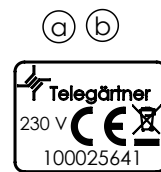


with vinyl plastic caps for transport
mit Transportschutzkappen aus Vinyl

with label
mit Aufkleber



Mechanical characteristics

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

Components
inner conductor
other metal parts
nut
insulator
gasket

Electrical characteristics
impedance
frequency
return loss
nominal DC spark-over volt.
surge life
acc. to IEC 61643-21

insulation resistance
contact resistance
inner conductor
outer conductor

Environmental
operating temp.
protection class
panel sealing
RoHS compliant

Mechanische Eigenschaften

Steckgesicht nach IEC 61169-24
Steckzyklen ≥ 500
Empfohlenes Anzugsmoment für den Einbau in Gehäuse
Kupplungsdrehmoment 10+2 Nm
0,46-0,69 Nm

Bauteile
Innenleiter
sonstige Metallteile
Überwurfmutter
Isolierung
Dichtung

Elektrische Eigenschaften
Wellenwiderstand 75 Ω
Frequenz 0-2,5 GHz
Rückflussdämpfung typ. : 1,9 GHz-18 dB; 2,1 GHz-15 dB; 2,5 GHz-11 dB
Nennansprechgleichspann. 230 V
Ableitungsvermögen nach IEC 61643-21
300 x 100 A (10/1000 μ s) (B1)
10 x 5 kA (8/20 μ s) (C2)
2 x 2,5 kA (10/350) (D1)
20 A (1s @ 50 Hz)
 ≥ 5 G Ω

Isolationswiderstand
Durchgangswiderstand
Innenleiter ≤ 2 m Ω
Außenleiter $\leq 0,5$ m Ω

Umgebung
Betriebstemperatur -30°C / +100°C
Schutzklasse IP67 (IEC 60529)
Einbaudichtigkeit IP67 (IEC 60529)
RoHS konform 2011/65/EU

IEC 61169-24
 ≥ 500
10+2 Nm
0,46-0,69 Nm

Materials / Material
copper alloy / Kupferlegierung
brass / Messing
diecast / Zn-Druckguss
PTFE
silicone/ Silikon

Finish / Oberfläche
NiP-Au
CuSnZn3
Cu8Ni3

| | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|-------------|----------------|--|---------------------------|---|
| Änd./ rev. index | Änderungs-Nr. / revision code | Datum/ date | Name/ name | Datum/ date | Name/ name | Gewicht/ weight [g] |
| | | | gez./ drawn | 28.10.2019 | MA | |
| | | | gepr./ appr. | 04.11.2019 | JA | ca./approx. |
| | | | Maßstab/ scale | Benennung/ title | | |
| | | | 1:1 | F SurSupG27 Bkhd m-f 230V Z75 F SurSupG27 Bkhd m-f 230V Z75 | | |
| a | 30965 | 19.12.2019 | MA | Unterl./ doc. type | Materialnr./ material no. | Maße/ dimensions: mm Original : DIN A4 Blatt/ sheet 1 von/ of 1 |
| b | 500000001041 | 27.04.2023 | PU | CUG 100025641 | | |
| | | | | Ersatz für/ replaces | EWB90082-00 | PDM Nr./ pdm no. J01608A0002 |