



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

(b) cable group / Kabelgruppe G24(7/8"):
 RFA 7/8"-50, RFX 7/8"-50, LCF78-50JA, LDF5-50A,
 AVA5-50, 5228 7/8"-LD, 5228A 7/8"-LD,
 HPL 50-7/8, HFC 22D, FlexLine 7/8" R

IEC 60169-4
B05030A0299

(b) 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
 (a) typ.: 44 dB (900 MHz), 37 dB (2.5 GHz)
 < 0.1dB
 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 68 (IEC 60529)

				2007	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	26.06.	GE			
				gepr./ appr.	18.07.07	HR	196		Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
b	19262	09.11.07	VM	Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				1:1	7-16 Straight Plug SIMFix® Pro 7-16 Kabelstecker SIMFix® Pro				
a	18257	25.10.06	MA	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	K		J01120G0084
And./ rev. Index	Anderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Zeichnung vom 12.01.06				 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1