

**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<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 2,5 kV<sub>eff</sub> / 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]
			gez./ drawn	15.06.2015	KL	
			gepr./ appr.	17.06.2016	BJ	ca./approx. 185
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	4.3-10 Angle Plug SIMFix® Pro, Push Pull 4.3-10 Winkelstecker SIMFix® Pro, Push Pull		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	J01440A3013	
c	30802	30.09.2019	MA			
b	29928	26.09.2018	HB			
a	28942	01.08.2017	JA			
						 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1