



Mechanical characteristics
cable group

interface dimensions acc. to assembly code
inner conductor
outer conductor
mating life

Components

inner conductor
outer conductor
other metal parts
insulator
gasket

Electrical characteristics

impedance
frequency
return loss

insertion loss
screening effectiveness
intermodulation

working voltage
voltage proof
insulation resistance
contact resistance
inner conductor
outer conductor

Environmental

operating temp.
protection class
RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften
Kabelgruppe

Steckgesicht nach Montageanleitung
Innenleiter
Außenleiter
Steckzyklen

Bauteile

Innenleiter
Außenleiter
sonstige Metallteile
Isolierung
Dichtung

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
Frequenz
Rückflussdämpfung

Einfügedämpfung
Schirmungswirksamkeit
Intermodulation

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 61169-54
B90
clamp / klemm
clamp / klemm
>100

Materials / Material

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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
CuSnZn3
Cu2Ni5; CuSnZn3

50 Ω
0 - 6 GHz
typ.: at/bei 2 GHz - 36 dB
at/bei 4 GHz - 28 dB
at/bei 6 GHz - 25 dB

< 0,1 dB / 6 GHz
110 dB / 1 GHz
IMP 3rd order -155 dBc
(2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
≤ 1,0 kV_{eff} / 50 Hz
2,5 kV_{eff} / 50 Hz
> 5 GΩ

≤ 1,0 mΩ
≤ 0,5 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]
				08.05.2017	MA	
				09.05.2017	BJ	ca./approx.
a	28942	01.08.2017	JA	Maßstab/ scale: 1:1 Benennung/ title: 4.3-10 Plg 90 cl/cl PP G21 SIMFix PRO 4.3-10 Plg 90 cl/cl PP G21 SIMFix PRO		
b	29928	26.09.2018	HB			
c	30802	30.09.2019	MA			
d	50000001016	22.06.2023	PU	untol. Maße/ dim. without tolerances according to: CUG		Materialnr./ material no.: 100025238
				Ersatz für/ replaces:	PDM Nr./ pdm no.: J01440A3014	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1

