

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 61169-16  
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 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  
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

IEC 61169-16

E11

$\geq 500$

5 Nm

**Materials / Material**

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

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
Sn  
CuSnZn3

50  $\Omega$

0...3,8 GHz

typ.: 30 dB@2,7 GHz; 20 dB@3,8 GHz

typ.: 0,1 dB@2,7 GHz; 0,25 dB@3,8 GHz

230 V

300 x 200 A (10/1000  $\mu$ s)

1 x 40 kA; 10 x 15 kA (8/20 $\mu$ s)

20 A (1s @ 50Hz)

$\geq 5$  G $\Omega$


$\leq 2$  m $\Omega$

$\leq 0,5$  m $\Omega$

-40°C / +85°C

IP67 (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	06.09.2019	PU	
			gepr./ appr.	17.09.2019	BJ	ca./approx. 180
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			1:1	N Surge Suppressor (m-f) N-Überspannungsableiter (m-f)		
			untst. Maße/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.	
			K	J01028A0071		
			Ersatz für/ replaces			
				 Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1		
a	30965	16.12.2019	MA			