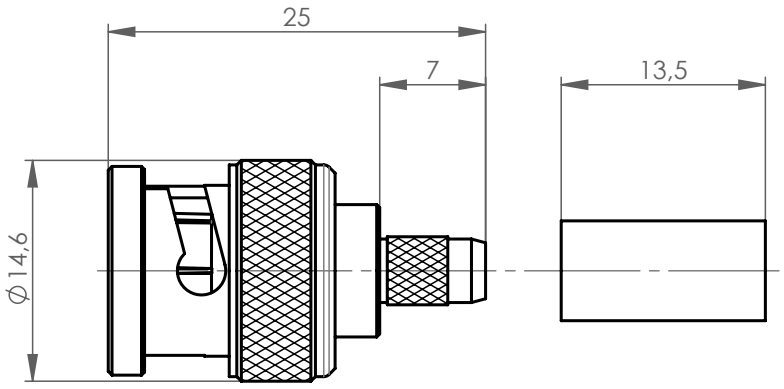
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com



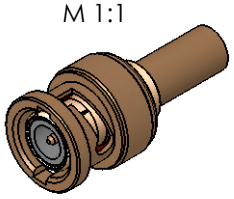
Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cable group	Kabelgruppe	G 5: RG-223/U, RG-400/U
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 61169-8
assembly code	Montageanleitung	A0205
center conductor	Innenleiter	crimp
outer conductor	Außenleiter	crimp

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
center conductor	Innenleiter	CuZn39Pb3	ⓐ NiP-Au
outer conductor	Außenleiter	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
crimp ferrule	Crimprohr	ⓑ CuZn37	ⓑ Cu2Ni5
other metal parts	sonstige Metalteile	CuZn39Pb3	Cu2Ni5
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-28dB, 2 GHz-24dB, 3GHz-24dB
insertion loss	Einfügedämpfung	< 0,15 dB up to / bis 3 GHz
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	-55°C / +155°C
RoHS compliant	RoHS konform	2011/65/EU

M 1:1



Änd./ *rev. Index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
b	28492	13.02.2017	MA
a	28362	16.12.2016	MA

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	16.12.2016	MA	ca./approx. 12
gepr./ *appr.*	20.12.2016	KL	

Maßstab/ *scale*: 2:1 (1:1)

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

Telegärtner

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

Unterl./*doc. type*: K

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: J01000A1256

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Ersatz für/ *replaces*: Zeichnung vom 08.01.1987

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