



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

Environmental

operating temp.
protection class
RoHS compliant

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

Umgebung

Betriebstemperatur
Schutzklasse
RoHS konform

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

B81
>500
25-35 Nm

Materials / Material
copper alloy/Kupferleg.
brass / Messing
brass / Messing
PTFE
silicone / Silikon, EPDM

Finish / Oberfläche
Cu2Ag5
CusnZn3
Cu2Ni5

50 Ω
0-3 GHz
typ.: 38 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)

2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				gez./ drawn	14.05.2008	BJ	
				gepr./ appr.	31.08.2010	JA	ca./approx. 656 g
g	30065	09.11.2018	HB	Maßstab/ scale	Benennung/ title		 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
f	24366	24.10.2012	PU	1:1	7-16 Straight Jack SIMFix® Pro		
e	23160	12.09.2011	GB		7-16 Kabelbuchse SIMFix® Pro		
d	21002	13.07.2009	MA	untl. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
c	19263	15.10.2007	VM		K	J01121G0139	
b	18257	25.10.2006	MA		Ersatz für/ replaces	Zeichnung vom 21.04.2006	
a	17838	19.06.2006	MA				