

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
 Kupplungs Drehmoment

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

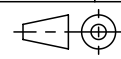
50 Ω
 0 - 6 GHz
 typ.: at/bei 2 GHz - 36 dB
 at/bei 4 GHz - 32 dB
 at/bei 6 GHz - 28 dB

< 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]
				13.05.2008	BJ	
				26.08.2010	JA	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	19.09.2018	HB			
g	500000001016	11.05.2023	PU			
Maßstab/ scale 1:1				Benennung/ title 7-16 Jck str cl/cl G21 SIMFix PRO 7-16 Jck str cl/cl G21 SIMFix PRO		
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type CUG		Materialnr./ material no. 100024503
				Ersatz für/ replaces Zeichnung vom 21.01.2006		PDM Nr./ pdm no. J01121G0136
				Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		



Maße/ dimensions: mm