

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
 screen effectiveness
 insertion loss
 intermodulation

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
 Schirmungsdämpfung
 Einfügedämpfung
 Intermodulation

Betriebsspannung
 Prüfspannung
 Isolationswiderstand
 Durchgangswiderstand
 Innenkontakt
 Außenkontakt

Umgebung

Betriebstemperatur
 Schutzklasse
 RoHS konform

G23: 5092 1/2"-Hiflex Eupen, FSJ4-50B Andrew, Flexline 1/2" S Leoni, HFSC 12D LS Cable, HPL 50-1/2"SF Acome, RFF 1/2"-50 Draka, SCF 12-50 J RFS, Sucofeed 1/2 HF Suhner

IEC 61169-54
 B89
 clamp / klemm
 clamp / klemm
 >100
 5 Nm

Materials / Material


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

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
 CuSnZn3
 Cu2Ni5; CuSnZn3

50 Ω
 0 - 6 GHz
 typ.: 2 GHz - 36 dB; 4 GHz - 30 dB; 6 GHz - 22 dB
 > 110 dB / 1 GHz
 2 GHz ≤ 0,1 dB; 4 GHz ≤ 0,15 dB; 6 GHz ≤ 0,25 dB
 IMP 3rd order -155 dBc
 (2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)
 ≤ 1,0 kV_{eff} / 50 Hz
 2,5 kV_{eff} / 50 Hz
 > 5 GΩ
 ≤ 1,0 mΩ
 ≤ 0,5 mΩ

-40°C / +85°C
 IP 68 (IEC 60529)
 2011/65/EU

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|------------|--|----------------------------|---------------------|
| Änd./ rev. index | Änderungs-Nr. / revision code | Datum/ date | Name/ name | Datum/ date | Name/ name | Gewicht/ weight [g] |
| | | | | 06.06.2014 | MA | |
| | | | | 27.06.2014 | JA | ca./approx. 134 |
| Maßstab/ scale 1:1 | | | | Benennung/ title 4.3-10 Straight Plug Screw SIMFix® Pro 4.3-10 Kabelstecker Screw SIMFix® Pro | | |
| untol. Maße/ dim. without tolerances according to | | | | Untert./ doc. type | Zeichnungsnr./ drawing no. | |
| c | 30802 | 30.09.2019 | MA | K | J01440A0005 | |
| b | 29928 | 19.09.2018 | HB | | | |
| a | 29405 | 12.03.2018 | GB | Ersatz für/ replaces EWB30097-00 | | |
| | | | |  Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1 | | |