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN50173-1 ISO/IEC 24702 DIN EN 61918	Generic cabling systems
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	Profinet Installation Guideline	Custom-designed cabling systems
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL standard for communication-circuit accessories
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Zulassung		Approval
UL-gelistet	applied for approval	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

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	Benennung/ title		
			1:1 (1:1)	STX RJ45 Kupplung Cat.6 STX RJ45 coupler Cat.6		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	24828	06.05.2013	AS	D	J80029A0010	 Maße/ dimensions: mm
b	22919	14.06.2011	AS			Original : DIN A4
a	19677	19.02.2008	WA	Ersatz für/ replaces		Blatt/ sheet 3 von/ of 3