



with label /  
mit Aufkleber



Ⓐ

**Mechanical characteristics**

interface dimensions acc. to assembly code  
 panel piercing  
 mating life  
 recommended coupling torque  
 recommended torque for panel mounting

**Components**

inner conductor  
 serrated lock washer  
 cable lug  
 screw  
 other metal parts  
 insulator  
 gasket

**Electrical characteristics**

impedance  
 frequency  
 return loss  
 insertion loss  
 nominal DC spark-over voltage  
 impulse discharge current (acc. to IEC 61643-21)

insulation resistance  
 contact resistance  
 center contact  
 outer contact

**Environmental**

operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**

Steckgesicht nach IEC 61169-16  
 Montageanleitung E11  
 Montagebohrung Z010  
 Steckzyklen ≥500  
 empfohlenes Kupplungsdrehmoment 5 Nm  
 empfohlenes Anzugsmoment für den Einbau in Gehäuse 10 Nm

**Bauteile**

Innenleiter  
 Fächerscheibe  
 Kabelschuh  
 Schraube  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50 Ω  
 Frequenz 0...3,8 GHz  
 Rückflussdämpfung typ.: 30 dB@2,7 GHz; 20 dB@3,8 GHz  
 Einfügedämpfung typ.: 0,1 dB@2,7 GHz; 0,25 dB@3,8 GHz  
 Nennansprechgleichspannung 150 V  
 Stoßstromfestigkeit (nach IEC 61643-21)  
 10 x 15 kA (8/20µs)  
 2 x 2,5 kA (10/350µs)  
 300 x 200 A (10/1000µs)  
 5 x 20 A (1s @ 50Hz)

Isolationswiderstand ≥5 GΩ  
 Durchgangswiderstand  
 Innenkontakt ≤ 2 mΩ  
 Außenkontakt ≤ 0,5 mΩ

**Umgebung**

Betriebstemperatur -40°C / +85°C  
 Schutzklasse IP67 (IEC 60529)  
 RoHS konform 2011/65/EU

**Materials / Material Finish / Oberfläche**

CuBe2 / CuZn39Pb3 Cu2Ag5  
 CuSn6 Ni  
 Cu Sn  
 stainless steel/Edelstahl  
 CuZn39Pb3 CuSnZn3  
 PTFE / PS  
 silicone/ Silikon

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	06.09.2019	PU	
			gepr./ appr.	16.09.2019	BJ	ca./approx. 177
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	N SurSupG38 Bkhd f-f 150V N SurSupG38 Bkhd f-f 150V		
a	30965	16.12.2019	MA			Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1
b	500000000279	02.12.2021	SKH	untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	
				CUG		100024263
				Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. J01028A0065	