



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
 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
 Intermodulation

Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Leistungsübertragung
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

(c) (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

(c) IEC 61169-4
 (c) B90
 (b) clamp / klemm
 clamp / klemm
 >500
 25-35 Nm

Materials / Material

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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 CuSnZn3 (e)
 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)
 ≤ 2,7 kV_{eff} / 50 Hz
 (d) 3,5 kV_{eff} / 50 Hz
 > 10 GΩ
 ≤ 1,8 kW / 1 GHz
 ≤ 0,4 mΩ
 ≤ 0,2 mΩ
 -40°C / +85°C
 IP68 (IEC 60529)
 (c) 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. 227
e	29928	18.09.2018	HB	Maßstab/ scale 1:1 Benennung/ title 7-16 Angle Plug SIMFix [®] Pro 7-16 Winkelstecker SIMFix [®] Pro Untert./ doc. type K Zeichnungsnr./ drawing no. J01120B0026 Ersatz für/ replaces Zeichnung vom 03.04.2006		
d	23998	13.06.2012	JA			
c	21002	08.07.2009	MA			
b	19262	12.11.2007	VM			
a	17727	08.05.2006	MA			
				Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		