

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 IEC 61169-16
Montageanleitung B86
Steckzyklen ≥500
Kupplungsdrehmoment 4-6 Nm

Bauteile

Innenleiter
federndes Kontaktteil
Außenkontakt
sonstige Metallteile
Isolierung
Dichtung

Elektrische Eigenschaften

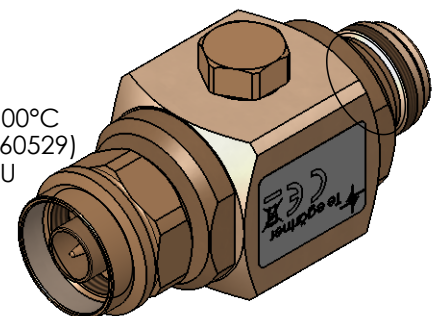
Wellenwiderstand 50 Ω
Frequenz 0-2,7 GHz
Rückflussdämpfung typ.: 1 GHz - 30 dB; 2 GHz - 25 dB; 2,7 GHz - 23 dB

Einfügedämpfung typ.: 1 GHz < 0,1 dB; 2,7 GHz < 0,2 dB
Nennansprechgleichspannung 600 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 -30°C / +100°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] |
| | | | | 02.07.2018 | MA | |
| | | | | 05.07.2018 | BJ | ca./approx. 153 |
| a | 29792 | 27.07.2018 | KL | Benennung/ title | | |
| b | 29828 | 30.08.2018 | MA | 1:1 N SurSupG27 m-f 600V | | Telegärtner |
| c | 30965 | 17.12.2019 | MA | N SurSupG27 m-f 600V | | |
| d | 500000000279 | 08.12.2021 | SKH | Unterl./ doc. type | Materialnr./ material no. | Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1 |
| | | | | CUG | 100024278 | |
| | | | | Ersatz für/ replaces | J01028A0041 | PDM Nr./ pdm no. J01028B0041 |