



**Mechanical characteristics**  
cable group

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

**Components**  
inner conductor  
outer conductor  
other metal parts  
insulator  
gasket

**Electrical characteristics**  
impedance  
frequency  
return loss

insertion loss  
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

**Bauteile**  
Innenleiter  
Außenleiter  
sonstige Metallteile  
Isolierung  
Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**  
Wellenwiderstand  
Frequenz  
Rückflussdämpfung

Einfügedämpfung  
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 G59: 5129 1/2"-PL, HL4RPV-50, ICA 12-50 JPL IEC 61169-54 (Push Pull)

E12  
clamp / klemm  
clamp / klemm  
>100

**Materials / Material**  
copper alloy / Kupferleg.  
brass / Messing  
brass / Messing  
Topas (COC)  
silicone / Silikon

**Finish / Oberfläche**  
Cu2Ag5 / NiPAu  
CuSnZn3 Ⓑ  
CuSnZn3

50 Ω  
0 - 6 GHz  
typ.: at/bei 2 GHz - 36 dB  
at/bei 4 GHz - 32 dB  
at/bei 6 GHz - 28 dB

< 0,1 dB / 6 GHz Ⓒ  
IMP 3rd order -162 dBC  
(2x43 dBm (20 W) unmodulated test tones)  
IEC62037-2 typ.  
≤ 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]
				10.08.2020	VM	
				17.09.2020	BJ	ca./approx.
a	31724	03.11.2020	MA	Maßstab/ scale: 1:1		
b	31973	02.03.2021	VM	Benennung/ title: 4.3-10 Plg str cl/cl PP G21 G59 SIMFixLP		
c	500000001016	29.06.2023	PU	4.3-10 Plg str cl/cl PP G21 G59 SIMFixLP		
				Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.	
				CUG	100031037	
				Ersatz für/ replaces	EWB90052-50	PDM Nr./ pdm no. J01440A3040
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1

