



**Mechanical characteristics**  
cables

**Mechanische Eigenschaften**  
Kabel

G20: 5042 1/4"-Hilflex Eupen  
 FSJ1-50 CommScope  
 RFF 1/4"-50 Draka, SCF 14-50 J RFS

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

Steckgesicht nach Montageanleitung  
 Innenleiter  
 Außenleiter  
 Steckzyklen  
 Kupplungsdrehmoment

IEC 61169-16  
 E13  
 Clamp / Klemm  
 Clamp / Klemm  
 >500  
 4 - 6 Nm

**Components**  
 center contact  
 outer contact  
 other metal parts  
 insulator  
 gasket

**Bauteile**  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Materials / Material**  
 CuBe2Pb  
 CuZn39Pb3  
 CuZn39Pb3  
 PTFE  
 silicone / Silikon

**Finish / Oberfläche**  
 Cu2Ag5  
 CuSnZn3  
 CuSnZn3

**Electrical characteristics**  
 impedance  
 frequency  
 return loss

**Elektrische Eigenschaften**  
 Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung

50 Ω  
 0-11 GHz  
 typ.: >36 dB@ 1GHz; 35 dB@ 2GHz;  
 >32 dB@ 3GHz; 27 dB@ 4GHz;  
 >21 dB@ 6GHz

intermodulation  
 working voltage  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 contact resistance  
 center contact  
 outer contact

Intermodulation  
 Betriebsspannung  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Durchgangswiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt

typ.: < - 155 dBc @ 2x20 Watt (a)  
 < 1 kVeff / 50 Hz  
 1,5 kVeff / 50 Hz  
 > 5 MΩ  
 < 2,0 mΩ  
 < 0,5 mΩ

**Environmental**  
 operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

**Umgebung**  
 Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

-55°C / +90°C  
 IP 67 (IEC 60529)  
 2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				24.08.2022	VM	
				23.01.2023	BJ	ca./approx.
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
2:1			N Jck str cl/cl G20 SIMFIX N Jck str cl/cl G20 SIMFIX			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to			Unterl./ doc. type		Materialnr./ material no.	
CUG			100046232			
Ersatz für/ replaces			PDM Nr./ pdm no.		10004696	
					Maße/ dimensions: mm	
					Original : DIN A4	
					Blatt/ sheet 1 von/ of 1	

