

Mechanical characteristics
cable group

Mechanische Eigenschaften
Kabelgruppe

G21: 5128 1/2"-LD EUPEN, FlexLine 1/2" R Leoni, HFC 12D LS Cable, HPL 50-1/2 ACOME, LCF 12-50J RFS, LDF4-50A ANDREW, RFA 1/2"-50 Draka, RFX 1/2"-50 Draka, SUCOFEEED 1/2 HUBER+SUHNER

interface dimensions acc. to assembly instruction
centre conductor
outer conductor
mating life

Steckgesicht nach Montageanleitung
Innenleiter
Außenleiter
Steckzyklen

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

Components

Bauteile

Materials / Material

Finish / Oberfläche

centre contact
outer contact
other metal parts
insulator
gasket

Innenkontakt
Außenkontakt
sonstige Metallteile
Isolierung
Dichtung

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

Cu2Ag5
CuSnZn3
Cu2Ni5

Electrical characteristics

Elektrische Eigenschaften

impedance
frequency
return loss
insertion loss
screening effectiveness
intermodulation

Wellenwiderstand
Frequenz
Rückflussdämpfung
Einfügedämpfung
Schirmungswirksamkeit
Intermodulation

50 Ω
0-6 GHz
© typ.: 2GHz - 36 dB; 4GHz - 28 dB; 6GHz - 25 dB
2 GHz ≤ 0,1 dB; 4 GHz ≤ 0,15 dB; 6 GHz ≤ 0,25 dB
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

working voltage
voltage proof
insulation resistance
contact resistance
centre contact
outer contact



Betriebsspannung
Prüfspannung
Isolationswiderstand
Durchgangswiderstand
Innenkontakt
Außenkontakt

≤ 1 mΩ
≤ 1 mΩ

Environmental
operating temp.
protection class
RoHS compliant

Umgebung
Betriebstemperatur
Schutzklasse
RoHS konform

-40°C / +85°C
IP68 (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. 172	
				Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title 4.3-10 Angle Plug SIMFix®Pro, Push Pull 4.3-10 Winkelstecker SIMFix®Pro, Push Pull	
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to		Unterl./ doc. type Zeichnungsnr./ drawing no. K J01440A3014	
c	30802	30.09.2019	MA				
b	29928	26.09.2018	HB				
a	28942	01.08.2017	JA				
				Ersatz für/ replaces		  Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	