



### Mechanical characteristics

cables  
  
 interface dimensions acc. to assembly code  
     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  
 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  
 Durchgangswiderstand  
     Innenkontakt  
     Außenkontakt

### Umgebung

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

cable group / Kabelgruppe G21 (1/2")  
 5128 1/2"-LD, Flexline 1/2" R, HFC 12D,  
 HPL 50-1/2, LCF 12-50 J, LDF4-50A, RFA 1/2"-50,  
 RFX 1/2"-50, Sucofeed\_1/2  
 IEC 61169-16  
 B90  
 clamp / Klemm  
 clamp / Klemm  
 >500  
 4-6 Nm

### Materials / Material

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

### Finish / Oberfläche

Cu2Ag5  
 CuSnZn3 ⓐ  
 Cu2Ni5, CuSnZn3

50 Ω  
 0-3GHz  
 typ.: 1 GHz - 40 dB; 2,5 GHz - 36 dB  
 1 GHz ≤ 0.09 dB; 2.2 GHz ≤ 0.13 dB; 3 GHz ≤ 0.18 dB  
 IMP 3rd order < - 112 dBm/-155 dBc  
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)  
 > 100 dB  
 1 kV  
 2,5 kV  
 > 5 GΩ  
 ≤ 1,5 mΩ  
 ≤ 1,0 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	08.10.2012	GB	
			gepr./ appr.	22.10.2012	PU	ca./approx. 82
Maßstab/ scale 2:1				Benennung/ title N Straight Jack SIMFix Pro® N-Kabelbuchse SIMFix Pro®		
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. J01021C0174	
Ersatz für/ replaces EWB10001-40						
				Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		
a	29928	19.09.2018	HB			