



**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

② ① 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

① IEC 61169-4  
B92  
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

③ 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	23160	12.09.11	GB	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm <sup>2</sup> )	Werkstoff/ material
	a	23089	08.08.11	MA	K	J01120A0104			
b	21002	17.07.09	MA						
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name						

Maßstab/  
scale  
1:1  
Benennung/ title  
7-16 Straight Plug SIMFix® CA-Pro  
7-16 Kabelstecker SIMFix® CA-Pro



Maße/ dimensions: mm

Original : DIN A4

Blatt/ sheet 1 von/ of 1