



**Mechanical characteristics**

cables  
 interface dimensions acc. to assembly code  
 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  
 shielding attenuation  
 intermodulation

working voltage  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 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  
 Rückflusdämpfung  
 Einfügedämpfung  
 Schirmdämpfung  
 Intermodulation

Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Durchgangswiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

cable group / Kabelgruppe G23 (1/2" Flex):  
 5092 1/2"-Hiflex Eupen, FSJ4-50B Andrew,  
 Flexline 1/2" S Leoni, HFSC 12D LS Cable,  
 HPL 50-1/2SF Acome, RFF 1/2"-50 Draka,  
 SCF 12-50 J RFS, Sucofeed\_1/2\_HF Huber+Suhner

IEC 61169-16

B089

Clamp / Klemm

Clamp / Klemm

>500

4 - 6 Nm

**Materials / Material**

copper alloy/Kupferleg.

brass / Messing

brass / Messing

PTFE

silicone / Silikon

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5

Ag2CuSnZn0.5

Cu2Ni5, CuSnZn3 (d)

50 Ω

0 - 3 GHz

(e) typ.: 1 GHz -36 dB; 2 GHz -32 dB; 2,7 GHz -27 dB < 0.1dB

(e) 110 dB / 1GHz

IMP 3rd order < -112 dBm/ -155 dBc (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)

≤ 1.0 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz

2.5 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz

> 5 GΩ

≤ 2.0 mΩ

≤ 0.5 mΩ

-40°C / +85°C

IP 68 (IEC 60529)

(c) 2002/95/EC

e	23664	24.02.12	VM	1:1	Benennung / title			
	d	23557	08.02.12		GB	N Angle Plug SIMFix® Pro		
	c	21002	07.07.09		MA	N Winkelstecker SIMFix® Pro		
	b	19257	18.10.07		VM			
a	16560	19.04.05	JA					
Änd./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Maßstab/ scale	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	
					K	J01020A0147		
					Ersatz für/ replaces		Zeichnung vom 09.11.2004	