

Mechanical characteristics
cables

Mechanische Eigenschaften
Kabel

interface dimensions acc. to assembly instruction
mating life
coupling torque

Steckgesicht nach Montageanleitung
Steckzyklen
Kupplungsdrehmoment

Components
centre contact
outer contact
other metal parts
insulator
gasket

Bauteile
Innenkontakt
Außenkontakt
sonstige Metallteile
Isolierung
Dichtung

Electrical characteristics
impedance
frequency
return loss
insertion loss
intermodulation

Elektrische Eigenschaften
Wellenwiderstand
Frequenz
Rückflussdämpfung
Einfügedämpfung
Intermodulation

screen effectiveness
working voltage
voltage proof
insulation resistance
power
contact resistance
centre contact
outer contact

Schirmungsdämpfung
Betriebsspannung
Prüfspannung
Isolationswiderstand
Leistungsübertragung
Durchgangswiderstand
Innenkontakt
Außenkontakt

Environmental
operating temp.
protection class
RoHS compliant

Umgebung
Betriebstemperatur
Schutzklasse
RoHS konform

cable group / Kabelgruppe G26 (1 5/8"):
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

(d)

IEC 61169-4
B81
>500
25-35 Nm

(e)

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

Finish / Oberfläche
Cu2Ag5
CuSnZn3 (h)
Cu2Ni5

(c)

50 Ω
0-3 GHz
typ.: 38 dB (2,5GHz)
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)

(f)

> 128 dB
2,7 kV
4 kV
> 10 GΩ
1,8 kW / 1 GHz

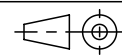
≤ 0,4 mΩ
≤ 0,2 mΩ

(h)

(e)

-40°C / +85°C
IP 68 (IEC 60529)
2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	08.05.2008	BJ	
			gepr./ appr.	01.09.2010	JA	ca./approx. 670 g
h	30065	09.11.2018	HB	Maßstab/ scale: 1:1 Benennung/ title: 7-16 Straight Plug SIMFix® Pro 7-16 Kabelstecker SIMFix® Pro Untert./ doc. type: K Zeichnungsnr./ drawing no.: J01120G0088 Ersatz für/ replaces: Zeichnung vom 21.04.2006		
g	24366	24.10.2012	PU			
f	23160	12.09.2011	GB			
e	21002	13.07.2009	MA			
d	19263	12.10.2007	VM			
c	18257	25.10.2006	MA	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		
b	17838	19.06.2006	MA			
a	17738	10.05.2006	BJ			



Maße/ dimensions: mm