



**Mechanical characteristics**

cables  
  
 interface dimensions acc. to assembly instruction  
     inner conductor  
     outer conductor  
 mating life  
 coupling torque  
**Components**  
 inner conductor  
 outer conductor  
 other metal parts  
 insulator  
 gasket  
**Electrical characteristics**  
 impedance  
 frequency  
 return loss

**Mechanische Eigenschaften**

Kabel  
  
 Steckgesicht nach ...  
 Montageanleitung  
     Innenleiter  
     Außenleiter  
 Steckzyklen  
 Kupplungsdrehmoment  
**Bauteile**  
 Innenleiter  
 Außenleiter  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung  
**Elektrische Eigenschaften**  
 Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung

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 (c)

clamp / klemm  
 clamp / klemm  
 >500  
 25-35 Nm

**Materials / Material**      **Finish / Oberfläche**

copper alloy/Kupferleg.      Cu2Ag5  
 brass / Messing              CuSnZn3 (e)  
 brass / Messing              Cu2Ni5  
 PTFE  
 silicone / Silikon

insertion loss  
intermodulation

Einfügedämpfung  
Intermodulation

50 Ω  
 0-6 GHz  
 typ.: at/bei 2 GHz - 35 dB  
       at/bei 4 GHz - 28 dB  
       at/bei 6 GHz - 25 dB (f)

working voltage  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 power  
 contact resistance  
     inner conductor  
     outer conductor

Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Leistungsübertragung  
 Durchgangswiderstand  
     Innenleiter  
     Außenleiter

<0,1 dB / 6 GHz  
 IMP 3rd order <-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 (d)  
 > 10 GΩ  
 ≤ 1,8 kW / 1 GHz

**Environmental**  
 operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

**Umgebung**  
 Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

≤ 0,4 mΩ  
 ≤ 0,2 mΩ

-40°C / +85°C  
 IP 68 (2,5 bar / 1 h) (IEC 60529)  
 2002/95/EC

Änd./ rev. Index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				12.04.2010	PU	
				13.04.2010	JA	ca./approx.
a	17727	08.05.2006	MA	Maßstab/ scale: Benennung/ title		
b	19262	12.11.2007	MA	1:1 7-16 Plg 90 cl/cl G21 SIMFix PRO		
c	21002	08.07.2009	MA	7-16 Plg 90 cl/cl G21 SIMFix PRO		
d	23998	13.06.2012	JA	unt. Maß/ dim. without tolerances according to		
e	29928	18.09.2018	HB	Unterl./ doc. type: CUG		
f	500000001016	24.04.2023	PU	Materialnr./ material no.: 100024406		
				Ersatz für/ replaces: Zeichnung vom 03.04.2006		PDM Nr./ pdm no.: J01120B0026
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1

