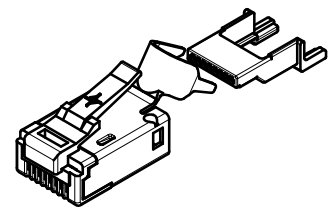
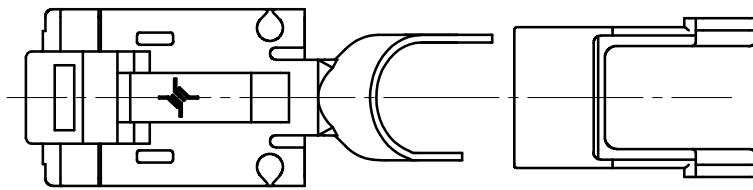


Maßstab/scale
1:1



Verpackung		Packing
100 Stück im PE-Beutel und Montagehinweis		100 pieces in PE bag and mounting informations
Montageanleitung siehe	www.telegaertner.com	Mounting instruction see

Optional

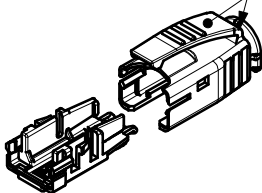
Crimpzange / Crimp tool professional

N00001A0002

Knickschutztüllen sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.

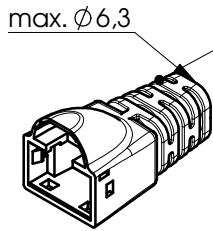
Bend protections are available in different colours and need to be ordered separately.

o. Maßstab/
without scale
max. ϕ 7,3 mm



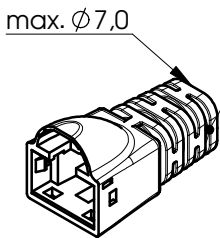
Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
H86011A0000	STX bend protection	weiß / white	RAL 9003	10 Stück/10 Pieces
H86011A0001	STX bend protection	grau / grey	RAL 7035	10 Stück/10 Pieces
H86011A0002	STX bend protection	orange / orange	RAL 2009	10 Stück/10 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	19563	19.02.08	WA	2006	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	07.09	WA				
a	18456	08.01.07	WA	gepr./ appr.	19.10.06	BM	Oberfläche/ finish			
				Norm/ stand.						
Maßstab/ scale				Benennung/ title						
2:1 1:1				RJ45-Stecker MP8(8) FS Cat.6 RJ45 plug MP8(8) FS Cat.6						
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		Maße/ dimensions: mm			
				D	J00026A0165					
Änd./ rev. index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces		Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 4				



Knickschutztüllen 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:
B00080A0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 6,3 mm	grau / grey	RAL 7035	100 Stück/100 Pieces
B00080B0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 6,3 mm	rot / red	RAL 3017	100 Stück/100 Pieces
B00080C0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 6,3 mm	blau / blue	RAL 5015	100 Stück/100 Pieces
B00080D0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 6,3 mm	gelb / yellow	RAL 1021	100 Stück/100 Pieces
B00080E0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 6,3 mm	grün / green	RAL 6016	100 Stück/100 Pieces
B00080F0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 6,3 mm	schwarz / black	RAL 9011	100 Stück/100 Pieces




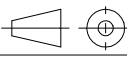
Knickschutztüllen sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und müssen separat bestellt werden.
 bend protections are available in different colours and need to be ordered separately.

Bestell-Nr.: Order No.:	Bezeichnung: Description:	Farbe: Colour:	RAL:	Verpackung: Packing:
B00080A0090	Cable boot for MP8 FS ϕ 7,0 mm	grau / grey	RAL 7035	100 Stück/100 Pieces
B00080B0090	Cable boot for MP8 FS ϕ 7,0 mm	rot / red	RAL 3017	100 Stück/100 Pieces
B00080C0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 7,0 mm	blau / blue	RAL 5015	100 Stück/100 Pieces
B00080D0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 7,0 mm	gelb / yellow	RAL 1021	100 Stück/100 Pieces
B00080E0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 7,0 mm	grün / green	RAL 6016	100 Stück/100 Pieces
B00080F0089	Cable boot for MP8 FS ϕ 7,0 mm	schwarz / black	RAL 9011	100 Stück/100 Pieces


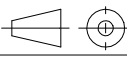
b a	19563 18456	19.02.08 08.01.07	WA WA	2006	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material		
				gez./ drawn	07.09	WA					
				gepr./ appr.	19.10.06	BM	Oberfläche/ finish				
				Norm/ stand.							
Maßstab/ scale 1:1				Benennung/ title RJ45-Stecker MP8(8) FS Cat.6 RJ45 plug MP8(8) FS Cat.6							
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./doc. type D	Zeichnungsnr./ drawing no. J00026A0165					Maße/ dimensions: mm	
Änderungsmitteilung/ revision code				Datum/ date				Name/ name			
Änd./ rev. index				Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4 Blatt/ sheet 2 von/ of 4			

Technische Daten / Technical Data

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	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 - 0,61mm AWG 27/7 - AWG 24/7	Cu-conductor diameter
Aderdurchmesser	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	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		Current carrying capacity at 50°C
	1 A	
Übertragungstechnische Eigenschaften		Transmission Performance
	Category Cat.6 ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10	
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	IEC60603-7-5	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)

2006	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	07.09	WA		
	gepr./ appr.	19.10.06	BM		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
	Maßstab/ scale	Benennung/ title			
		RJ45-Stecker MP8(8) FS Cat.6 RJ45 plug MP8(8) FS Cat.6			
	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr. / drawing no.		 Maße/ dimensions: mm
b a	19563 18456	19.02.07 08.01.08	WA WA	D	
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 3 von/ of 4

Zulassung	File No.:	Approval
UL Recognized Component	E244889	UL Recognized Component
Telegärtner Karl Gärtner GmbH Konformitätserklärung	T00016A0025 German / T00016A0026 English	Telegaertner Karl Gaertner GmbH Declaration of conformity
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	19563	19.02.08	WA	2006	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm ²)	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	07.09	WA				
a	18456	08.01.08	WA	gepr./ appr.	19.10.06	BM			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
Maßstab/ scale				Benennung/ title						
				RJ45-Stecker MP8(8) FS Cat.6 RJ45 plug MP8(8) FS Cat.6						
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.					
				D	J00026A0165					
Änd./ rev. index				Änderungsmittelung/ revision code		Datum/ date		Name/ name		 Telegärtner  Maße/ dimensions: mm
Original : DIN A4		Blatt/ sheet 4 von/ of 4								