

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  
 surge life

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  $\geq 500$   
 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  $\Omega$   
 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 230 V  
 Ableitungsvermögen 300 x 200 A (10/1000  $\mu$ s)  
 1 x 40 kA; 10 x 15 kA (8/20 $\mu$ s)  
 20 A (1s @ 50Hz)

Isolationswiderstand  $\geq 5$  G $\Omega$   
 Durchgangswiderstand  $\leq 2$  m $\Omega$   
 Innenkontakt  $\leq 0,5$  m $\Omega$   
 Außenkontakt

**Umgebung**



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

**Materials / Material**

CuBe2 / CuZn39Pb3  
 CuSn6  
 Cu  
 stainless steel/Edelstahl  
 CuZn39Pb3  
 PTFE / PS  
 silicone/ Silikon

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
 Ni  
 Sn  
 CuSnZn3

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	gez./ drawn	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
					06.09.2019	PU	
				gepr./ appr.	16.09.2019	BJ	ca./approx. 180
Maßstab/ scale		Benennung/ title					
1:1		N Surge Suppressor (f-f) N-Überspannungsableiter (f-f)					
untot. Maße/ dim. without tolerances according to		Unterl./ doc. type		Zeichnungsnr./ drawing no.			
		K		J01028A0066			
Ersatz für/ replaces							
							
				 Maße/ dimensions: mm			
				Original : DIN A4			
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1			
a	30965	16.12.2019	MA				