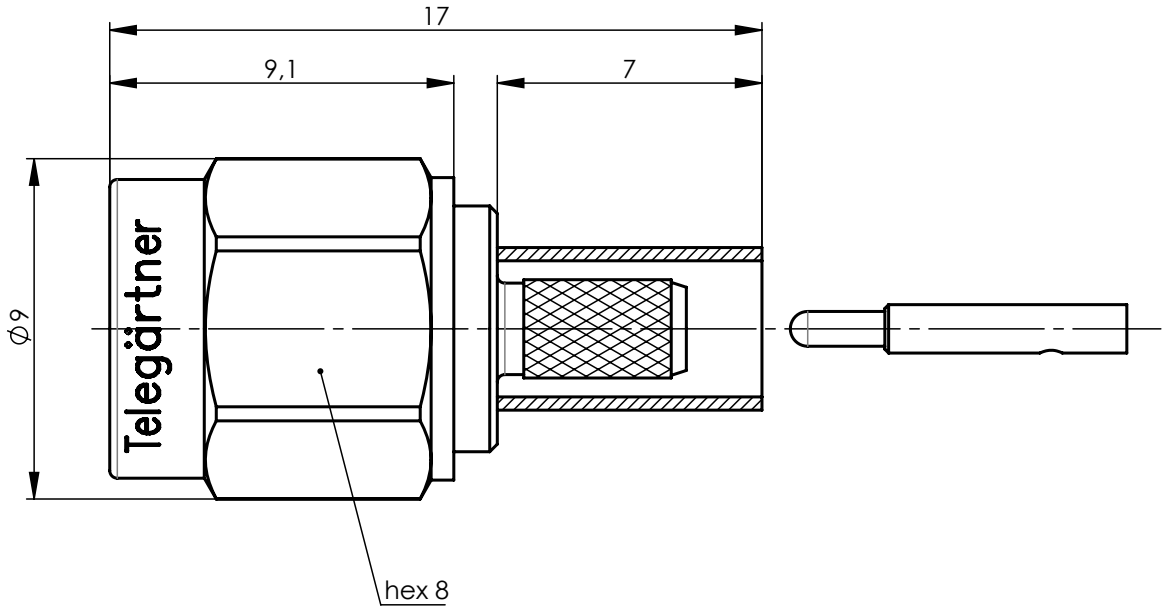
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com



Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**		
cable group	Kabelgruppe	G 8: G 02232 D Suhner, K02252 D Suhner, HF 50 0.5/1.5 LDY NEK/CDT, RD-316	
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 60169-15	
assembly code	Montageanleitung	C0114	
centre conductor	Innenleiter	solder / löt	
outer conductor	Außenleiter	crimp	
mating life	Steckzyklen	>500	
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	79-113 Ncm	
Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
centre contact	Innenkontakt	CuZn39Pb3	Cu1Ni2Au1,27
outer contact	Außenkontakt	CuZn39Pb3	NiP-Au
other metal parts	sonstige Metallteile	CuZn39Pb3	Nip-Au
crimp ferrule	Crimprohr	SF Cu w	Ni5Au0.2
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone/Silikon	
Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**		
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω	
frequency	Frequenz	0-18GHz	
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: 1 GHz -38 dB; 2 GHz -33 dB; 4 GHz -27 dB	
voltage proof	Prüfspannung ⓓ	1 kV_{eff} / 50 Hz	
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ	
contact resistance	Durchgangswiderstand		
centre contact	Innenkontakt	≤ 3 mΩ	
outer contact	Außenkontakt	≤ 2 mΩ	
Environmental	**Umgebung**		
RoHS compliant	RoHS konform	2011/65/EU	

M 1:1

Änd./ *rev. Index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
d	30499	09.05.2019	BJ
c	22486	17.01.2011	MA
b	21689	08.03.2010	MA
a	8487	18.11.1997	BI

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	17.01.2019	MA	
gepr./ *appr.*	09.05.2019	BJ	ca./approx. 3,1

Maßstab/ *scale*: 5:1 (1:1)

Benennung/ *title*: SMA Straight Plug
SMA-Kabelstecker

untol. Maße/ *dim. without tolerances according to*

Unterl./*doc. type*: K

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: J01150A0021

Ersatz für/ *replaces*: Zeichnung vom 07.05.1997

Telegärtner

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Blatt/ *sheet* 1 von/ *of* 1