



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  
surge life

insulation resistance  
contact resistance  
center contact  
outer contact

**Environmental**

operating temp.  
protection class  
RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**

Steckgesicht nach IEC 61169-66  
Montageanleitung E11  
Steckzyklen  $\geq 100$   
empfohlenes Kupplungsdrehmoment 3 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 90 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  
Innenkontakt  $\leq 2$  m $\Omega$   
Außenkontakt  $\leq 0,5$  m $\Omega$

**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	10.09.2019	PU	
			gepr./ appr.	17.09.2019	BJ	ca./approx. 170
			Maßstab/ scale 1:1	Benennung/ title 2.2-5 Surge Suppressor (f-f) 2.2-5 Überspannungsableiter (f-f)		
			untol. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type K	Zeichnungsnr./ drawing no. J01465A0000	
			Ersatz für/ replaces			Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1