



with label / mit Aufkleber



**Mechanical characteristics**

interface dimensions acc. to assembly code  
mating life  
coupling torque

**Components**

centre conductor  
spring contact  
outer contact  
other metal parts  
insulator  
gasket

**Electrical characteristics**

impedance  
frequency  
return loss  
insertion loss  
nominal DC spark-over voltage  
ⓐ impulse discharge current (acc. to IEC 61643-21)

insulation resistance  
contact resistance  
centre contact  
outer contact

**Environmental**

operating temp.  
protection class  
RoHS compliant

**Mechanische Eigenschaften**

Steckgesicht nach Montageanleitung  
Steckzyklen  
Kupplungsdrehmoment

**Bauteile**

Innenleiter  
federndes Kontaktteil  
Außenkontakt  
sonstige Metallteile  
Isolierung  
Dichtung

**Elektrische Eigenschaften**

Wellenwiderstand  
Frequenz  
Rückflussdämpfung  
Einfügedämpfung  
Nennansprechgleichspannung  
Stoßstromfestigkeit (nach IEC 61643-21)

Isolationswiderstand  
Durchgangswiderstand  
Innenkontakt  
Außenkontakt

**Umgebung**

Betriebstemperatur  
Schutzklasse  
RoHS konform

IEC 61169-16  
B86  
≥500  
4-6 Nm

**Materials / Material**

CuZn39Pb3  
CuBe2  
CuZn39Pb3  
CuZn39Pb3  
PTFE  
silicone/ Silikon

**Finish / Oberfläche**

Cu2Ag5  
Cu2Ag5  
CuSnZn3  
CuSnZn3, Cu2Ni5

50 Ω  
0-2,7 GHz  
typ.: 1 GHz - 30 dB; 2 GHz - 25 dB; ⓐ  
2,7 GHz - 23 dB  
typ.: 1 GHz < 0,1 dB; 2,7 GHz < 0,2 dB  
90 V  
10 x 15 kA (8/20µs)  
2 x 2,5 kA (10/350µs)  
300 x 200 A (10/1000µs)  
5 x 20 A (1s @ 50Hz)  
≥5 GΩ

≤ 2 mΩ  
≤ 0,5 mΩ

-30°C / +100°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]	
				09.06.2010	HR		
				23.06.2016	PU	ca./approx. 153	
a	16548	01.06.2005	HM				
b	17273	06.12.2005	HM				
c	21894	09.05.2010	HR				
d	28071	17.08.2016	KL				
e	29828	14.08.2018	MA				
f	30965	05.12.2019	MA				
g	500000000279	02.12.2021	SKH				
Maßstab/ scale <b>1:1</b>				Benennung/ title N SurSupG27 m-f 90V N SurSupG27 m-f 90V			
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type <b>CUG</b>		Materialnr./ material no. <b>100024242</b>	
				Ersatz für/ replaces Zeichnung vom 01.06.2005		PDM Nr./ pdm no. J01028A0034	Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1