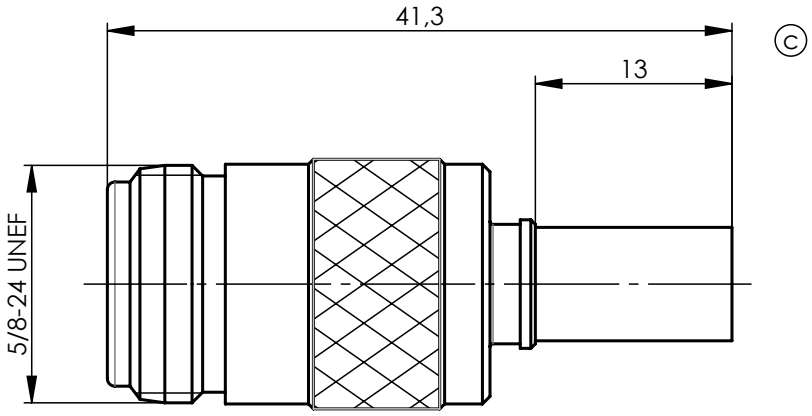
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com



ⓒ

Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cables	Kabel	G30 : 02YS(ST)CY 1.4/3.7-50 LI, 1.4/3.8 AF, 7808A, CNT-240, H 155, HPF 240, LMR-240, Low Loss 1.4/3.8, MRC 240 AFB, S 04172 D, Speedfoam 240 HFJ, TZC 500 25, WCX240 ⓑ
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 61169-16
assembly code	Montageanleitung	B3631 ⓐ
inner conductor	Innenleiter	Crimp
outer conductor	Außenleiter	Crimp
mating life	Steckzyklen	>500
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	4-6 Nm

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
inner conductor	Innenleiter	copper alloy / Kupferlegierung	Cu2Ag5
outer conductor	Außenleiter	brass / Messing	CuSnZn3
crimp ferrule	Crimprohr	copper / Kupfer	CuSnZn3
insulator	Isolierung	PTFE	

Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0-6 GHz
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: at/bei 2 GHz - 32 dB at/bei 4 GHz - 23 dB at/bei 6 GHz - 20 dB
insertion loss	Einfügedämpfung	< 0,1 dB / 6 GHz
working voltage	Betriebsspannung	≤ 1kV$_{eff}$ / 50 Hz
voltage proof	Prüfspannung	2,5 kV$_{eff}$ / 50 Hz
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
contact resistance	Durchgangswiderstand	
inner conductor	Innenleiter	≤ 1,5 mΩ
outer conductor	Außenleiter	≤ 1,0 mΩ

Environmental	**Umgebung**	
operating temp.	Betriebstemperatur	-40°C / +85°C
RoHS compliant	RoHS konform	2011/65/EU

Änd./ *rev. index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
a	17233	28.11.2005	MA
b	21948	18.06.2010	GB
c	**500000001762**	**09.10.2024**	**PU**

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	24.06.2009	BJ	ca./approx.
gepr./ *appr.*	30.06.2009	JA	

Maßstab/ *scale*: 2:1

Benennung/ *title*: N Jck str cr/cr G30 G54
N Jck str cr/cr G30 G54

Telegärtner

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

Unterl./ *doc. type*: CUG

Materialnr./ material *no.*: 100024054

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Ersatz für/ *replaces*: Zeichnung vom 10.08.2005

PDM Nr./ *pdm no.*: J01021B0117

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