



with label /  
mit Aufkleber



**Mechanical characteristics**

interface dimensions acc. to assembly code  
mating life  
recommended coupling torque

**Components**

inner conductor  
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  
Steckzyklen  $\geq 500$   
empfohlenes Kupplungsdrehmoment 5 Nm

**Bauteile**

Innenleiter  
Kabelschuh  
Schraube  
sonstige Metallteile  
Isolierung  
Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand 50  $\Omega$   
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 75 V  
Stoßstromfestigkeit (nach IEC 61643-21)  
10 x 15 kA (8/20 $\mu$ s)  
2 x 2,5 kA (10/350 $\mu$ s)  
300 x 200 A (10/1000 $\mu$ s)  
5 x 20 A (1s @ 50Hz)

Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Innenkontakt  
Außenkontakt

**Umgebung**

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

**Materials / Material**

CuBe2 / CuZn39Pb3  
Cu  
stainless steel/Edelstahl  
CuZn39Pb3  
PTFE / PS  
silicone/ Silikon

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
Sn  
CuSnZn3

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.
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	N SurSupG38 f-f 75V N SurSupG38 f-f 75V		
a	30965	13.12.2019	MA	unt. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Materialnr./ material no.
b	500000000279	02.12.2021	SKH	CUG		100024257
					Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no. J01028A0059
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1