

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

(c) 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, Sucofeed_1/2 IEC 61169-4

(c) B90
 (b) clamp / klemm
 clamp / klemm
 > 500
 25 - 35 Nm

Materials / Material

copper alloy / Kupferleg.
 brass / Messing
 brass / Messing
 (e) Topas (COC)
 silicone / Silikon


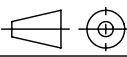
Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 Ag2CuSnZn0,5
 Cu2Ni5

50 Ω
 0 - 3 GHz
 (a) typ.: 1 GHz - 40 dB; 2,5 GHz - 36 dB
 (d) 1 GHz ≤ 0,03 dB; 2,2 GHz ≤ 0.1 dB; 3 GHz ≤ 0,13 dB
 IMP 3rd order <-112 dBm/-155 dBc
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
 > 128 dB
 ≤ 2.7 kV_{eff} / 50 Hz
 4 kV kV_{eff} / 50 Hz
 > 10 GΩ
 ≤ 1.8 kW / 1 GHz

 ≤ 0.4 mΩ
 ≤ 0.2 mΩ

-40°C / +85°C
 IP 68 (IEC 60529)
 (c) 2002/95/EC

e	23907	25.05.12	PU	2008	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]	Oberfläche/ surface [mm ²]	Werkstoff/ material
	d	23160	12.09.11	GB	13.05.	BJ			
	c	21002	08.07.09	MA	gepr./ appr.	26.08.10	JA		Oberfläche/ finish
	b	19262	12.11.07	VM	Norm/ stand.				
a	18257	25.10.06	MA	Maßstab/ scale	Benennung/ title				
				1:1	7-16 Straight Jack SIMFix® Pro 7-16 Kabelbuchse SIMFix® Pro				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.			 Maße/ dimensions: mm
				K	J01121G0136				
Änd./ rev. Index	Änderungsmittelung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces	Zeichnung vom 21.01.2006				Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1