



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
 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
 Intermodulation
 Schirmungsdämpfung
 Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Leistungsübertragung
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

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
 G52(7/8" Alu): RFA 7/8"-50 AL, HPL 50-7/8 AL, AL5-50

IEC 60169-4
 B05030A0343
 clamp / Klemm
 clamp / Klemm
 > 500
 25 - 35 Nm

Materials / Material

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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 Ag2CuSnZn0.5
 Cu2Ni5

50 Ω
 0 - 3 GHz
 typ.: 40 dB (900 MHz), 37 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)
 2002/95/EC

2009	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm²]	Werkstoff/ material
	gez./ drawn	06.04.			
	gepr./ appr.	07.04.09	BJ		Oberfläche/ finish
	Norm/ stand.				
Maßstab/ scale	Benennung/ title				
	1:1	7-16 Straight Plug SIMFix® CA-ST 7-16 Kabelstecker SIMFix® CA-ST			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			
	K	J01120B0104			
α	20927	04.06.09	PU	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1	
	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name		
Änd./ rev. Index	Ersatz für/ replaces				