



with label / mit Aufkleber



Mechanical characteristics

interface dimensions acc. to assembly code mating life

Components

centre 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

Bauteile

Innenkontakt
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

Materials / Material

CuBe2
CuZn39Pb3
PTFE
silicone/ Silikon

Finish / Oberfläche

Cu2Ag5
CuSnZn3

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]
			gez./ drawn	09.06.2010	HR	
			gepr./ appr.	23.06.2010	PU	ca./approx. 145
a	16548	01.06.2005	HM			
b	17273	06.12.2005	HM			
c	21894	09.06.2010	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	Benennung/ title		
			1:1	N SurSupG27 f-f 90V N SurSupG27 f-f 90V		
			Unterl./ doc. type	Materialnr./ material no.		Maße/ dimensions: mm
			CUG	100024241		
			Ersatz für/ replaces	PDM Nr./ pdm no.		Original : DIN A4
			Zeichnung vom 31.05.2005		J01028A0033	Blatt/ sheet 1 von/ of 1