



**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  
  
 insertion loss  
 intermodulation  
  
 working voltage  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 contact resistance  
 inner contact  
 outer contact  
  
**Environmental**  
 operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**

Kabel  
  
 Steckgesicht nach ...  
 Montageanleitung  
 Innenleiter  
 Außenleiter  
 Steckzyklen  
 Kupplungsdrehmoment

**Bauteile**

Innenleiter  
 Außenleiter  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
  
 Einfügedämpfung  
 Intermodulation  
  
 Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Kontaktwiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt  
  
**Umgebung**  
 Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

- (b) 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
- (c) B90
- (a) clamp / klemm
- clamp / klemm
- >500
- 4-6 Nm
- Materials / Material**
- copper alloy/Kupferleg.
- brass / Messing
- brass / Messing
- PTFE
- silicone / Silikon
- Finish / Oberfläche**
- Cu2Ag5
- CuSnZn3 (e)
- Cu2Ni5
- (f) typ.: at/bei 2 GHz - 35 dB
- at/bei 4 GHz - 25 dB
- at/bei 6 GHz - 23 dB
- < 0,1 dB / 6 GHz
- IMP 3rd order <-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
- ≤ 1,5 mΩ
- ≤ 1,0 mΩ
- (d) -40°C / +85°C
- IP 68 (2,5 bar / 1 h) (IEC 60529)
- (c) 2011/65/EU

Änd./ rev. Index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				31.01.2012	PU	
				01.02.2012	JA	ca./approx.
a	17727	08.05.2006	MA	Maßstab/ scale: 1:1		
b	19262	09.11.2007	MA	Benennung/ title: N Plg 90 cl/cl G21 SIMFix PRO		
c	21022	08.07.2009	MA	N Plg 90 cl/cl G21 SIMFix PRO		
d	213597	31.01.2012	PU	Untert./ doc. type: <b>CUG</b> Materialnr./ material no.: <b>100023951</b>		
e	29928	18.09.2018	HB			
f	500000001016	12.04.2023	PU	Ersatz für/ replaces: Zeichnung vom 03.04.2006 PDM Nr./ pdm no.: J01020B0044		
						Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1