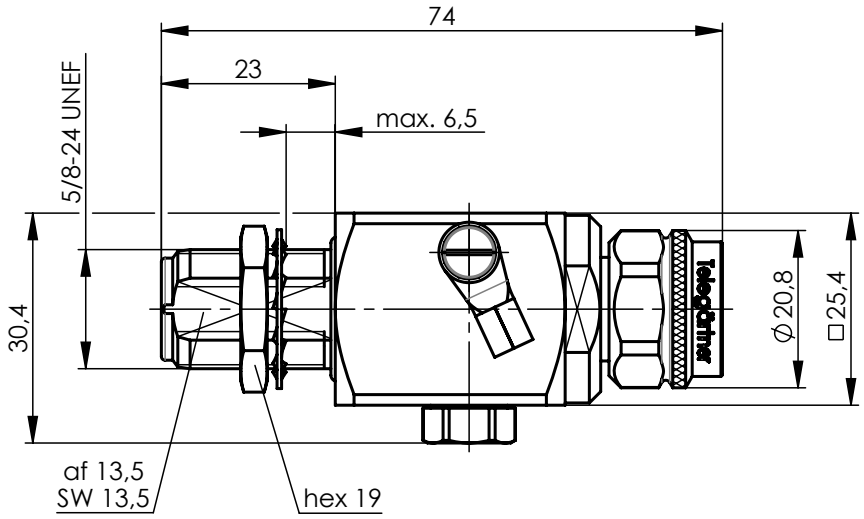
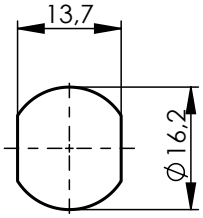
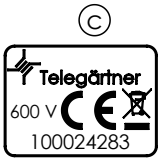
Alle Rechte vorbehalten / all rights reserved © Telegärtner K.Gärtner GmbH D-71144 Steinenbronn Lerchenstrasse 35 Germany Phone: +49 7157/125-0 Fax: +49 7157/125-5120 www.telegaertner.com



panel piercing/
Montagebohrung



with label / mit Aufkleber



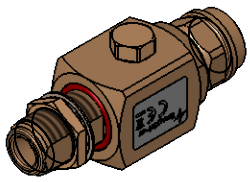
Mechanical characteristics	**Mechanische Eigenschaften**	
interface dimensions acc. to	Steckgesicht nach	IEC 61169-16
assembly code	Montageanleitung	B86
panel piercing	Montagebohrung	Z010
mating life	Steckzyklen	≥500
recommended torque for panel mounting	Empfohlenes Anzugsmoment für den Einbau in Gehäuse	10+2 Nm
coupling torque	Kupplungsdrehmoment	4-6 Nm

Components	***Bauteile***	***Materials / Material***	***Finish / Oberfläche***
centre conductor	Innenleiter	CuZn39Pb3	Cu2Ag5
spring contact	federndes Kontaktteil	CuBe2	Cu2Ag5
outer contact	Außenkontakt	CuZn39Pb3	CuSnZn3
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	600 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	
centre 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	29792	31.07.2018	KL
b	29828	31.08.2018	MA
c	30965	17.12.2019	MA
d	**500000000279**	**08.12.2021**	**SKH**

	Datum/ *date*	Name/ *name*	Gewicht/ weight [g]
gez./ *drawn*	02.07.2018	MA	
gepr./ *appr.*	05.07.2018	BJ	ca./approx. 180

Maßstab/ *scale*: 1:1 (1:2)

Benennung/ *title*: N SurSupG27 Bkhd m-f 600V

N SurSupG27 Bkhd m-f 600V

Telegärtner

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

Unterl./*doc. type*: CUG

Materialnr./ material *no.*: 100024283

Maße/ *dimensions*: mm

Original : DIN A4

Ersatz für/ *replaces*: J01028A0056

PDM Nr./ *pdm no.*: J01028B0056

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