

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
① 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

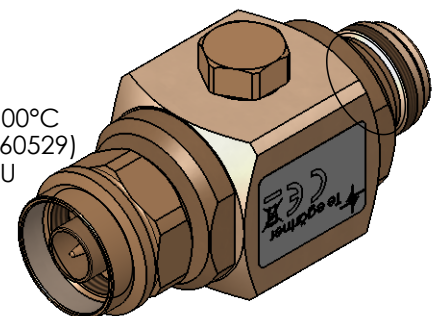
50 Ω
0-2,7 GHz
typ.: 1 GHz - 30 dB; 2 GHz - 25 dB; ②
2,7 GHz - 23 dB

typ.: 1 GHz < 0,1 dB; 2,7 GHz < 0,2 dB

600 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	02.07.2018	MA	
			gepr./ appr.	05.07.2018	BJ	ca./approx. 153
a	29792	27.07.2018	KL	Maßstab/ scale 1:1		Benennung/ title N SurSupG27 m-f 600V
b	29828	30.08.2018	MA			N SurSupG27 m-f 600V
c	30965	17.12.2019	MA	Unterl. Maße/ dim. without tolerances according to		Untert./ doc. type CUG
d	500000000279	08.12.2021	SKH	Materialnr./ material no.		100024278
				Ersatz für/ replaces	J01028A0041	PDM Nr./ pdm no. J01028B0041
						Maße/ dimensions: mm
						Original : DIN A4
						Blatt/ sheet 1 von/ of 1

