



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 50A Andrew, RFA 1/2"-50 Draka,
 RFX 1/2"-50 Draka, SUCOFEEED_1/2 Huber+Suhner

interface dimensions acc. to
 assembly code
 centre conductor
 outer conductor
 mating life
 coupling torque

Steckgesicht nach
 Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 Kupplungsdrehmoment

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

Components

centre contact
 outer contact
 housing
 other metal parts
 insulator
 gasket

Bauteile

Innenkontakt
 Außenkontakt
 Gehäuse
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtung

Materials / Material

copper alloy / Kupferleg.
 brass / Messing
 brass / Messing
 brass / Messing
 Topas (COC)
 silicone / Silikon

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 Cu2Ag3
 CuSnZn
 Cu2Ni5; CuSnZn3

Electrical characteristics

impedance
 frequency
 return loss
 intermodulation

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

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung
 Intermodulation

 Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

50 Ω
 0 - 6 GHz
 ③ typ.: 2 GHz - 36 dB; 4 GHz - 32 dB; 6 GHz - 28dB
 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

Environmental

operating temp.
 protection class
 RoHS compliant

Umgebung

Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

 -40°C / +85°C
 IP 68 (IEC 60529)
 2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	26.02.2015	BJ	
			gepr./ appr	04.03.2015	KL	ca./approx. 84
			Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title 4.3-10 Straight Jack Screw 4.3-10 Kabelbuchse Screw		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. J01441A0008	
c	30802	30.09.2019	MA			 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
b	29928	19.09.2018	HB			
a	29405	12.03.2018	GB	Ersatz für/ replaces	EWB40086-20	