



**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  
 intermodulation  
 screen effectiveness  
 working voltage  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 power  
 contact resistance  
 centre contact  
 outer contact

**Environmental**

operating temp.  
 protection class

**Mechanische Eigenschaften**

Kabel  
 Steckgesicht nach Montageanleitung  
 Innenleiter  
 Außenleiter  
 Steckzyklen  
 Kupplungsdrehmoment

**Bauteile**

Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
 Einfügedämpfung  
 Intermodulation  
 Schirmungsdämpfung  
 Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Leistungsübertragung  
 Durchgangswiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse

Ⓒ cable group / Kabelgruppe G21(1/2"): RFA 1/2"-50, RFX 1/2"-50, LCF 12-50 J, LDF4-50A, 5128 1/2"-LD, HPL 50-1/2, HFC 12D, FlexLine 1/2" R

IEC 60169-4  
 B05030A0298  
 Ⓒ clamp / Klemm  
 clamp / Klemm  
 > 500  
 25 - 35 Nm

**Materials / Material**

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

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
 Ag2CuSnZn0,5 Ⓑ  
 Cu2Ni5 Ⓒ

50 Ω  
 0 - 3 GHz  
 Ⓐ typ.: 40 dB (900 MHz), 36 dB (2.5 GHz)  
 < 0.1 dB  
 IMP 3rd order <-112 dBm/-155 dBc  
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)  
 > 128 dB  
 2.7 kV  
 4 kV  
 > 10 GΩ  
 1.8 kW / 1 GHz  
 ≤ 0.4 mΩ  
 ≤ 0.2 mΩ

-40°C / +85°C  
 IP 67 (IEC 60529)

c	19262	09.11.07	VM	2007	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material	
	19016	16.07.07	HR	gez./ drawn	16.07.	HR				
	a	18257	25.10.06	MA	gepr./ appr.	16.07.07	GE	111.12	Oberfläche/ finish	
	b				Norm/ stand.					
				Maßstab/ scale	Benennung/ title					
				1:1	7-16 Straight Plug SIMFix® ST 7-16 Kabelstecker SIMFix® ST					
				untol. Maße/ dim. without tolerances	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.				Maße/ dimensions: mm
				according to	K	J01120H0085				
And./ rev. Index	Anderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces		Zeichnung vom 13.01.06				Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1