

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 12-50 J RFS, LDF4-50A CommScope, RFA 1/2"-50 Draka, RFX 1/2"-50 Draka, SUCOFEED_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

Elektrische Eigenschaften
 Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung
 Intermodulation

50 Ω
 0 - 6 GHz
 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

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

Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

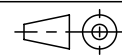
≤ 1,0 mΩ
 ≤ 0,5 mΩ

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	Benennung/ title		
			1:1	4.3-10 Straight Jack 4.3-10 Kabelbuchse		
d	31724	03.11.2020	MA	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	30802	30.09.2019	MA	K	J01441A0008	
b	29928	19.09.2018	HB	Ersatz für/ replaces	EWB40086-20	
a	29405	12.03.2018	GB			



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1