

### 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  
 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  
 Schirmungswirksamkeit  
 Intermodulation

Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Leistungsübertragung  
 Durchgangswiderstand  
     Innenkontakt  
     Außenkontakt

### Umgebung

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

(b) (a) cable group / Kabelgruppe G23 (1/2" FLEX):  
 RFF 1/2"-50, SCF 12-50 J, FSJ4-50B,  
 5092 1/2"-Hiflex, HPL 50-1/2SF, HFSC 12D,  
 Flexline 1/2" S, Sucofeed \_1/2\_HF

(c) IEC 61169-4  
 (b) (a) B65  
 Clamp / Klemm  
 Clamp / Klemm  
 >500  
 25-35 Nm


### Materials / Material

copper alloy/Kupferleg.  
 (a) brass / Messing  
 brass / Messing  
 PTFE  
 silicone / Silikon

### Finish / Oberfläche

Cu2Ag5  
 CuZnSn3 (d)  
 Cu2Ni5

50 Ω  
 0-3 GHz  
 (c) typ.: 1 GHz - 40 dB; 2 GHz - 38 dB; 3 GHz - 36 dB  
 < 0.1 dB  
 (c) 110 dB / 1 GHz  
 IMP 3rd order < -112 dBm/ -155 dBc  
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)  
 ≤ 2.7 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 3.5 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 ≥ 10 GΩ  
 ≤ 1.8 kW / 1 GHz  
  
 ≤ 0.4 mΩ  
 ≤ 0.2 mΩ  
  
 -40°C / 85°C  
 IP67 (IEC 60529)  
 (b) 2002/95/EC

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				23.10.2007	VM	
				24.10.2007	GE	ca./approx. 156
				Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title 7-16 Straight Plug SIMFix® 7-16 Kabelstecker SIMFix®	
d	29928	18.09.2018	HB	Unterl./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. J01120B0073	
c	23664	21.02.2012	VM			 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
b	21002	06.07.2009	MA			
a	19257	23.10.2007	VM	Ersatz für/ replaces Zeichnung vom 12.03.2004		