



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
 intermodulation

screen effectiveness
 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
 Intermodulation

Schirmungsdämpfung
 Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Leistungsübertragung
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

cable group / Kabelgruppe
 G24(7/8"): RFA 7/8"-50, RFX 7/8"-50, LCF78-50JA, LDF5-50A, AVA5-50, 5228 7/8"-LD, 5228A 7/8"-LD, HPL 50-7/8, HFC 22D, FlexLine 7/8" R, Sucofeed_7/8, VXL5-50
 G52(7/8" Alu): RFA 7/8"-50 AL, HPL 50-7/8 AL, AL5-50

(b) (a)

IEC 61169-4
 B92

(a)

clamp / Klemm
 clamp / Klemm
 > 500
 25 - 35 Nm

Materials / Material

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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 CuSnZn3 (d)
 Cu2Ni5

50 Ω
 0 - 3 GHz
 typ.: 40 dB (900 MHz), 37 dB (2.5 GHz)
 1 GHz ≤ 0.03 dB; 2.2 GHz ≤ 0.10 dB; 3 GHz ≤ 0.13 dB
 IMP 3rd order <-112 dBm/-155 dBc
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
 > 128 dB
 2.7 kV
 4 kV
 > 10 GΩ
 1.8 kW / 1 GHz
 ≤ 0.4 mΩ
 ≤ 0.2 mΩ
 -40°C / +85°C
 IP 68 (IEC 60529)
 2002/95/EC

(c)

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					06.04.2009	PU	
				gepr./ appr.	07.04.2009	BJ	ca./approx. 150
				Maßstab/ scale	Benennung/ title		
				1:1	7-16 Straight Jack SIMFix® CA-Pro 7-16 Kabelbuchse SIMFix® CA-Pro		
d	29988	16.10.2018	HB	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	23160	12.09.2011	GB	K		J01121A0180	
b	23089	08.08.2011	MA				
a	21002	17.07.2009	MA	Ersatz für/ replaces			



Maße/ dimensions: mm
 Original : DIN A4
 Blatt/ sheet 1 von/ of 1