



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
screening effectiveness
intermodulation

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
Schirmungswirksamkeit
Intermodulation

Betriebsspannung
Prüfspannung
Isolationswiderstand
Leistungsübertragung
Durchgangswiderstand
Innenkontakt
Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
Schutzklasse
RoHS konform

(b) (c) cable group / Kabelgruppe G23 (1/2" FLEX):
RFF 1/2"-50, SCF 12-50 J, FSJ4-50B,
5092 1/2"-Hiflex, HPL 50-1/2SF, HFSC 12D,
Flexline 1/2" S, Sucofeed_1/2_HF

(b)(c)(e) IEC 61169-4
B89
Clamp / Klemm
Clamp / Klemm
>500
25-35 Nm

Materials / Material

copper alloy/Kupferleg.
brass / Messing
(b) brass / Messing
PTFE
silicone / Silikon

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
Ag2CuSnZn0.5
Cu2Ni5

50 Ω
0-3 GHz
(e)(d) typ.: 1 GHz - 40 dB; 2 GHz - 38 dB; 3 GHz - 36 dB
(d) 1 GHz ≤0.03 dB; 2.2 GHz ≤0.10 dB; 3 GHz ≤0.13 dB
(e) 110 dB / 1GHz
IMP 3rd order < -112 dBm/ -155 dBc
(2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
≤ 2.7 kV_{eff} / 50 Hz
(e) 3.5 kV_{eff} / 50 Hz
≥ 10 GΩ
≤ 1.8 kW / 1 GHz
≤ 0.4 mΩ
≤ 0.2 mΩ
(c) -40°C / 85°C
IP68 (IEC 60529)
2002/95/EC

e	23664	21.02.12	VM	2012	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material		
	d	23160	14.09.11	GB	gez./ drawn	22.02.	VM				
	c	21002	17.07.09	MA	gepr./ appr.	01.03.12	GB				
	b	19257	19.10.07	VM	Norm/ stand.				Oberfläche/ finish		
a	16979	07.09.05	JA	Maßstab/ scale	Benennung/ title						
				1:1	7-16 Straight Jack SIMFix® Pro 7-16 Kabelbuchse SIMFix® Pro						
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				 Maße/ dimensions: mm	
				K	J01121B0120						
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces				Zeichnung vom 01.04.2004			Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1