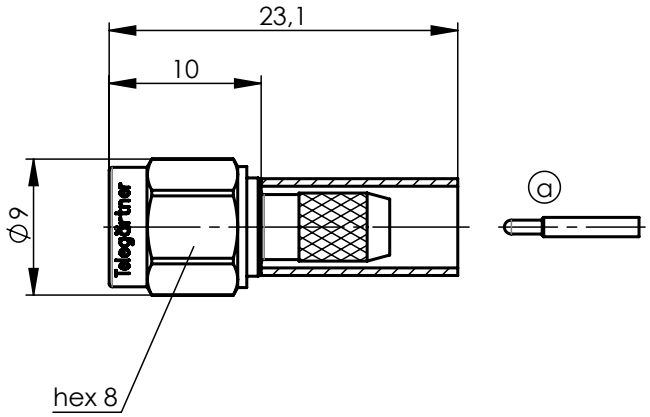

Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cable group	Kabelgruppe	G 1: 7806A Belden, 9907 Belden, ⓒ CNT-195 Andrew, LMR-195 TMS, RG-58C/U HPF 195 Harbour Industries, KX15, WCX195 NEK/CDT
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 60169-15
assembly code	Montageanleitung	C0105
centre 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	0-18 GHz
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: at/bis 1 GHz - 29 dB at/bis 2 GHz - 27 dB at/bis 4 GHz - 25 dB at/bis 6 GHz - 24 dB at/bis 10 GHz - 23 dB
insertion loss	Einfügedämpfung	0,05 dB up to/bis 4 GHz 0,07 dB up to/bis 10 GHz
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	ⓒ 2002/95/EC

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

Änd./ *rev. index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
a	8487	18.11.1997	BI
b	13570	04.07.2002	BJ
c	19564	15.01.2008	MA
d	22486	17.01.2011	MA
e	23515	03.01.2012	MA
f	500000000976	09.03.2023	SST

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	21.12.2011	MA	
gepr./ *appr.*	12.01.2012	BJ	ca./approx.

Maßstab/ *scale*: 2:1

Benennung/ *title*: SMA Plg str sd/cr G1 Au

SMA Plg str sd/cr G1 Au

Telegärtner

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

Unterl./*doc. type*: CUG

Materialnr./ material *no.*: 100024605

Ersatz für/ *replaces*

PDM Nr./ *pdm no.* J01150A0041

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

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