

Mechanical characteristics
cable group

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

Mechanische Eigenschaften
Kabelgruppe

Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 Kupplungsdrehmoment

G23: 5092 1/2"-Hiflex Eupen, FSJ4-50B Andrew, Flexline 1/2" S Leoni, HFSC 12D LS Cable, HPL 50-1"/SF Acome, RFF 1/2"-50 Draka, SCF 12-50 J RFS, Sucofeed 1/2 HF Suhner

IEC 61169-54
 B89
 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
 PTFE
 silicone / Silikon

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 Cu2Ag3
 CuSnZn3
 Cu2Ni5

Electrical characteristics

impedance
 frequency
 return loss
 screen effectiveness
 insertion loss
 intermodulation

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung
 Schirmungsämpfung
 Einfügedämpfung
 Intermodulation

50 Ω
 0 - 6 GHz
 (C) typ.: 2 GHz - 36 dB; 4 GHz - 30 dB; 6 GHz - 22 dB > 110 dB / 1 GHz
 (C) 2 GHz ≤ 0,1 dB; 4 GHz ≤ 0,15 dB; 6 GHz ≤ 0,25 dB
 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

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


Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

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]
				11.01.2016	GB	
				24.03.2016	BJ	ca./approx. 141
			Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title 4.3-10 Straight Jack 4.3-10 Kabelbuchse		
c	30802	30.09.2019	MA	Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. J01441A0010	
b	29928	19.09.2018	HB			Original : DIN A4
a	29405	21.02.2018	GB	Ersatz für/ replaces EWB40109-00		Blatt/ sheet 1 von/ of 1