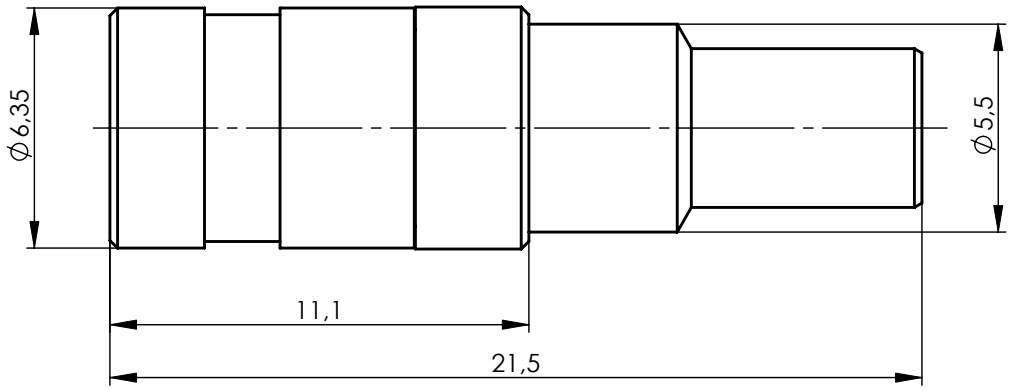

Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cables	Kabel	cable group / Kabelgruppe G 8 (RD-316): G 02232, HF 50 0,5/1,5 LDY K 02252 D, RD-316
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 60169-10
assembly code	Montageanleitung	C1014
centre conductor	Innenleiter	solder / löt
outer conductor	Außenleiter	crimp
mating life	Steckzyklen	>100

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
centre contact	Innenkontakt	copper alloy / Kupferleg.	Cu1Ni2Au1,27
outer contact	Außenkontakt	copper alloy / Kupferleg.	Cu1Ni2Au0,8
other metal parts	sonstige Metallteile	brass / Messing	Cu2Ni5Au0,2
insulator	Isolierung	PTFE	

Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0-4 GHz
voltage proof	Prüfspannung	750 V_{eff} / 50 Hz
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ
contact resistance	Durchgangswiderstand	
centre contact	Innenkontakt	≤ 5,0 mΩ
outer contact	Außenkontakt	≤ 2,5 mΩ

Environmental	**Umgebung**	
operating temp.	Betriebstemperatur	-55°C / +120°C
RoHS compliant	RoHS konform	2002/95/EC

				2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	17.07.	KL			
				gepr./ appr.	31.07.09	PU			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale 5:1	Benennung/ title SMB Straight Jack SMB-Kabelbuchse				Telegärtner
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. J01161A0771			Maße/ dimensions: mm
Änd./ rev. Index	Änderungsmitteilung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		Ersatz für/ replaces				Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com