

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
 power
 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
 Leistungsübertragung
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

- (c) (b) cable group / Kabelgruppe G23 (1/2" FLEX):
 RFF 1/2"-50, SCF 12-50 J, FSJ4-50B,
 5092 1/2"-Hiflex, HPL 50-1/2SF, HFSC 12D,
 Flexline 1/2" S, Sucofeed_1/2_HF
- (d) IEC 61169-4
- (c) (b) B89
- Clamp / Klemm
- Clamp / Klemm
- >500
- 25-35 Nm
- Materials / Material**
- copper alloy/Kupferleg. (a)
- brass / Messing (b) CuSnZn3 (e)
- brass / Messing Cu2Ni5 (a)
- PTFE
- silicone / Silikon
- 50 Ω
- 0-3 GHz
- (d) (b) typ.: 1GHz - 38 dB; 2GHz - 34 dB; 2.7GHz - 30 dB
- < 0.1 dB
- (d) 110 dB / 1 GHz
- IMP 3rd order < -112 dBm/ -155 dBc
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
- ≤ 2.7 kV_{eff} / 50 Hz
- 3.5 kV_{eff} / 50 Hz
- ≥ 10 GΩ
- ≤ 1.8 kW / 1 GHz
- ≤ 0.4 mΩ
- ≤ 0.2 mΩ
- (c) -40°C / 85°C
- IP68 (IEC 60529)
- 2002/95/EC

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	11.03.2004	JA	
			gepr./ appr.	02.04.2004	KL	ca./approx. 240
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	7-16 Angle Plug SIMFix®Pro 7-16 Winkelstecker SIMFix®Pro		
e	29928	18.09.2018	HB			
d	23664	24.02.2012	Vm			
c	21002	07.07.2009	MA			
b	19257	22.10.2007	VM			
a	15469	14.04.2004	JA			
				Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
				K	J01120A0094	
				Ersatz für/ replaces		
						
				 Maße/ dimensions: mm		
				Original : DIN A4		
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1		