

**Mechanical characteristics**  
cables

**Mechanische Eigenschaften**  
Kabel

cable group / Kabelgruppe  
 G24(7/8"): RFA 7/8"-50, RFX 7/8"-50, LCF78-50JA, LDF5-50A, AVA5-50, 5228 7/8"-LD, 5228A 7/8"-LD, HPL 50-7/8, HFC 22D, FlexLine 7/8" R, Sucofeed\_7/8, VXL5-50  
 G52(7/8" Alu): RFA 7/8"-50 AL, HPL 50-7/8 AL, AL5-50

interface dimensions acc. to assembly instruction  
 centre conductor  
 outer conductor  
 mating life  
 recommended coupling torque

Steckgesicht nach Montageanleitung  
 Innenleiter  
 Außenleiter  
 Steckzyklen  
 empfohlenes Kupplungsdrehmoment

IEC 61169-54  
 B92  
 clamp / Klemm  
 clamp / Klemm  
 > 500

**Components**

**Bauteile**

**Materials / Material**

**Finish / Oberfläche**

centre contact  
 outer contact  
 other metal parts  
 insulator  
 gasket

Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

copper alloy / Kupferleg.  
 brass / Messing  
 brass / Messing  
 PE  
 silicone / Silikon

Cu2Ag5  
 CuSnZn3  
 Cu2Ni5; CuSnZn3

**Electrical characteristics**

**Elektrische Eigenschaften**

impedance  
 frequency  
 return loss  
 intermodulation

Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
 Intermodulation

50 Ω  
 0 - 6 GHz  
 typ.: 2 GHz - 36dB; 4 GHz - 27dB; 6 GHz -25dB  
 IMP 3rd order -155 dBC  
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)

working voltage  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 contact resistance  
 centre contact  
 outer contact

Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Durchgangswiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt

≤ 1,0 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 2,5 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 > 5 GΩ  
 ≤ 1,0 mΩ  
 ≤ 0.5 mΩ



**Environmental**

**Umgebung**

operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

-40°C / +85°C  
 IP 68 (IEC 60529)  
 2011/65/EC

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				26.02.2015	BJ	
				03.03.2015	KL	ca./approx. 155
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	4.3-10 Straight Plug SIMFix <sup>®</sup> CA-Pro 4.3-10 Kabelstecker SimFix <sup>®</sup> CA-Pro		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
c	30802	30.09.2019	MA	K	J01440A0008	
b	29988	17.10.2018	HB			
a	28172	27.09.2016	KL	Ersatz für/ replaces	EWB40086-40	