



**Mechanical characteristics**

cables  
 interface dimensions acc. to assembly instruction  
 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

**Mechanische Eigenschaften**

Kabel  
 Steckgesicht nach Montageanleitung  
 Steckzyklen  
 Kupplungsdrehmoment  
**Bauteile**  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung  
**Elektrische Eigenschaften**  
 Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
 Einfügedämpfung  
 Intermodulation  
 Schirmungsdämpfung  
 Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Leistungsübertragung  
 Durchgangswiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt

cable group / Kabelgruppe G26 (1 5/8"):  
 RFA 1 5/8"-50, LCF158-50JA, LDF7-50A, AVA7-50, 5438A 1 5/8"-LD, HPL 50-1-5/8, HFC 42D, FlexLine 1 5/8" R, Sucofeed\_1\_5/8 IEC 60169-4

(c) B81

(d) >500

25-35 Nm  
**Materials / Material**      **Finish / Oberfläche**  
 copper alloy/Kupferleg.      Cu2Ag5  
 brass / Messing              Ag2CuSnZn0,5  
 brass / Messing              Cu2Ni5  
 PTFE  
 silicone / Silikon, EPDM

50 Ω  
 0-3 GHz  
 (b) typ.: 38 dB (2,5 GHz)  
 (e) 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)  
 (d) 2002/95/EC

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	14.05.2008	BJ	
			gepr./ appr	31.08.2010	JA	ca./approx. 656 g
f	24366	24.10.2012	PU	Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title 7-16 Straight Jack SIMFix® Pro 7-16 Kabelbuchse SIMFix® Pro
e	23160	12.09.2011	GB	Untert./ doc. type		
d	21002	13.07.2009	MA	Zeichnungsnr./ drawing no.		K J01121G0139
c	19263	15.10.2007	VM	Ersatz für/ replaces		
b	18257	25.10.2006	MA	Zeichnung vom 21.04.2006		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
a	17838	19.06.2006	MA			