



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
- G59: 5129 1/2"-PL Eupen, HL4RPV-50 Commscope, ICA 12-50 JPL RFS

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

Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 Kupplungsdrehmoment

IEC 61169-54
 T00100E0012
 clamp / klemm
 clamp / klemm
 >100
 5 Nm

Components
 centre contact
 outer contact
 other metal parts
 insulator
 gasket

Bauteile
 Innenkontakt
 Außenkontakt
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtung

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

Finish / Oberfläche
 Cu2Ag5 / NiPAu
 CuSnZn3 Ⓑ
 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 -162 dBc
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
 IEC62037-2 typ.

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

Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

≤ 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	14.09.2020	VM	
			gepr./ appr.	17.09.2020	BJ	ca./approx. 96
Maßstab/ scale 1:1				Benennung/ title 4.3-10 Straight Plug Screw SIMFix®LP 4.3-10 Kabelstecker Screw SIMFix®LP		
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. J01440A0040	
b	31973	02.03.2021	VM			
a	31724	03.11.2020	MA	Ersatz für/ replaces EWB90052-30		

Telegärtner

Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1