



with label /
mit Aufkleber



ⓐ

Mechanical characteristics

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

Components

inner conductor
serrated lock washer
cable lug
screw
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
center contact
outer contact

Environmental

operating temp.
protection class
RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Steckgesicht nach IEC 61169-16
Montageanleitung E11
Montagebohrung Z010
Steckzyklen ≥500
empfohlenes Kupplungsdrehmoment 5 Nm
empfohlenes Anzugsmoment für den Einbau in Gehäuse 10 Nm

Bauteile

Innenleiter
Fächerscheibe
Kabelschuh
Schraube
sonstige Metallteile
Isolierung
Dichtung

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand 50 Ω
Frequenz 0...3,8 GHz
Rückflussdämpfung typ.: 30 dB@2,7 GHz; 20 dB@3,8 GHz
Einfügedämpfung typ.: 0,1 dB@2,7 GHz; 0,25 dB@3,8 GHz
Nennansprechgleichspannung 90 V
Stoßstromfestigkeit (nach IEC 61643-21)
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)
Isolationswiderstand ≥5 GΩ
Durchgangswiderstand
Innenkontakt ≤ 2 mΩ
Außenkontakt ≤ 0,5 mΩ

Umgebung

Betriebstemperatur -40°C / +85°C
Schutzklasse IP67 (IEC 60529)
RoHS konform 2011/65/EU

Änd./ rev. index	Änderungs-Nr. / revision code	Datum/ date	Name/ name	Datum/ date	Name/ name	Gewicht/ weight [g]
			gez./ drawn	06.09.2019	PU	
			gepr./ appr.	16.09.2019	BJ	ca./approx.
Maßstab/ scale		Benennung/ title				
1:1		N SurSupG38 Bkhd f-f 90V N SurSupG38 Bkhd f-f 90V				
untst. Maße/ dim. without tolerances according to		Unterl./ doc. type		Materialnr./ material no.		
a		30965		16.12.2019		
b		500000000279		02.12.2021		
		MA		SKH		
		CUG		100024261		
		Ersatz für/ replaces		PDM Nr./ pdm no.		J01028A0063
				Maße/ dimensions: mm		
				Original : DIN A4		
				Blatt/ sheet 1 von/ of 1		

