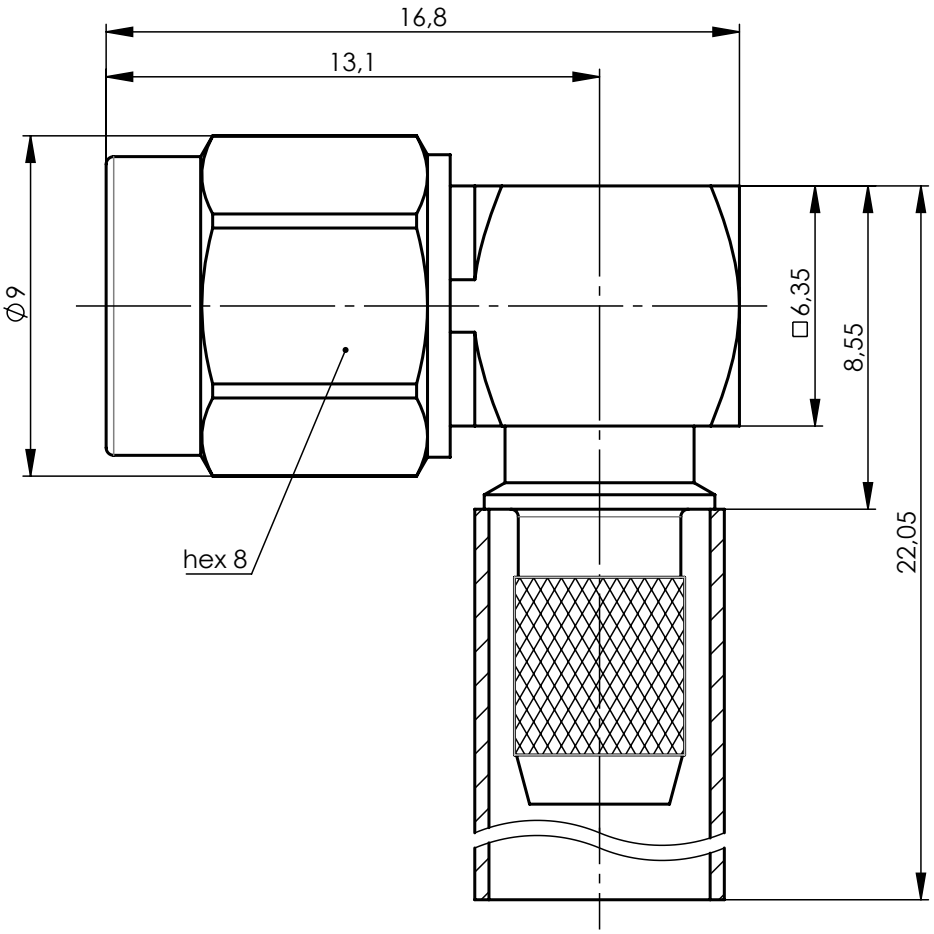
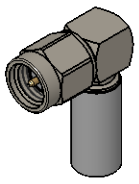
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com



Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cables	Kabel	ⓓ G 5: RG-223/U, RG-400/U, Traxline Koax 700 CD 1xHF50 RG-142B/U
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 60169-15
assembly code	Montageanleitung	C0405
center conductor	Innenleiter	solder / löt
outer conductor	Außenleiter	crimp

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
center contact	Innenkontakt	CuZn39Pb3	Cu1Ni2Au1,27
outer contact	Außenkontakt	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
crimp ferrule	Crimprohr	CuZn37	Cu2Ni5
other metal parts	sonstige Metallteile	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone / Silikon	

M 1:1



Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: 1GHz-39 dB; 2 GHz-35 dB; 4GHz-28 dB
insertion loss	Einfügedämpfung	< 0,05 dB up to / bis 4 GHz

Environmental	**Umgebung**	
RoHS compliant	ⓓ RoHS konform	2011/65/EU
operation temp.	Betriebstemperatur	-55°C / +155°C ⓔ

Änd./ *rev. index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
a	2995	11.03.1991	JB
b	7402	11.12.1996	BI
c	17709	10.05.2006	MA
d	30169	14.01.2019	MA
e	500000002068	16.06.2025	JM

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	14.01.2019	MA	ca./approx. 5.89
gepr./ *appr.*	21.01.2019	HR	

Maßstab/ *scale*: 5:1 (1:1)

Benennung/ *title*: SMA Plg 90 sd/cr G5 Ni
SMA Plg 90 sd/cr G5 Ni

Telegärtner

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

Unterl./*doc. type*: CUG

Materialnr./ material *no.*: 100024616

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Ersatz für/ *replaces*: Zeichnung vom 28.02.1990

PDM Nr./ *pdm no.*: J01150A0089

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