



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 (a)
CuSnZn3
Cu2Ni5, CuSnZn3

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

< 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	
				17.10.2012	PU	ca./approx.
Maßstab/ scale				Benennung/ title		
2:1				N Plg str cl/cl G21 SIMFix PRO		
				N Plg str cl/cl G21 SIMFix PRO		
untst. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type		Materialnr./ material no.
a				CUG		100023973
b				Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no.
29928				EWB10001-30		J01020C0141
19.09.2018				Original : DIN A4		
HB				Blatt/ sheet 1 von/ of 1		
14.04.2023						
PU						

