



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
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
Intermodulation

Schirmungsdämpfung

Betriebsspannung
Prüfspannung
Isolationswiderstand
Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
Schutzklasse
RoHS konform

(e) (d) 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, Sucofeed_1/2

(e) IEC 61169-16
B90
(d) clamp / Klemm
clamp / Klemm
>500
4-6 Nm

Materials / Material

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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
Ag2CuSnZn0,5
Cu2Ni5

50 Ω
0-3GHz
(c) typ.: 1 GHz - 40 dB; 2,5 GHz - 36 dB
IMP 3rd order < - 112 dBm/-155 dBc
(2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
> 100 dB

1 kV
2,5 kV
> 5 GΩ

≤ 2 mΩ
≤ 0,5 mΩ

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

e	21002	20.07.09	MA	Maßstab/ scale 2:1	2008 Datum/ date Name/ name Gewicht/ weight (g) Oberfläche/ surface (mm²) Werkstoff/ material		
	d	19262	09.11.07		VM	gez./ drawn 22.04. BJ	Oberfläche/ finish
	c	19082	06.08.07		MA	gepr./ appr. 19.04.10 JA	
	b	17771	19.05.06		BJ	Norm/ stand.	
a	17738	10.05.06	BJ				
				untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Benennung/ title		
					N Straight Plug SIMFix® Pro N Kabelstecker SIMFix® Pro		
				Ersatz für/ replaces	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
					K	J01020G0141	
				Zeichnung vom 30.03.2006			