

Mechanical characteristics

cables
 interface dimensions acc. to assembly code
 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
 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
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

cable group / Kabelgruppe G21 (1/2")
 5128 1/2"-LD, Flexline 1/2" R, HFC 12D,
 HPL 50-1/2, LCF 12-50 J, LDF4-50A, RFA 1/2"-50,
 RFX 1/2"-50, Sucofeed_1/2
 IEC 61169-16
 B90
 clamp / Klemm
 clamp / Klemm
 >500
 4-6 Nm



Materials / Material

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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 Ag2CuSnZn0,5
 Cu2Ni5, CuSnZn3

50 Ω
 0-3GHz
 typ.: 1 GHz - 40 dB; 2,5 GHz - 36 dB
 1 GHz ≤ 0.09 dB; 2.2 GHz ≤ 0.13 dB; 3 GHz ≤ 0.18 dB
 IMP 3rd order < - 112 dBm/-155 dBc
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
 > 100 dB
 1 kV
 2,5 kV
 > 5 GΩ
 ≤ 1,5 mΩ
 ≤ 1,0 mΩ
 -40°C / +85°C
 IP 68 (IEC 60529)
 2002/95/EC

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]		
			gez./ drawn	08.10.2012	GB			
			gepr./ appr	17.10.2012	PU	ca./approx. 83 g		
Maßstab/ scale			Benennung/ title					
2:1			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		J01020C0141			
			Ersatz für/ replaces		EWB10001-30			Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1		