



**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  
 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  
 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 E12 clamp / klemm clamp / klemm >100 5 Nm

**Materials / Material** copper alloy / Kupferleg. 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]
			gez./ drawn	14.09.2020	VM	
			gepr./ appr.	17.09.2020	BJ	ca./approx.
a	31724	03.11.2020	MA	Benennung/ title		
b	31973	02.03.2021	VM	Maßstab/ scale 1:1 4.3-10 Plg str cl/cl S G21 G59 SIMFixLP 4.3-10 Plg str cl/cl S G21 G59 SIMFixLP		
c	500000001016	28.06.2023	PU	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.
				Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no.
				EWB90052-30		J01440A0040
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1