

**Mechanical characteristics**

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

**Components**

centre contact  
outer contact  
other metal parts  
insulator  
gasket

**Electrical characteristics**

impedance  
frequency  
return loss  
insertion loss  
screening effectiveness  
intermodulation

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

**Environmental**

operating temp.  
protection class  
RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**

Kabel

Steckgesicht nach Montageanleitung  
Innenleiter  
Außenleiter  
Steckzyklen  
Kupplungsdrehmoment

**Bauteile**

Innenkontakt  
Außenkontakt  
sonstige Metallteile  
Isolierung  
Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
Frequenz  
Rückflussdämpfung  
Einfügedämpfung  
Schirmungswirksamkeit  
Intermodulation

Betriebsspannung  
Prüfspannung  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Innenkontakt  
Außenkontakt

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
Schutzklasse  
RoHS konform

cable group / Kabelgruppe G21 (1/2"):  
5128 1/2"-LD EUPEN, FlexLine 1/2" R Leoni,  
HFC 12D LS Cable, HPL 50-1/2 ACOME,  
LCF 12-50J RFS, LDF4-50A ANDREW, RFA 1/2"-50 Draka,  
RFX 1/2"-50 Draka, SUCOFEED\_1/2 HUBER+SUHNER

IEC 61169-54  
B90  
clamp / klemm  
clamp / klemm  
>100  
5 Nm

**Materials / Material**

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



**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
CuSnZn3  
Cu2Ni5

50 Ω  
0-6 GHz  
Ⓢ typ.: 2GHz - 36 dB; 4GHz - 28 dB; 6GHz - 25 dB  
2 GHz ≤ 0,1 dB; 4 GHz ≤ 0,15 dB; 6 GHz ≤ 0,25 dB  
110 dB / 1 GHz  
IMP 3rd order -155 dBc  
(2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)

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

-40°C / +85°C  
IP68 (IEC 60529)  
2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				15.06.2016	KL	
				17.06.2016	BJ	ca./approx. 171
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	4.3-10 Angle Plug SIMFix® Pro, Screw 4.3-10 Winkelstecker SIMFix® Pro, Screw		
			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	J01440A0014	
b	29928	26.09.2018	HB			
a	28942	01.08.2017	JA	Ersatz für/ replaces	EWB40103-30	