



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
 Rückflusdämpfung
 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 1:1				Benennung/ title N SurSupG27 m-f 90V N SurSupG27 m-f 90V		
untol. Maße/ dim. without tolerances according to				Untert./ doc. type CUG		Materialnr./ material no. 100024242
				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		

