



### 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  
 intermodulation

screen effectiveness  
 working voltage  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 power  
 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  
 Intermodulation

Schirmungsdämpfung  
 Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Leistungsübertragung  
 Durchgangswiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt

### Umgebung

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

Ⓒ G21 (1/2"): RFA 1/2"-50, RFX 1/2"-50, LCF 12-50 J, LDF4-50A, 5128 1/2"-LD, HPL 50-1/2, HFC 12D, FlexLine 1/2" R, Sucofeed\_1/2 IEC 61169-4

Ⓒ B90  
 Ⓑ clamp / klemm  
 > 500  
 25 - 35 Nm

#### Materials / Material

copper alloy / Kupferleg.  
 brass / Messing  
 brass / Messing  
 Ⓔ Topas (COC)  
 silicone / Silikon

#### Finish / Oberfläche

Cu2Ag5  
 CuSnZn3 Ⓕ  
 Cu2Ni5

50 Ω  
 0 - 3 GHz  
 Ⓐ typ.: 1 GHz - 40 dB; 2,5 GHz - 36 dB  
 Ⓓ 1 GHz ≤ 0,03 dB; 2,2 GHz ≤ 0,1 dB; 3 GHz ≤ 0,13 dB  
 IMP 3rd order <-112 dBm/-155 dBc  
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)  
 > 128 dB  
 ≤ 2.7 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 4 kV kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 > 10 GΩ  
 ≤ 1.8 kW / 1 GHz  
 ≤ 0.4 mΩ  
 ≤ 0.2 mΩ

-40°C / +85°C  
 IP 68 (IEC 60529)  
 Ⓒ 2002/95/EC

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	25.05.2012	PU	
			gepr./ appr.	30.05.2012	BJ	ca./approx. 117
f	29928	18.09.2018	HB	Maßstab/ scale 1:1 Benennung/ title 7-16 Straight Plug SIMFix <sup>®</sup> Pro 7-16 Kabelstecker SIMFix <sup>®</sup> Pro Untert./ doc. type K Zeichnungsnr./ drawing no. J01120G0085 Ersatz für/ replaces Zeichnung vom 12.01.2006		
e	23907	25.05.2012	PU			
d	23160	12.09.2011	GB			
c	21002	08.07.2009	MA			
b	19262	12.11.2007	VM			
a	18257	25.10.2006	MA	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		