



Mechanical characteristics
cable group

Mechanische Eigenschaften
Kabelgruppe

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

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

Steckgesicht nach Montageanleitung
 Innenleiter
 Außenleiter
 Steckzyklen

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

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
 PTFE
 silicone / Silikon

Finish / Oberfläche
 Cu2Ag5
 CuSnZn3
 Cu2Ni5; CuSnZn3

Electrical characteristics
 impedance
 frequency
 return loss
 screen effectiveness
 insertion loss
 intermodulation

Elektrische Eigenschaften
 Wellenwiderstand
 Frequenz
 Rückflussdämpfung
 Schirmungsdämpfung
 Einfügedämpfung
 Intermodulation

50 Ω
 0 - 6 GHz
 typ.: 2 GHz - 36 dB; 4 GHz - 30 dB; 6 GHz - 22 dB
 > 90 dB / 1 GHz
 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

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	23.06.2014	MA	
			gepr./ appr.	01.07.2014	JA	ca./approx. 137
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	4.3-10 Straight Plug Push Pull SIMFix® Pro 4.3-10 Kabelstecker Push Pull SIMFix® Pro		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	J01440A3005	
			Ersatz für/ replaces	EWB30097-20		
c	30802	30.09.2019	MA			
b	29928	19.09.2018	HB			
a	29405	12.03.2018	GB			
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1