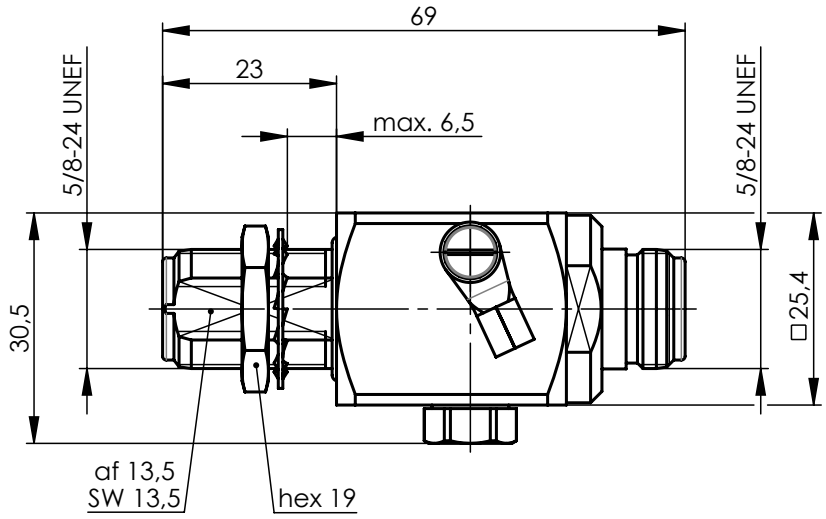
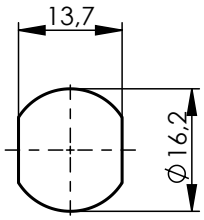
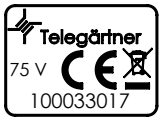
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com



panel piercing/
Montagebohrung



with label / mit Aufkleber



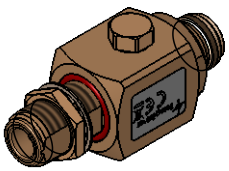
Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 61169-16
assembly code	Montageanleitung	B86
panel piercing	Montagebohrung	Z010
mating life	Steckzyklen	≥500
recommended torque for panel mounting	Empfohlenes Anzugsmoment für den Einbau in Gehäuse	10+2 Nm

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
center contact	Innenkontakt	CuBe2	Cu2Ag5
other metal parts	sonstige Metallteile	CuZn39Pb3	CuSnZn3
insulator	Isolierung	PTFE	
gasket	Dichtung	silicone/ Silikon	

Electrical characteristics	**Elektrische Eigenschaften**	
impedance	Wellenwiderstand	50 Ω
frequency	Frequenz	0-2,7 GHz
return loss	Rückflussdämpfung	typ.: 1 GHz - 30 dB; 2 GHz - 25 dB; ⓐ 2,7 GHz - 23 dB
insertion loss	Einfügedämpfung	typ.: 1 GHz < 0,1 dB; 2,7 GHz < 0,2 dB
nominal DC spark-over voltage	Nennansprechgleichspannung	230 V
ⓐ impulse discharge current (acc. to IEC 61643-21)	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 @ 50 Hz)
insulation resistance	Isolationswiderstand	≥5 GΩ
contact resistance	Durchgangswiderstand	
center contact	Innenkontakt	≤ 2 mΩ
outer contact	Außenkontakt	≤ 0,5 mΩ

Environmental	**Umgebung**	
operating temp.	Betriebstemperatur	-30°C / +100°C
protection class	Schutzklasse	IP67 (IEC 60529)
panel sealing	Einbaudichtigkeit	IP67 (IEC 60529)
RoHS compliant	RoHS konform	2011/65/EU

M 1:2



Änd./ *rev. index*	Änderungs-Nr. / *revision code*	Datum/ *date*	Name/ *name*
a	500000000279	06.12.2021	SKH

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	20.10.2020	PU	
gepr./ *appr.*	21.10.2020	SST	ca./approx. 173

Maßstab/ *scale*: 1:1 (1:2)

Benennung/ *title*: N SurSupG27 Bkhd f-f 75V

N SurSupG27 Bkhd f-f 75V

Telegärtner

untol. Maße/ *dim. without tolerances according to*

Unterl./*doc. type*: CUG

Materialnr./ material *no.*: 100033017

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Ersatz für/ *replaces*

PDM Nr./ *pdm no.* J01028A0073

Blatt/ *sheet* 1 von/ *of* 1