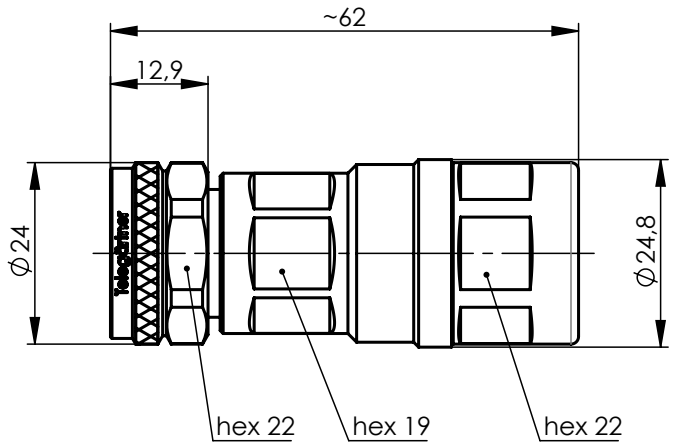


Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
cable group	Kabelgruppe	G21: 5128 1/2"-LD Eupen, Flexline 1/2" R Leoni, HFC 12D LS Cable, HPL 50-1/2 Acome, LCF 12-50 J RFS, LDF4-50A CommScope, RFA 1/2"-50 Draka, RFX 1/2"-50 Draka, SUCOFEED_1/2 Huber+Suhner
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 61169-54
assembly code	Montageanleitung	B90
centre conductor	Innenleiter	clamp / klemm
outer conductor	Außenleiter	clamp / klemm
mating life	Steckzyklen	>100
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	5 Nm

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
centre contact	Innenkontakt	copper alloy / Kupferleg.	Cu2Ag5
outer contact	Außenkontakt	brass / Messing	CuSnZn3
other metal parts	sonstige Metallteile	brass / Messing	Cu2Ni5; CuSnZn3
insulator	Isolierung	Topas (COC)	
gasket	Dichtung	silicone / Silikon	

Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0 - 6 GHz
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: 2 GHz - 36 dB; 4 GHz - 32 dB; 6 GHz - 28dB
intermodulation	Intermodulation	IMP 3rd order -155 dBc (2x43 dBm (20 W)unmodulated test tones)
working voltage	Betriebsspannung	≤ 1,0 kV_{eff} / 50 Hz
voltage proof	Prüfspannung	2,5 kV_{eff} / 50 Hz
insulation resistance	Isolationswiderstand	> 5 GΩ
contact resistance	Durchgangswiderstand	
centre contact	Innenkontakt	≤ 1,0 mΩ
outer contact	Außenkontakt	≤ 0,5 mΩ

Environmental	**Umgebung**	
operating temp.	Betriebstemperatur	-40°C / +85°C
protection class	Schutzklasse	IP 68 (IEC 60529)
RoHS compliant	RoHS konform	2011/65/EU

Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-120 www.telegaertner.com

Änd./ *rev. index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*		Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
				gez./ *drawn*	17.08.2021	SKH	ca./approx. 96
				gepr./ *appr.*	17.08.2021	PU	

Maßstab/ *scale*: 1:1

Benennung/ *title*: 4.3-10 Straight Plug Screw SIM*Fix*® Pro
4.3-10 Kabelstecker Screw SIM*Fix*® Pro

Telegärtner

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

Unterl./*doc. type*: K

Zeichnungsnr./ *drawing no.*: 100033386

Ersatz für/ *replaces*: J01440A0007

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

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