



Mechanical characteristics

cables
 interface dimensions acc. to assembly code
 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
 contact resistance
 inner conductor
 outer conductor

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
 Schirmungsdämpfung
 Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 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 61169-16

B90

clamp / klemm

clamp / klemm

>500

4-6 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)

> 100 dB

1 kV_{eff} / 50 Hz

2,5 kV_{eff} / 50 Hz

> 5 GΩ

≤ 1,5 mΩ

≤ 1,0 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]
				08.10.2012	GB	
				22.10.2012	PU	ca./approx.
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
2:1			N Jck str cl/cl G21 SIMFix PRO			
			N Jck str cl/cl G21 SIMFix PRO			
untst. Maße/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type		Materialnr./ material no.	
CUG			100024072			
Ersatz für/ replaces			EWB10001-40		PDM Nr./ pdm no. J01021C0174	
a			29928		19.09.2018 HB	
b			500000001016		17.04.2023 PU	
					Maße/ dimensions: mm	
					Original : DIN A4	
					Blatt/ sheet 1 von/ of 1	

