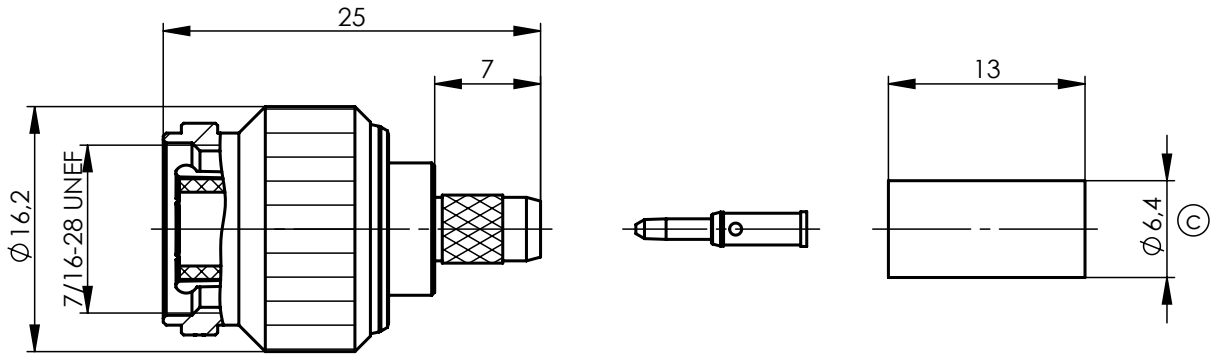
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com

ⓐ



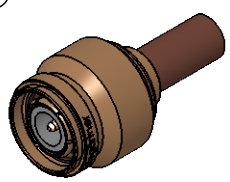
Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cables	Kabel	cable group / Kabelgruppe G 1 (RG-58C/U): 7806A Belden, 9907 Belden, CNT-195 Andrew, HPF 195 Harbour Industries, KX 15, LMR-195 TMS, RG-58C/U, WCX195 NEK/CDT YR23092 Belden
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 60169-17
assembly code	Montageanleitung	A0205
center conductor	Innenleiter	Crimp
outer conductor	Außenleiter	Crimp
mating life	Steckzyklen	>500

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
center contact	Innenkontakt	CuZn39Pb3	ⓒ NiP-Au
outer contact	Außenkontakt	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
other metal parts	sonstige Metallteile	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
crimp ferrule	Crimprohr	Cu SF w	Ni5
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone / Silikon	

Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**		
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω	ⓑ
frequency	Frequenz	0-4 GHz	
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: 1GHz-27dB; 2GHz-24,5dB; 3GHz-24,5dB	
insertion loss	Einfügedämpfung	≤0,15 dB up to/bis 3 GHz	
working voltage	Betriebsspannung	≤ 500 V_{eff} / 50 Hz	
voltage proof	Prüfspannung	1,5 kV_{eff} / 50 Hz	
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ	
contact resistance	Durchgangswiderstand		
center contact	Innenkontakt	≤ 20 mΩ	
outer contact	Außenkontakt	≤ 5 mΩ	

Environmental	**Umgebung**		
operating temp.	Betriebstemperatur	-40°C / +155°C	ⓒ
RoHS compliant	RoHS konform	2011/65/EU	

M 1:1



Änd./ *rev. index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
a	18998	10.07.2007	BJ
b	19340	30.10.2007	BJ
c	**28036**	**04.08.2016**	**KL**

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	10.07.2007	BJ	ca./approx.
gepr./ *appr.*	10.07.2007	GE	

Maßstab/ *scale*: 2:1 (1:1)

Benennung/ *title*: TNC Plg str cr/cr G1 YR23092 Prof
TNC Plg str cr/cr G1 YR23092 Prof

Telegärtner

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

Unterl./*doc. type*: CUG

Materialnr./ material *no.*: 100023730

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Ersatz für/ *replaces*: Zeichnung vom 19.08.1997

PDM Nr./ *pdm no.*: J01010A2255

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