

Mechanical characteristics

cables

 interface dimensions acc. to assembly instruction
 centre conductor
 outer conductor
 mating life
 coupling torque
Components
 centre contact
 outer contact
 other metal parts
 insulator
 gasket
Electrical characteristics
 impedance
 frequency
 return loss
 insertion loss
 screening effectiveness
 intermodulation

 working voltage
 voltage proof
 insulation resistance
 contact resistance
 centre contact
 outer contact
Environmental
 operating temp.
 protection class
 RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Kabel

 Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen
 Kupplungsdrehmoment
Bauteile
 Innenkontakt
 Außenkontakt
 sonstige Metallteile
 Isolierung
 Dichtung
Elektrische Eigenschaften
 Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung
 Einfügedämpfung
 Schirmungswirksamkeit
 Intermodulation

 Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt
Umgebung
 Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

cable group / Kabelgruppe G23 (1/2" FLEX):
 5092 1/2"-Hiflex EUPEN, FSJ4-50B ANDREW, Flexline 1/2" S Leoni,
 HFSC 12D LS Cable, HPL 50-1/2SF ACOME, RFF 1/2"-50 Draka,
 SCF 12-50 J RFS, SUCOFEED_1/2_HF HUBER+SUHNER

IEC 61169-54
 B89
 clamp / klemm
 clamp / klemm
 >100
 5 Nm

Materials / Material

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


Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 CuSnZn3
 Cu2Ni5

50 Ω
 0-6 GHz
 typ.: 2GHz - 34 dB; 4GHz - 28 dB; 6GHz - 18 dB
 2 GHz ≤ 0,1dB; 4 GHz ≤ 0,15dB; 6 GHz ≤ 0,3dB
 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

 ≤ 1 mΩ
 ≤ 1 mΩ

 -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]	
				15.06.2015	KL		
				17.06.2016	BJ	ca./approx. 184	
				Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title 4.3-10 Angle Plug SIMFix® Pro, Screw 4.3-10 Winkelstecker SIMFix® Pro, Screw	
				unt. Maß/ dim. without tolerances according to		Untert./ doc. type Zeichnungsnr./ drawing no. K J01440A0013	
c	30802	30.09.2019	MA				
b	29928	26.09.2018	HB				
a	28942	01.08.2017	JA	Ersatz für/ replaces EWB40103-00		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	