



with label / mit Aufkleber

EMP Protector 150-250V  
 DC-6 GHz IP 68

**Mechanical characteristics**  
 interface dimensions acc. to panel piercing

**Components**  
 center contact  
 outer contact  
 serrated lock washer  
 other metal parts  
 insulator  
 gasket

**Electrical characteristics**  
 impedance  
 frequency  
 return loss  
 insertion loss

breakdown voltage  
 impulse discharge current

max. power  
 residual pulse energy

**Environmental**  
 operating temp.  
 protection class  
 RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**  
 Steckgesicht nach Montagebohrung

**Bauteile**  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt  
 Fächerscheibe  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**  
 Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
 Einfügedämpfung

Zündspannung  
 Stromableitungsvermögen

max. Leistung  
 Restimpulsenergie

**Umgebung**  
 Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 RoHS konform

IEC 61169-16  
 Z010

**Materials / Material**  
 copper alloy / Kupferleg.  
 brass / Messing  
 copper alloy / Kupferleg.  
 brass / Messing  
 PTFE  
 silicone / Silikon

**Finish / Oberfläche**  
 Cu2Ag5  
 CuSnZn3  
 Ni  
 CuSnZn3

50 Ω  
 DC...6 GHz  
 typ. 20 dB  
 typ.: 1 GHz<0,09 dB; 2,4 GHz<0,12 dB;  
 5,6 GHz<0,16 dB  
 150...250 V DC (100V/s)  
 8/20 μs, 5 kA 10 times / 10 mal  
 8/20 μs, 10 kA 1 time / 1 mal  
 80 W (at / bei 40°C)  
 typ. 400 μJ (4 kV, 1,2/50 μs; 2 kV, 8/20 μs)

-40°C / +85°C  
 IP 68 (2,5 bar/1 h) 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	21.06.2016	MA	
			gepr./ appr.	21.06.2016	KL	ca./approx. 85,22
			Maßstab/ scale	Benennung/ title		
			2:1	N Surge Suppressor (f-f) N-Überspannungsableiter		
d	30390	25.03.2019	MA	unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Unterl./ doc. type	Zeichnungsnr./ drawing no.
c	27911	21.06.2016	MA		K	J01028A0048
b	21655	08.03.2010	HR			
a	18308	10.11.2006	HR		Ersatz für/ replaces	Zeichnung vom 30.06.2006



Maße/ dimensions: mm  
 Original : DIN A4  
 Blatt/ sheet 1 von/ of 1