



<b>Verpackung</b>	<b>Packing</b>
1 Satz im PE-Beutel mit Montagehinweis	1 set in PE bag with mounting informations

Montageanleitung siehe: / Assembly instructions see: [www.telegaertner.com](http://www.telegaertner.com)

a	22205	14.10.10	KR	2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material	siehe Tabelle / see table
				gez./ drawn	21.01.	OH	-	-	Oberfläche/ finish	
				gepr./ appr.	21.01.09	SW				
				Norm/ stand.						
				Maßstab/ scale	Benennung/ title				 <b>Telegärtner</b> GERÄTEBAU GMBH	
				1:1	STX 2SC Steckereinsatz PCF Kunstst. STX plastic plug insert 2SC PCF					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 infor-073548 Blatt/ sheet 1 von/ of 2
				DIN 7168 mittel	Ersatz für/ replaces	F80083A0007				

## Technische Daten / Technical Data \*

<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>	
Mechanische Lebensdauer	≥ 500	Mating Durability	
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force	
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>	
Halterahmen	PA 66 schwarz / black	Body	
Steckereinsatz	SC PCF / SC PCF	Body insert	
Crimphülsen	Kupfer / Copper vernickelt / nickel plated	Crimp sleeve	
Ferrule	Arcap (CuNi12Zn24) 233µm	Ferrule	
Staubschutzkappe	TPE beige / beige	Dust cap	
Zugentlastungshülse	Messing / brass vernickelt / nickel plated	Strain sleeve	
<b>Kabelabmessungen</b>		<b>Cable dimension</b>	
Einzeladerdurchmesser	0,9 mm	Buffered optical fibre diameter	
Einzelkabeldurchmesser	2,5 - 3 mm	Subcable diameter	
Kabelaussendurchmesser	5,0 - 8,0 mm	Cable jacket diameter	
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>	
<b>Mechanisch</b>		<b>Mechanical</b>	
Schocken	490 ms <sup>-2</sup> / 11ms	Shock	
Schwingen sinusförmig	50 ms <sup>-2</sup> / 10Hz - 500Hz	Vibration sinusoidal	
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against ingress</b>	
Eindringen von Teilchen	IP6X*	Particulate ingress	
Wasser/Untertauchen	IPX7*	Water / Immersion	
<b>Klimatisch</b>		<b>Climatic</b>	
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +65°C	Ambient temperature	
Rascher Temperaturwechsel	-40°C bis / to +65°C / 25 cycles t=30min	Rapid change of temperature	
Feuchte Wärme	-40°C / +65°C / rh max=85% / rh min=20% / 21cycles	Climatic damp heat	
<b>Optische Eigenschaften</b>		<b>Optical Characteristics</b>	
Einfügedämpfung (Werksmontage)	max. 1,0dB	Insulation Loss (factory assembled)	
Rückflußdämpfung (Werksmontage)		Return Loss (factory assembled)	
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>	
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ISO/IEC 11801:2002 EN50173-3:2006 EN50173-1:2007 ISO/IEC 24702:2006 DIN EN 61918 Entwurf / Draft 02.2007	Generic cabling systems	
Steckverbinder	ähnlich IEC61754-24 / similar in design to IEC61754-24 ähnlich EN50377-6 / similar in design to EN50377-6	Connector	
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)	
Lichtwellenleiter-Verbindungselemente und passive Bauteile-Grundlegende Prüf und Messverfahren	IEC61300-2-x IEC61300-3-x	Fibre optic interconnecting devices and passive components-Basic test and measurement procedures	

\* Die technischen Angaben gelten nur für das Zusammenwirken von Produkten mit STEADYTEC-Technologie und den dazugehörigen IP67 Stecker- und Flanschpaarungen.  
 Technical data apply to products with STEADYTEC-Technology and the appropriate combinations of IP67 plugs and flange sockets.

2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material	siehe Tabelle / see table
	gez./ drawn	21.01.	SW			
	gepr./ appr.	21.01.09	OH		Oberfläche/ finish	
	Norm/ stand.					
	Maßstab/ scale	Benennung/ title				 <b>Telegärtner</b> GERÄTEBAU GMBH
		STX 2SC Steckereinsatz PCF Kunstst. STX plastic plug insert 2SC PCF				
	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.		 Maße/ dimensions: mm	
		D	F80083A0007			
Änd./ rev. index	Änderungsmittelteil/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Original : DIN A4	infor: 073548
		14.10.10	KR	DIN 7168 mittel	Blatt/ sheet 2 von/ of 2	