

Verpackung		Packing
1 Stück mit Montageanleitung im PE-Beutel. Montageanleitung siehe	www.telegartner.com	1 piece with mounting instructions in PE-bag. Mounting instructions see

2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	12.03.			
	gepr./ appr.	14.03.08	WA		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
1:2	STX V6 free coupling outlet RJ45 jack A Cat.6A				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	D	J00020A0437			
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	
a	20013	11.06.08	KA		





Original : DIN A4
Blatt/ sheet 1 von/ of 3

Technische Daten / Technical Data



Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N IP20	Insertion force
Verriegelungskraft	≤ 100N IP67	Locking force
Lebensdauer (Steckzyklen)	≥ 750	Life (mating cycles)
Werkstoffe		Materials
Gehäuse AP-Dose	PA UL94 V0 lichtgrau / light grey	Housing surface mounting-outlet
Hutmutter	PA UL94 V0 lichtgrau / light grey	Dome nut
Schutzdeckel	PA UL94 V0 lichtgrau / light grey	Protective cover
Kabelverschraubung	PA UL94 V0 lichtgrau / light grey	Cable connecting
O-Ring	NBR	O-ring
Dichtung	CR	Seal
Gehäuse - Modul	Zinkdruckguß / zinc diecast vernickelt / nickel-plated	Housing - module
Schirmblech	Neusilber / German silver	Shield
Isolierkörper	PA UL94 V0 weiß / white	Insulation body
Leiterplatte	FR4	PCB
Oberfläche Leiterplatte	chem. verzinkt / chem. tin-plated	PCB Finish
Kontaktfeder	CuSn	Contact spring
Oberfläche Kontaktfeder	min. 0,8 µm (30µin.) Au über / on 2 µm (80µin.) Ni	Contact spring finish
Schneidklemmkontakte	CuNi2Si	IDC
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,40 - 0,65mm AWG 26/1 - AWG 22/1 Litze / stranded 0,48 - 0,61mm AWG 26/7 - AWG 24/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,7 - 1,4 mm (0,027 - 0,055 in.)	Insulation diameter
Umweltanforderungen		Environmental Requirements
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	-55°C bis / to +85°C / 10 cycles t=30min	Rapid change of temperature
Feuchte Wärme	+25°C / +65°C / 95% RH / 7 cycles	Climatic damp heat
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ	Contact resistance
Durchgangswiderstand Klemme/Buchse	< 200 mΩ	Contact resistance clamp/jack
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit		Voltage proof
Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC	Contact-contact
Kontakt-Schirm	≥ 1500, DC	Contact-shield
Strombelastbarkeit bei 50°C		Current carrying capacity at 50°C
	1 A	
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 der Variante 6 nach IEC 61076-3-106 der Firma Telegärtner Karlgärtner GmbH und den dort gezeigten Stecker- und Flanschpaarungen.
 Technical data applies to interaction between variant 6 products made to IEC 61076-3-106 of the company Telegärtner Karlgärtner GmbH and the appropriate combinations of plugs and flange sockets there listed.

2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	12.03.			
2008	gepr./ appr.	14.03.08	WA		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	STX V6 free coupling outlet RJ45 jack A Cat.6A				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untertel./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
	D	J00020A0437			
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3
a	20013	11.06.08	KA		

Übertragungstechnische Eigenschaften	10 GBit Ethernet acc. to IEEE 802.3an-2006 Category Cat.6A	Transmission Performance
Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 ISO/IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 ISO/IEC 24702:2006 DIN EN 61918 Entwurf / Draft 02.2007	Generic cabling systems
Steckverbinder	IEC 60603-7-5 / IEC 61076-3-107	Connector
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

				2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	12.03.	KA			
				gepr./ appr.	14.03.08	WA			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
a	20013	11.06.08	KA	Maßstab/ scale	Benennung/ title				
					STX V6 free coupling outlet RJ45 jack A Cat.6A				
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Maße/ dim. without tolerances according to	Ersatz für/ replaces	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3
				D	J00020A0437				