



Mechanical characteristics
cable group

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
Kabelgruppe

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

G21: 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 61169-16

B90
 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, CuSnZn3 (a)

50 Ω
 0-3GHz
 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 67 (IEC 60529)
 2002/95/EC

				2010	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight (g)	Oberfläche/ surface (mm²)	Werkstoff/ material
				gez./ drawn	23.04.	MA			
				gepr./ appr.	27.10.10	BJ			Oberfläche/ finish
				Norm/ stand.					
Maßstab/ scale 2:1	Benennung/ title N Straight Plug SIMFix® ST N-Kabelstecker SIMFix® ST								
	untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.						
a	23557	31.01.12	GB	K	J01020H0141				 Maße/ dimensions: mm
Änd./ rev. Index	Änderungsmittellung/ revision code	Datum/ date	Name/ name	Ersatz für/ replaces					Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1