

**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  
 G52(7/8" Alu): RFA 7/8"-50 AL, HPL 50-7/8 AL, AL5-50

IEC 60169-4  
 B05030A0343  
 clamp / Klemm  
 clamp / Klemm  
 > 500  
 25 - 35 Nm

**Materials / Material**


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

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
 Ag2CuSnZn0.5  
 Cu2Ni5

50 Ω  
 0 - 3 GHz  
 typ.: 40 dB (900 MHz), 37 dB (2.5 GHz)  
 < 0.1 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

				2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	06.04.	PU				
				gepr./ appr.	07.04.09	BJ			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
Maßstab/ scale	Benennung/ title									
1:1	7-16 Straight Jack SIMFix® CA-Pro 7-16 Kabelbuchse SIMFix® CA-Pro									
untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.								
	K	J01121A0180								
Änd./ rev. Index	Änderungsmittlung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces						Original : DIN A4
									Blatt/ sheet 1 von/ of 1	



 Maße/ dimensions: mm