



**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

IEC 61169-54  
 B90  
 clamp / klemm  
 clamp / klemm  
 >100  
 5 Nm

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

**Finish / Oberfläche**  
 Cu2Ag5  
 CuSnZn3  
 Cu2Ni5; 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 -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]
			gez./ drawn	17.08.2021	SKH	
			gepr./ appr.	17.08.2021	PU	ca./approx.
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
1:1			4.3-10 Plg str cl/cl S G21 SIMFix PRO			
			4.3-10 Plg str cl/cl S G21 SIMFix PRO			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type		Materialnr./ material no.	
α 500000001016 17.05.2023 PU			CUG		100033386	
			Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no.	
			J01440A0007		J01440C0007	
					Maße/ dimensions: mm	
					Original : DIN A4	
					Blatt/ sheet 1 von/ of 1	

