

Maßstab/scale 1:1

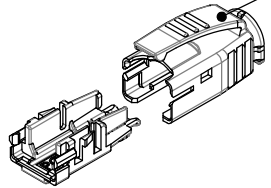
Verpackung		Packing
1 Stück im PE-Beutel und Montagehinweis		1 piece in PE bag and mounting information
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com	Mounting instruction see

Optional

Crimpzange / Crimp tool professional

N00001A0002

o. Maßstab
without scale



Knickschutzfüllen sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.
bend protections are available in different colours and need to be ordered separately.

Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
H86011A0000	STX bend protection	weiß / white	RAL 9003	10 Stück/10 pieces
H86011A0001	STX bend protection	grau / grey	RAL 7035	10 Stück/10 pieces
H86011A0002	STX bend protection	orange / orange	RAL 2009	10 Stück/10 pieces
H86011A0003	STX bend protection	blau / blue	RAL 5015	10 Stück/10 pieces
H86011A0004	STX bend protection	gelb / yellow	RAL 1023	10 Stück/10 pieces
H86011A0005	STX bend protection	grün / green	RAL 6017	10 Stück/10 pieces
H86011A0006	STX bend protection	schwarz / black	RAL 9005	10 Stück/10 pieces


b	22919	25.05.11	AS	2007	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	a			19677	19.02.08	WA			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	gepr./ appr.	19.12.07	HI			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				2:1 (1:1)	STX IP20 RJ45 Stecker AWG24-27 Cat.6 schwarz STX IP20 plug RJ45 AWG24-27 Cat.6 black				
				untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	Maße/ dimensions: mm		
				D	J80026A0001				
				Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 3

Technische Daten / Technical Data

Steckverbinder-Norm	IEC 60603-7-5	Connector standard
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer	≥ 750	Life
Kabelabzugskraft	min. 89 N	Cable to plug tensile strength
Werkstoffe		Materials
Steckergehäuse	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Connector housing
Adernvorsortierung	PC UL94 V0 glasklar/crystal clear	Wire pair presorting
Kontakte	Phosphor Bronze / phosphor bronze	Contact
Kontaktoberfläche	min. 0,8 µm (30µin) Au über / on 2,54 µm (100µin) Ni	Contact finish
Schirmblech	0,5 mm Messing / 0.02 in. brass	Shield
Schirmblech Oberfläche	2 µm (80 µin) Ni	Shield finish
Knickschutztülle	PC UL94 V0 schwarz / black	Bend protection
EG Richtlinie 2002/95/EG (RoHS)	RoHS-konform / RoHS-compliant	EC Directive 2002/95/EC (RoHS)
Cu-Leiterdurchmesser	massiv / solid 0,40 - 0,51 mm AWG 26/1 - AWG 24/1 Litze / stranded 0,46 - 0,61 mm AWG 27/7 - AWG 24/7	Cu-conductor diameter
Aderndurchmesser	0,85 - 1,05 mm (0.034 - 0.041 in.)	Insulation diameter
Kabeldurchmesser	5,0 - 7,3 mm (0.197 - 0.287 in.)	Cable diameter
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	Particulate ingress
Wasser/Untertauchen	IPX0	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
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	ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Category 6

2007	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	19.12.			
2007	gepr./ appr.	19.12.07	HI		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	STX IP20 RJ45 Stecker AWG24-27 Cat.6 schwarz STX IP20 plug RJ45 AWG24-27 Cat.6 black				
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
	D	J80026A0001			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 3
b	22919	25.05.11	AS		
a	19677	19.02.08	WA		

Normen		Standards
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN50173-1 ISO/IEC 24702 DIN EN 61918	Generic 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 Recognized Component	applied for approval	UL Recognized Component
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

b	22919	25.05.11	AS	2007	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	19.12.	WA			
a	19677	19.02.08	WA	gepr./ appr.	19.12.07	HI			Oberfläche/ finish
Änd./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Maßstab/ scale	Benennung/ title				
					STX IP20 RJ45 Stecker AWG24-27 Cat.6 schwarz STX IP20 plug RJ45 AWG24-27 Cat.6 black				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Ersatz für/ replaces	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm		
					D	J80026A0001	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 3		