

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

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

Environmental

operating temp.
 protection class
 RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Kabel

 Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 Kupplungsdruckmoment
Bauteile
 Innenleiter
 Außenleiter
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtung

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung

 Einfügedämpfung
 Intermodulation

 Schirmungsdämpfung
 Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Leistungsübertragung
 Durchgangswiderstand
 Innenleiter
 Außenleiter

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 61169-4
 B90

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

Materials / Material

copper alloy / Kupferleg.
 brass / Messing
 brass / Messing
 Topas (COC)
 silicone / Silikon

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 CuSnZn3
 Cu2Ni5


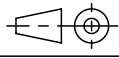
50 Ω
 0 - 6 GHz
 typ.: at/bei 2 GHz - 36 dB
 at/bei 4 GHz - 32 dB
 at/bei 6 GHz - 28 dB

< 0,1 dB / 6 GHz
 IMP 3rd order <-155 dBc
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)

> 128 dB
 ≤ 2.7 kV_{eff} / 50 Hz
 4 kV kV_{eff} / 50 Hz
 > 10 GΩ
 ≤ 1.8 kW / 1 GHz

≤ 0.4 mΩ
 ≤ 0.2 mΩ

-40°C / +85°C
 IP 68 (2,5 bar / 1 h) (IEC 60529)
 2011/65/EU

Änd./ rev. Index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				25.05.2012	PU	
				30.05.2012	BJ	ca./approx.
a	18257	25.10.2006	MA			
b	19262	12.11.2007	VM			
c	21002	08.07.2009	MA			
d	23160	12.09.2011	GB			
e	23907	25.05.2012	PU			
f	29928	18.09.2018	HB			
g	500000001016	18.04.2023	PU			
				Maßstab/ scale	Benennung/ title	
				1:1	7-16 Plg str cl/cl G21 SIMFix PRO	
					7-16 Plg str cl/cl G21 SIMFix PRO	
				Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.	
				CUG	100024437	 Maße/ dimensions: mm
				Ersatz für/ replaces	Zeichnung vom 12.01.2006	PDM Nr./ pdm no. J01120G0085
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1