



**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  
 Schirmungsdämpfung  
 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<sub>eff</sub> / 50 Hz  
 4.0 kV<sub>eff</sub> / 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

c	23664	21.02.12	VM	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
	a	21002	07.07.09	MA	K	J01121B0114	
	b	19257	19.10.07	VM			
Änd./ rev. index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces		Zeichnung vom 01.04.04	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1