

**Mechanical characteristics**

cable group  
 interface dimensions acc. to assembly code  
     centre conductor  
     outer conductor  
 mating life  
 coupling torque

**Components**

centre contact  
 outer contact  
 crimp ferrule  
 insulator  
 gasket

**Electrical characteristics**

impedance  
 frequency  
 return loss  
 screen effectiveness  
 insertion loss  
 intermodulation

working voltage  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 contact resistance  
     centre contact  
     outer contact

**Environmental**

operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgruppe  
 Steckgesicht nach Montageanleitung  
     Innenleiter  
     Außenleiter  
 Steckzyklen  
 Kupplungsdrehmoment

**Bauteile**

Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
 Schirmungsdämpfung  
 Einfügedämpfung  
 Intermodulation

Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Durchgangswiderstand  
     Innenkontakt  
     Außenkontakt

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

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

IEC 61169-16  
 B89  
 clamp / klemm  
 clamp / klemm  
 >500  
 4 - 6 Nm


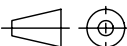
**Materials / Material**

copper alloy / Kupferleg.  
 brass / Messing  
 brass / Messing  
 PTFE  
 silicone / Silikon

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
 CuSnZn3  
 Cu2Ni5

50 Ω  
 0 - 3 GHz  
 typ.: 0,9 GHz - 38 dB; 2 GHz - 38 dB; 3 GHz - 37 dB  
 > 100 dB  
 (a) 1 GHz ≤ 0,09 dB; 2,2 GHz ≤ 0,13 dB; 3 GHz ≤ 0,18 dB  
 IMP 3rd order -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  
 (a) ≤ 1,5 mΩ  
 ≤ 0,5 mΩ

α	24158	30.07.12	PU	2012	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm <sup>2</sup> ]	Werkstoff/ material	
				gez./ drawn	04.04.	BJ				
				gepr./ appr.	12.04.12	JA			Oberfläche/ finish	
				Norm/ stand.						
				Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				1:1	N Straight Plug SIMFix® Pro N-Kabelstecker SIMFix® Pro					
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm	
				K		J01020C0105				
				Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	J01020A0105	Original : DIN A4
										Blatt/ sheet 1 von/ of 1