



**Mechanical characteristics**  
cable group

interface dimensions acc. to assembly code  
inner conductor  
outer conductor  
mating life  
coupling torque

**Components**

inner conductor  
outer conductor  
other metal parts  
insulator  
gasket

**Electrical characteristics**

impedance  
frequency  
return loss

insertion loss  
screening effectiveness  
intermodulation

working voltage  
voltage proof  
insulation resistance  
contact resistance  
inner conductor  
outer conductor

**Environmental**

operating temp.  
protection class  
RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**

Kabelgruppe

Steckgesicht nach Montageanleitung  
Innenleiter  
Außenleiter  
Steckzyklen  
Kupplungsdrehmoment

**Bauteile**

Innenleiter  
Außenleiter  
sonstige Metallteile  
Isolierung  
Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
Frequenz  
Rückflussdämpfung

Einfügedämpfung  
Schirmungswirksamkeit  
Intermodulation

Betriebsspannung  
Prüfspannung  
Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Innenleiter  
Außenleiter

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
Schutzklasse  
RoHS konform

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

IEC 61169-54  
B90  
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.: at/bei 2 GHz - 36 dB  
at/bei 4 GHz - 28 dB  
at/bei 6 GHz - 25 dB



< 0,1 dB / 6 GHz  
110 dB / 1 GHz  
IMP 3rd order -155 dBc  
(2x43 dBm (20 W)unmodulated test tones)  
≤ 1,0 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
2,5 kV<sub>eff</sub> / 50 Hz  
> 5 GΩ

≤ 1,0 mΩ  
≤ 0,5 mΩ

-40°C / +85°C  
IP 68 (2,5 bar / 1 h) (IEC 60529)  
2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				15.06.2016	KL	
				17.06.2016	BJ	ca./approx.
a	28942	01.08.2017	JA	Maßstab/ scale: 1:1 Benennung/ title: 4.3-10 Plg 90 cl/cl S G21 SIMFix PRO 4.3-10 Plg 90 cl/cl S G21 SIMFix PRO		
b	29928	26.09.2018	HB			
c	30802	30.09.2019	MA			
d	500000001016	19.05.2023	PU	untol. Maße/ dim. without tolerances according to: <b>CUG</b>		Materialnr./ material no.: <b>100025191</b>
				Ersatz für/ replaces: EWB40103-30		PDM Nr./ pdm no.: J01440A0014
						Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1

