

**Mechanical characteristics**

interface dimensions acc. to assembly code  
 panel piercing  
 mating life  
 recommended torque for panel mounting

**Components**

center contact  
 fastening parts  
 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  
 panel sealing  
 RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**

Steckgesicht nach Montageanleitung  
 Montagebohrung  
 Steckzyklen  
 Empfohlenes Anzugsmoment für den Einbau in Gehäuse

**Bauteile**

Innenkontakt  
 Befestigungsteile  
 sonstige Metallteile  
 Isolierung  
 Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
 Frequenz  
 Rückflussdämpfung  
 Einfügedämpfung  
 Nennansprechgleichspannung  
 Ableitungsvermögen

Isolationswiderstand  
 Durchgangswiderstand  
 Innenkontakt  
 Außenkontakt

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
 Schutzklasse  
 Einbaudichtigkeit  
 RoHS konform

IEC 61169-16  
 B86  
 Z010  
 ≥500  
 10+2 Nm

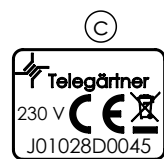
**Materials / Material**  
 CuBe2  
 stainless steel / Edelstahl  
 CuZn39Pb3  
 PTFE  
 silicone/ Silikon

**Finish / Oberfläche**  
 Cu2Ag5  
 CuSnZn3

50 Ω  
 0-2,5 GHz  
 typ.: 1 GHz - 30 dB; 2,5 GHz - 23 dB  
 typ.: 1 GHz < 0,1 dB; 2,5 GHz < 0,2 dB  
 230 V  
 300 x 200 A (10/1000 μs)  
 1 x 40 kA; 10 x 15 kA (8/20μs)  
 20 A (1s @ 50 Hz)  
 ≥5 GΩ

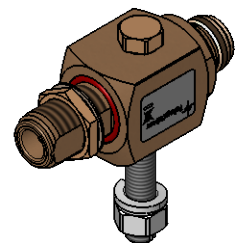
≤ 2 mΩ  
 ≤ 0,5 mΩ

-30°C / +100°C  
 IP67 (IEC 60529)  
 IP67 (IEC 60529)  
 2011/65/EU



with label / mit Aufkleber

M 1:2



Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
				03.07.2018	MA	
				05.07.2018	BJ	ca./approx. 211
				Maßstab/ scale 1:1 (1:2)	Benennung/ title <b>N Surge Suppressor (f-f)</b> <b>N-Überspannungsableiter (f-f)</b>	
				unt. Maß/ dim. without tolerances according to	Untert./ doc. type <b>K</b>	Zeichnungsnr./ drawing no. <b>J01028D0045</b>
c	30965	17.12.2019	MA			
b	29828	04.09.2018	MA			
a	29792	31.07.2018	KL	Ersatz für/ replaces <b>J01028B0045</b>		
						 <b>Telegärtner</b> Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1