



**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

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

Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Kontaktwiderstand  
 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 61169-16

ⓐ ⓑ B90

ⓐ ⓑ clamp / klemm  
 clamp / klemm  
 >500  
 4-6 Nm

**Materials / Material**

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

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
 CuSnZn3 ⓐ  
 Cu2Ni5

50 Ω  
 0-3 GHz  
 typ.: 1 GHz - 35 dB; 2,5 GHz - 35 dB  
 < 0,1 dB  
 IMP 3rd order <-112 dBm/-155 dBc  
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)  
 ≤ 1 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 2,5 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 > 5 GΩ

≤ 2 mΩ  
 ≤ 0,5 mΩ

ⓐ -40°C / +85°C  
 IP68 (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	31.01.2012	PU	
			gepr./ appr.	01.02.2012	JA	ca./approx. 165
e	29928	18.09.2018	HB	Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title N Angle Plug SIMFix Pro N-Winkelstecker SIMFix Pro
d	213597	31.01.2012	PU	untol. Maße/ dim. without tolerances according to		Untert./ doc. type Zeichnungsnr./ drawing no. K J01020B0044
c	21022	08.07.2009	MA	Ersatz für/ replaces		Zeichnung vom 03.04.2006
b	19262	09.11.2007	VM	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		
a	17727	08.05.2006	MA			