



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) (a) 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

(c) IEC 61169-4
 (b) (a) B65
 Clamp / Klemm
 Clamp / Klemm
 >500
 25-35 Nm

Materials / Material

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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 Ag2CuSnZn0.5
 Cu2Ni5

50 Ω
 0-3 GHz
 (c) typ.: 1 GHz - 40 dB; 2 GHz - 38 dB; 3 GHz - 36 dB
 < 0.1 dB
 (c) 110 dB / 1 GHz
 IMP 3rd order < -112 dBm/ -155 dBc
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
 ≤ 2.7 kV_{eff} / 50 Hz
 3.5 kV_{eff} / 50 Hz
 ≥ 10 GΩ
 ≤ 1.8 kW / 1 GHz
 ≤ 0.4 mΩ
 ≤ 0.2 mΩ
 -40°C / 85°C
 IP67 (IEC 60529)
 (b) 2002/95/EC

2007	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	23.10.	VM		
	gepr./ appr.	24.10.07	GE		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
1:1	7-16 Straight Plug SIMFix® 7-16 Kabelstecker SIMFix®				
c 23664	21.02.12	VM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
a 21002	06.07.09	MA	K	J01120B0073	Original : DIN A4
b 19257	23.10.07	VM			
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Blatt/ sheet 1 von/ of 1	



Maße/ dimensions: mm