



**Mechanical characteristics**  
cables

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

**Components**

center contact  
 outer contact  
 bayonet sleeve  
 crimp ferrule  
 other metal parts  
 insulator  
 gasket

**Electrical characteristics**

frequency  
 operating voltage (at sea level)  
 voltage proof  
 insulation resistance  
 contact resistance  
 center contact  
 outer contact  
 Current rating

**Environmental**

operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**  
Kabel

Steckgesicht nach Montageanleitung  
 Innenleiter  
 Außenleiter  
 Steckzyklen

**Bauteile**

Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 Bajonettülle  
 Crimprohr  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Frequenz  
 Betriebsspannung (auf Meeresniveau)  
 Prüfspannung  
 Isolationswiderstand  
 Kontaktwiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 Strombelastbarkeit

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

G7: RG-316/U, RG-188A/U, ...

MIL-STD-348A/314  
 A5505  
 solder / löt  
 crimp  
 >500

**Materials / Material**

CuBe2Pb  
 CuBe2Pb  
 GD-Zn  
 brass / Messing  
 brass / Messing  
 PTFE  
 silicone / Silikon

**Finish / Oberfläche**

NiP-Au  
 CuSnZn  
 Ni  
 Ni  
 CuSnZn

0-300 MHz  
 $\leq 5 \text{ kV}_{\text{DC}} / 3,5 \text{ kV}_{\text{RMS}}$   
 $10 \text{ kV}_{\text{DC}} / 5 \text{ kV}_{\text{RMS}}$   
 $> 1000 \text{ G}\Omega$   
 $< 2 \text{ m}\Omega$   
 $< 1,5 \text{ m}\Omega$   
 $\leq 10 \text{ A}$

-65°C / +165°C  
 IP 64 (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	17.05.2023	HR	
			gepr./ appr.	02.08.2023	PU	ca./approx.
Maßstab/ scale			Benennung/ title			
2:1			SHV Plg str sd/cr G7 SHV Plg str sd/cr G7			
untst. Maße/ dim. without tolerances according to			Untert./ doc. type		Materialnr./ material no.	
- 500000001067 31.07.2023 HR			CUG		100124685	
			Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no. 10009128	
						Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1