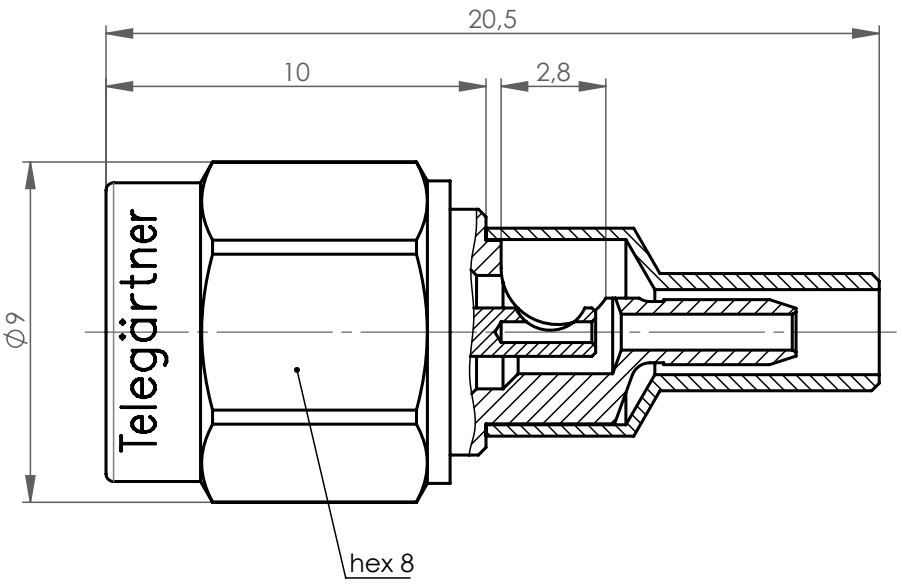
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com



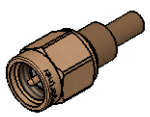
Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cable group	Kabelgruppe	G 3: KX 21A, RG-178B/U, RG-196A/U
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 60169-15
assembly code	Montageanleitung	C5513
center conductor	Innenleiter	solder / löt
outer conductor	Außenleiter	crimp
mating life	Steckzyklen	>500
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	79-113 Ncm

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
center contact	Innenkontakt	CuZn39Pb3	Cu1Ni2Au1,27
outer contact	Außenkontakt	CuZn39Pb3	NiP-Au
crimp ferrule	Crimprohr	CuZn38Pb2	Ni5Au0,2
coupling bush	Überwurfhülse	CuZn39Pb3	NiP-Au
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone / Silikon	

Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0-6 GHz
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: 2 GHz-28 dB; 4 GHz-22 dB; 6 GHz-18 dB
voltage proof	Prüfspannung	1 kV_{eff} / 50 Hz
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
contact resistance	Durchgangswiderstand	
center 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*		Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
				gez./ *drawn*	07.06.2016	MA	
				gepr./ *appr.*	27.06.2016	BJ	ca./approx.

Maßstab/ *scale*: 5:1 (1:1)

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

Telegärtner

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

Unterl./*doc. type*: K

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: J01150B0601

Ersatz für/ *replaces*

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

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