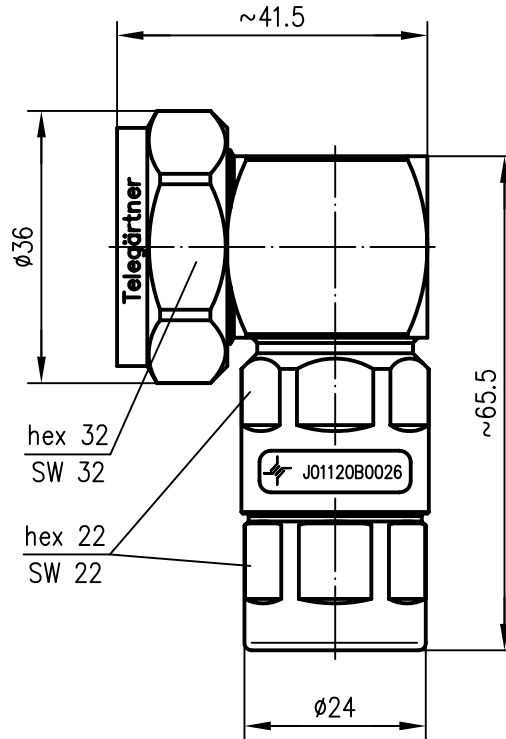




## Mechanical characteristics

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  
working voltage  
voltage proof  
insulation resistance  
power  
contact resistance centre contact  
contact resistance outer contact

## Environmental

operating temp.  
protection class

## Mechanische Eigenschaften

Kabel

Steckgesicht nach Montageanleitung  
Innenleiter  
Außenleiter  
Steckzyklen  
Kupplungsdrehmoment

### Bauteile

Innenkontakt  
Außenkontakt  
sonstige Metallteile  
Isolierung  
Dichtung

## Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand  
Frequenz  
Rückflussdämpfung  
Einfügedämpfung  
Intermodulation  
Betriebsspannung  
Prüfspannung  
Isolationswiderstand  
Leistungsübertragung  
Kontaktwiderstand Innenkontakt  
Kontaktwiderstand Außenkontakt

## Umgebung

Betriebstemperatur  
Schutzklasse

G21: RF 1/2"-50, RFX 1/2"-50, HPL 50-1/2  
5128 1/2", LCF 12-50, LDF4-50A, HFC 12D

Ⓐ

IEC 60169-4  
B05030A0298  
clamp / Klemm  
clamp / Klemm  
>500  
25-35 Nm

### Materials / Material

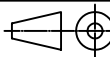
copper alloy / Kupferleg.  
brass / Messing  
brass / Messing  
PTFE  
silicone / Silikon

### Finish / Oberfläche

Cu2Ag5  
Cu2Ag5, Cu2Ni5  
Cu2Ni5

50 Ω  
0-3 GHz  
typ.: 1 GHz -35 dB; 2.5 GHz - 35 dB  
0.1 dB  
< -155 dBc 2x20 Watt 2.2 GHz  
≤ 2.7 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
4 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
> 10 GΩ  
≤ 1.8 kW / 1 GHz  
≤ 0.4 mΩ  
≤ 0.2 mΩ

-40°C / +85°C  
IP 68 (IEC 60529)

|   |       |          |    |                                                            |                                                              |                           |                        |                                                                                                           |
|---|-------|----------|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a | 17727 | 08.05.06 | MA | 2006                                                       | Datum/date                                                   | Name/name                 | Werkstoff/<br>material |                                                                                                           |
|   |       |          |    | gez./drawn                                                 | 03.04.                                                       | JA                        |                        |                                                                                                           |
|   |       |          |    | gepr./appr.                                                | 04.04.06                                                     | GE                        | Oberfläche/<br>finish  |                                                                                                           |
|   |       |          |    | Norm/stand.                                                |                                                              |                           |                        |                                                                                                           |
|   |       |          |    | Maßstab/scale                                              | Benennung/title                                              |                           |                        |  Telegärtner         |
|   |       |          |    | 1:1                                                        | 7-16 Angle Plug SIMFix® Pro<br>7-16 WinkelsteckerSIMFix® Pro |                           |                        |                                                                                                           |
|   |       |          |    | untol. Maße/<br>dim. without<br>tolerances<br>according to | Untert./doc.type                                             | Zeichnungsnr./drawing no. |                        |                                                                                                           |
|   |       |          |    |                                                            | K                                                            | J01120B0026               |                        |  Maße/dimensions: mm |
|   |       |          |    |                                                            | Ersatz für/<br>replaces                                      |                           |                        |                                                                                                           |
|   |       |          |    | Änd./rev.<br>Index                                         | Änderungsmittelung/<br>revision code                         | Datum/<br>date            | Name/<br>name          |                                                                                                           |