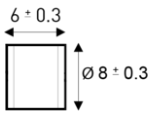




- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		65-95 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		≤620 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 80 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>60 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

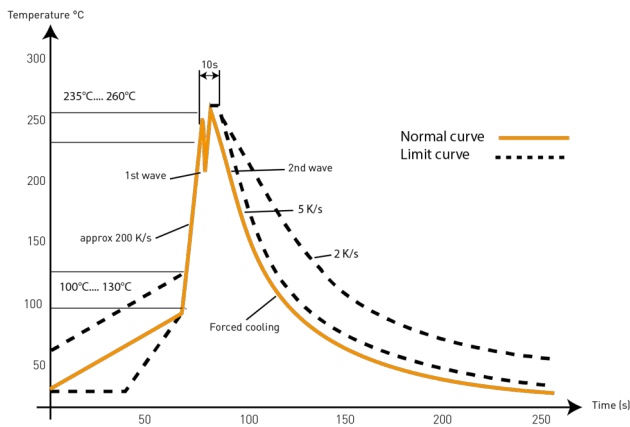
Artikel Nummer

9285549

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:

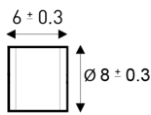


The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:  
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv
- ↳ Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		72-108 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<580 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 80 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>60 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Tape & Reel		BH (T&R) 90/20 - 928560101
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL1283
RoHS-Konformität		Ja

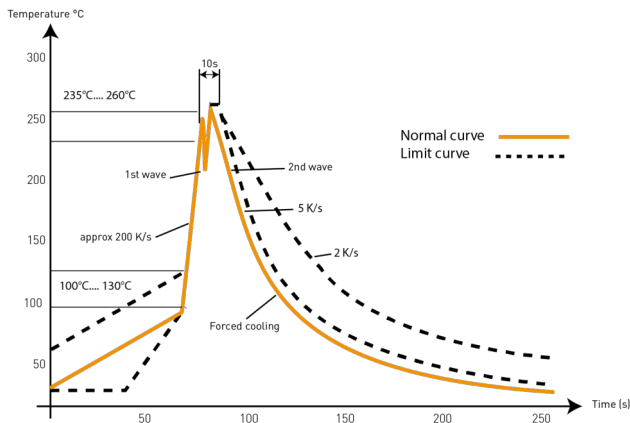
**Artikel Nummer**

9285501

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



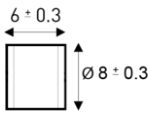
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv
- ↳ Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		120-180 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<640 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	I <sub>n</sub>	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 80 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>75 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

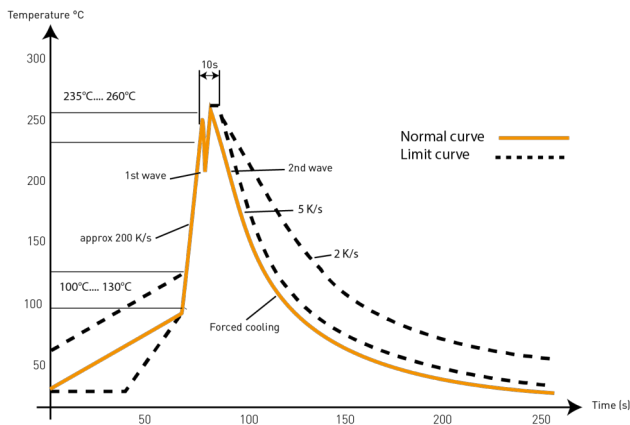
Artikel Nummer

9285502

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:

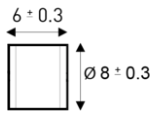


The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:  
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		184-276 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<650 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 100 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

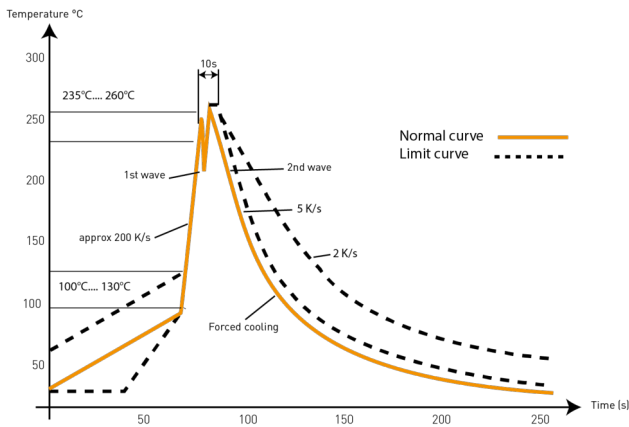
Artikel Nummer

9285557

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



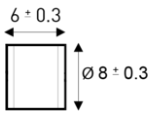
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		280-420 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<850 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 100 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

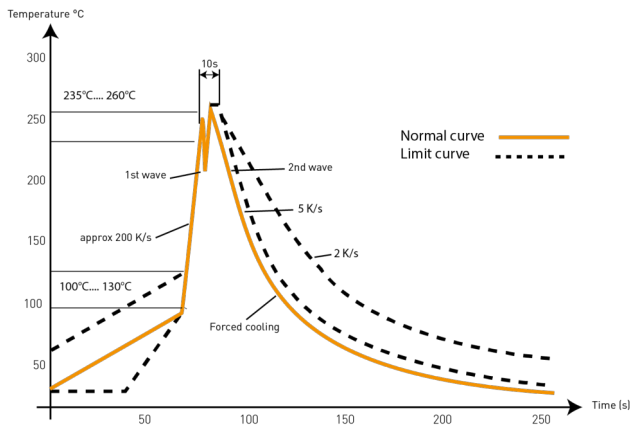
Artikel Nummer

9285515

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



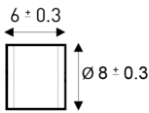
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv
- ↳ Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		376-564 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1000 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

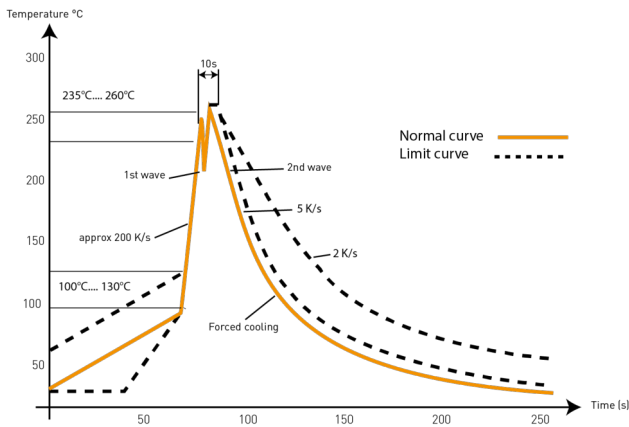
Artikel Nummer

9285521

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



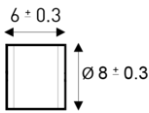
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		400-600 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1200 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL1283
RoHS-Konformität		Ja

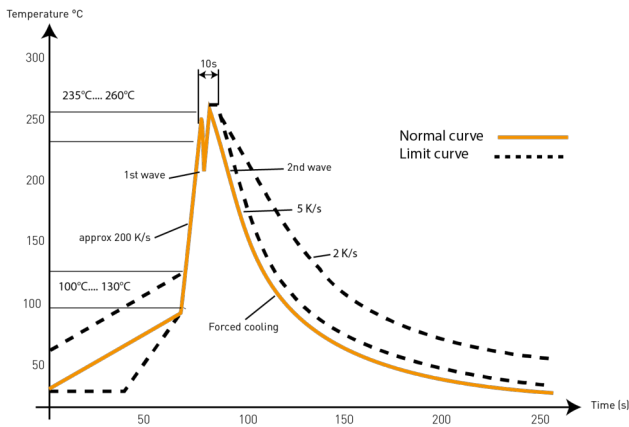
Artikel Nummer

9285522

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:

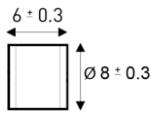


The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:  
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		480-720 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 15%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1200 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL1283
RoHS-Konformität		Ja

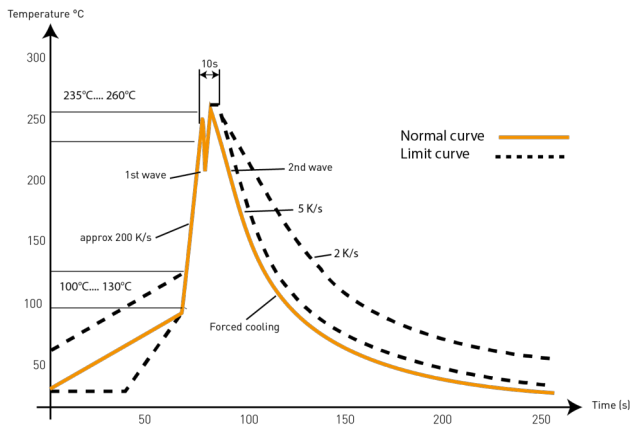
Artikel Nummer

9285576

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

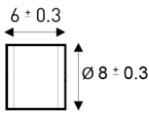
**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.





- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv
- ↳ Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		640-960 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1400 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenanspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie	Gasableiter
Temperaturbereich	-40°C / +90°C
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	1.25 g

**NORMEN**

Normkonform nach	ITU-T K12 rec.
Zulassungen	UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität	Ja

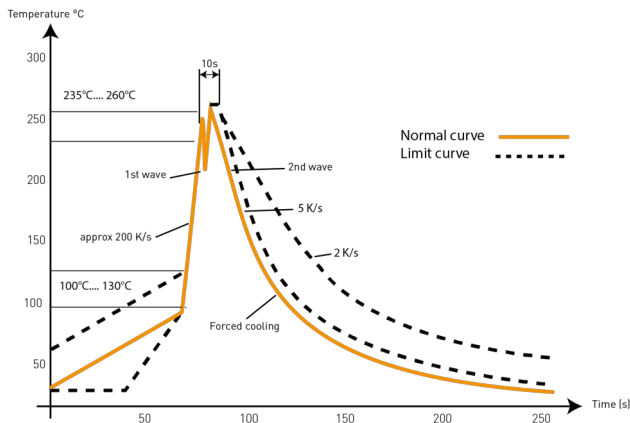
Artikel Nummer

9285531

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



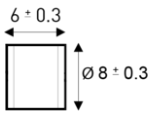
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv
- ↳ Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		800-1200 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		≤1800V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 160 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie	Gasableiter
Temperaturbereich	-40°C / +90°C
Einbaumaße	Siehe Maßbild
Gewicht	1.54 g

**NORMEN**

Normkonform nach	ITU-T K12 rec.
Zulassungen	UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität	Ja

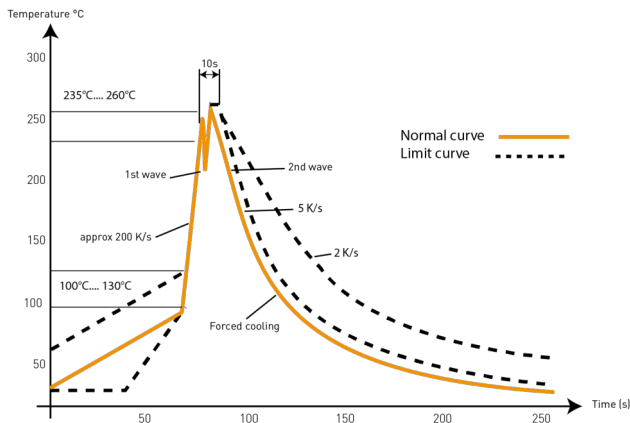
**Artikel Nummer**

9285533

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



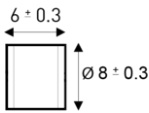
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv
- ↳ Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		1190-1610 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 15%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<2400 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenanspannung		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 160 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.54 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

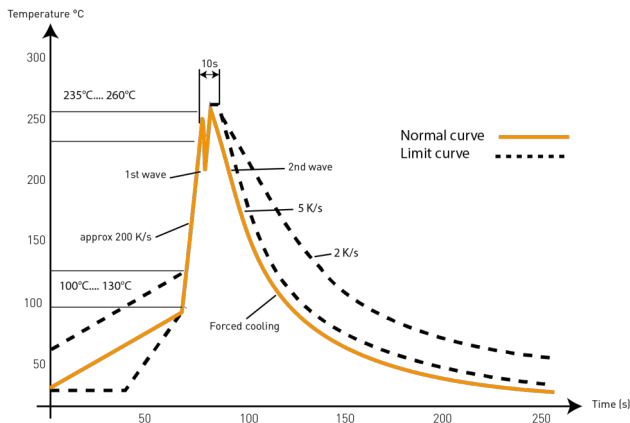
**Artikel Nummer**

2217457

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



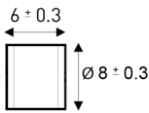
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv
- ↳ Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		1200-1800 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<2300 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenanspannung		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 180 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.54 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

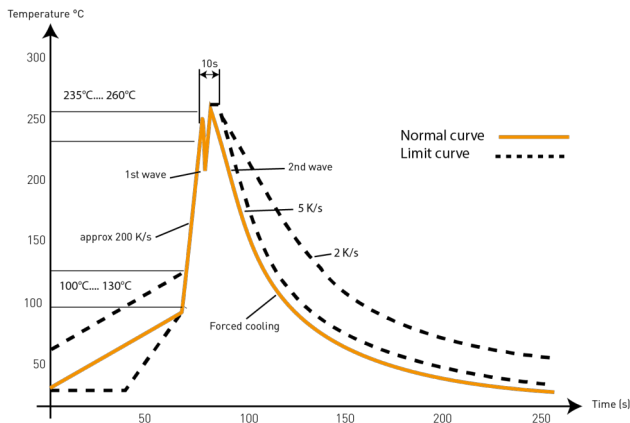
Artikel Nummer

9285537

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



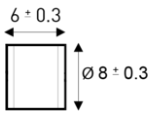
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

**Annotation:**

The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		2000-3000 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<3800 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 50 V
Glimmspannung		≤ 250 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.54 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

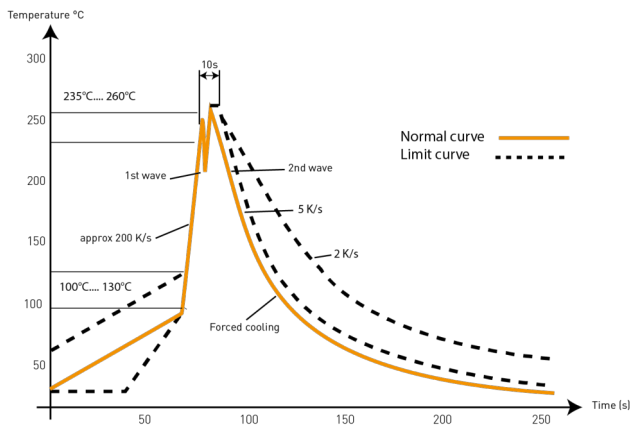
Artikel Nummer

9285538

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:

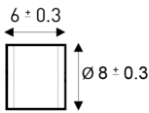


The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:  
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must be define with precaution.



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		2850-3150 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 5%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<4600 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 50 V
Glimmspannung		≤ 250 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.54 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

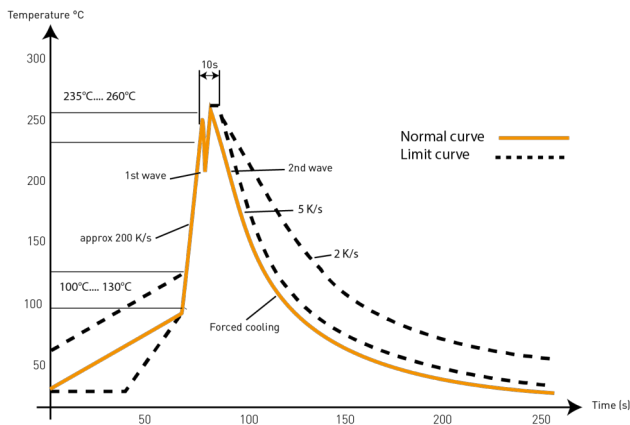
Artikel Nummer

9285548

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Soldering recommendation**

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



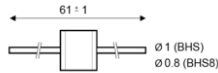
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:  
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.

# BH S (T&R) 230/20



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BBS) oder ohne verfügbar (BB)



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

statische Ansprechspannung (100V/s)		184-276 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<650 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 100 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape&Reel Version		Biegeversion
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

### NORMEN

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

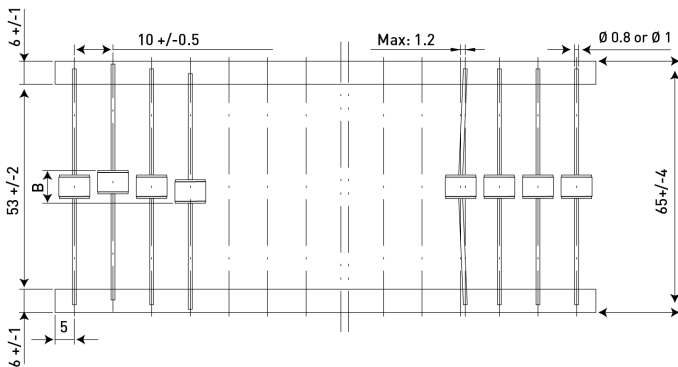
Artikel Nummer

928605701

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

### Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

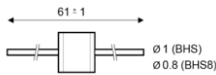


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.

# BH S (T&R) 350/20



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BBS) oder ohne verfügbar (BB)



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

statische Ansprechspannung (100V/s)		280-420 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<850 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 100 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape&Reel Version		Biegeversion
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

### NORMEN

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

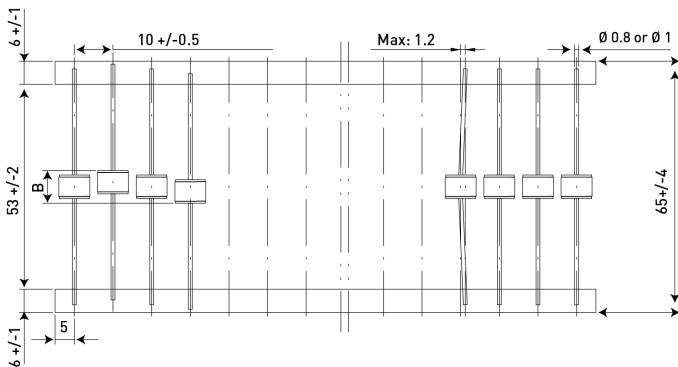
Artikel Nummer

928601501

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

### Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:



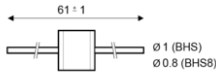
The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.



# BH S (T&R) 600/-15+20



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BBS) oder ohne verfügbar (BB)



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

statische Ansprechspannung (100V/s)		510-720 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		-15 / +20 %
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1200 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape&Reel Version		Biegeversion
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

### NORMEN

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

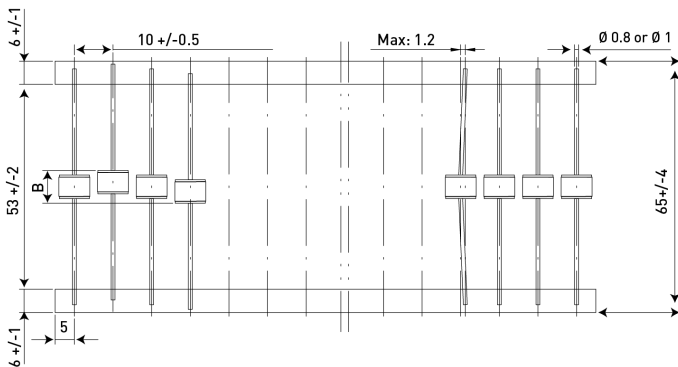
Artikel Nummer

928602601

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

### Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

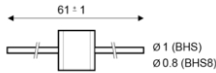


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.

# BH S (T&R) 800/20



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BBS) oder ohne verfügbar (BB)



### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

statische Ansprechspannung (100V/s)		640-960 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1400 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenanspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>80 V

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape&Reel Version		Biegeversion
Einbaumaße		Ø8x H7
Gewicht		1.73 g

### NORMEN

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

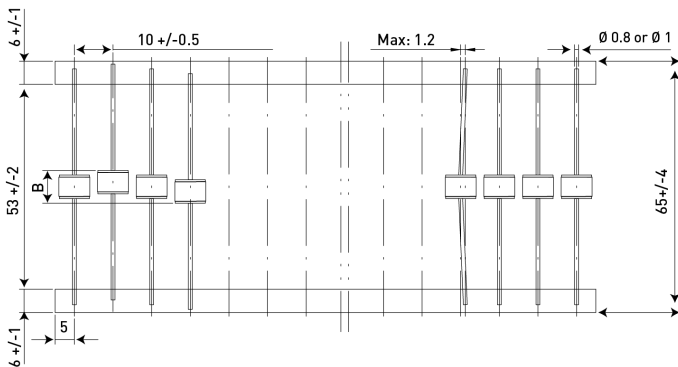
Artikel Nummer

928603101

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

### Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

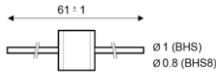


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.





- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BBS) oder ohne verfügbar (BB)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		800-1200 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		≤1800V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 160 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape&Reel Version		Biegeversion
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.99 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

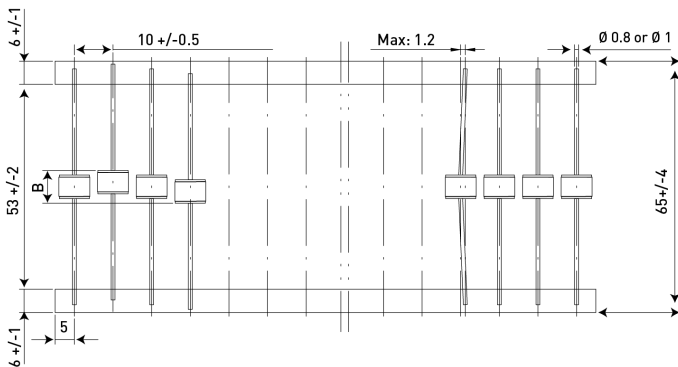
Artikel Nummer

928603301

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

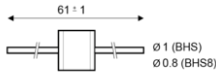


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.





- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BBS) oder ohne verfügbar (BB)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		1190-1610 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 15%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<2400 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 160 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape&Reel Version		Biegeversion
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.99 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

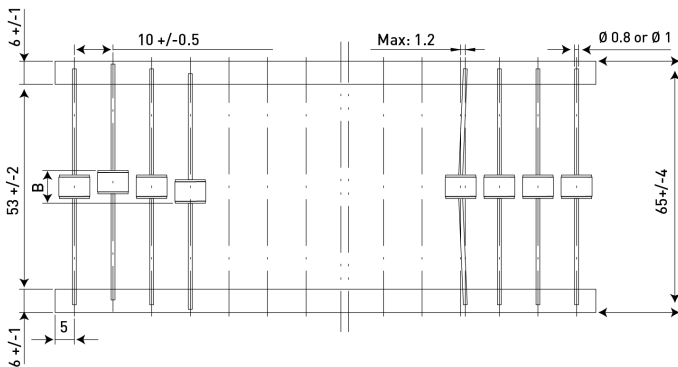
Artikel Nummer

928603601

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

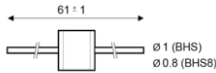


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.





- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BBS) oder ohne verfügbar (BB)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		1200-1800 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<2300 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 180 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Montage auf		Leiterplatte
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape&Reel Version		Biegeversion
Einbaumaße		Ø8x H7
Gewicht		1.99 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

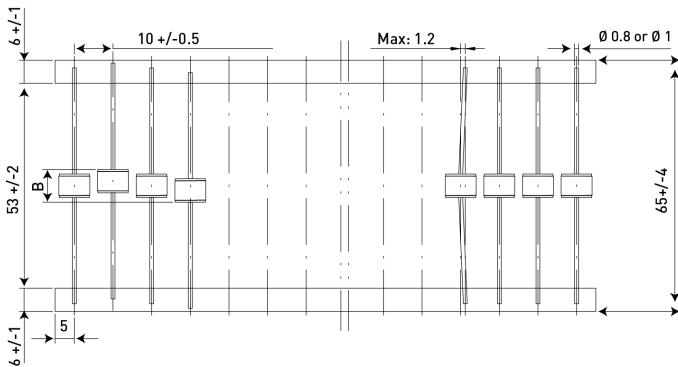
**Artikel Nummer**

928603701

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Packaging specification**

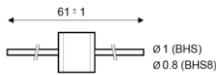
Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:



The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv
- ↳ Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)
- ↳ UL497B



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		72-108 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<580 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenanspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 80 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>60 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape & Reel		BH S (T&R) 90V/20 - 928600101
Einbaumaße		Ø8x H7
Gewicht		1.73 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

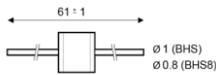
**Artikel Nummer**

9286001

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		120-180 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<640 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 80 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>75 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

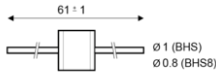
**Artikel Nummer**

9286002

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		184-276 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<650 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 100 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape & Reel		BH S (T&R) 230/20 - 928605701
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

**Artikel Nummer**

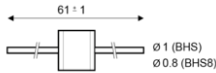
9286057

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859





- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		280-420 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<850 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 100 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape & Reel		BH S (T&R) 350/20 - 928601 501
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

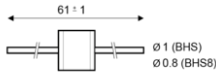
**Artikel Nummer**

9286015

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		376-564 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1000 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

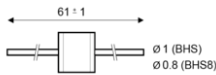
**Artikel Nummer**

9286021

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		400-600 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1200 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

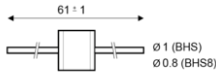
**Artikel Nummer**

9286022

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		510-720 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		-15 / +20 %
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1200 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	Imax	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape & Reel		BH S (T&R) 600/-15+20 - 928602601
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.73 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

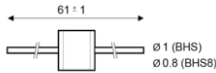
**Artikel Nummer**

9286026

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		640-960 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1400 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape & Reel		BH S (T&R) 800/20 - 928602601
Einbaumaße		Ø8x H7
Gewicht		1.73 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

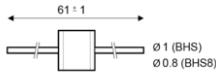
**Artikel Nummer**

9286031

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		800-1200 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		≤1800V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogen <span>spannung</span>		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 160 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape & Reel		BH S (T&R) 1000/20 - 928602601
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.99 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

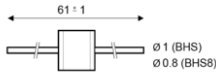
**Artikel Nummer**

9286033

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		1190-1610 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 15%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<2400 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogen <span>spannung</span>		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 160 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape & Reel		BH S (T&R) 1400/15 - 928602601
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.99 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

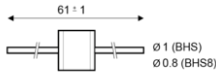
**Artikel Nummer**

9286036

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		1200-1800 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<2300 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenanspannung		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 180 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Montage auf		Leiterplatte
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Tape & Reel		BH S (T&R) 1500/20 - 928602601
Einbaumaße		Ø8x H7
Gewicht		1.54 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL Recognized / ROHS
RoHS-Konformität		Ja

**Artikel Nummer**

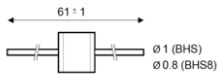
9286037

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859





- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		2000-3000 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<3800 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 50 V
Glimmspannung		≤ 250 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>120 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Anschluss/Verbindung		Wire
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.99 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

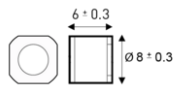
**Artikel Nummer**

9286038

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		120-180 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<640 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	40 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 80 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>75 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Montage auf		Aufputzmontage
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Number of units per package		500 units per packaging
Tape&Reel Version		Standardversion
Einbaumaße		Siehe Maßbild

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

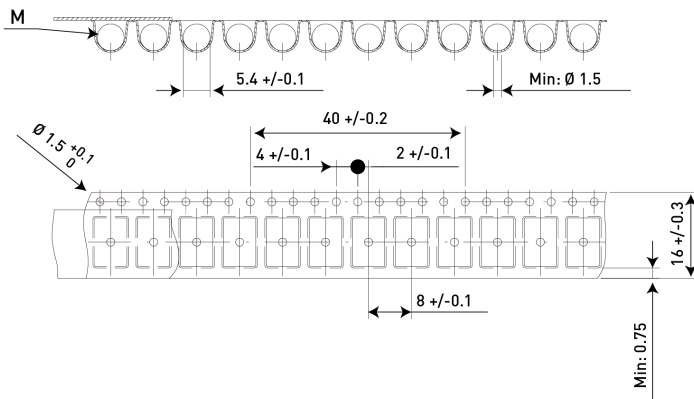
**Artikel Nummer**

929980201

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Packaging specification**

Tape & Reel for gas discharge tubes with SMD mounting:

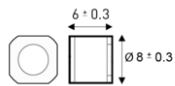


The CITEL gas discharge tubes for surface mounting with SMT mounting are provided in a Tape and Reel following the IEC 286-3 specification.





- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		480-720 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 15%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		<1200 V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	20 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub>	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	Total	
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenspannung		≤ 25 V
Glimmspannung		≤ 120 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		20 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Number of units per package		500 units per packaging
Tape&Reel Version		Standardversion
Einbaumaße		Siehe Maßbild

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
Zulassungen		UL1283
RoHS-Konformität		Ja

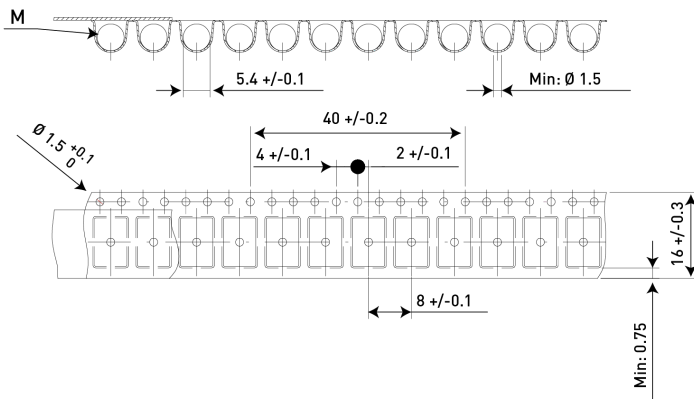
**Artikel Nummer**

929987701

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

**Packaging specification**

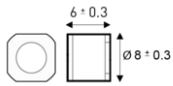
Tape & Reel for gas discharge tubes with SMD mounting:



The CITEL gas discharge tubes for surface mounting with SMT mounting are provided in a Tape and Reel following the IEC 286-3 specification.



- ↳ 2-Elektroden Gasableiter
- ↳ Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- ↳ Nicht Radioaktiv



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

statische Ansprechspannung (100V/s)		800-1200 V
Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s)		+/- 20%
dynamische Ansprechspannung (1kV/µs)		≤1800V
Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls	In	10 kA
max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs	I <sub>max</sub> Total	25 kA
Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs		
Blitzstoßstrom 1x 10/350µs Impuls		2 kA
max. Kapazität	C	<0.8 pF
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
Lichtbogenanspannung		≤ 30 V
Glimmspannung		≤ 160 V
Ableitwechselstrom (50Hz)		10 A
Löschspannung		>80 V

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Technologie		Gasableiter
Montage auf		Aufputzmontage
Temperaturbereich		-40°C / +90°C
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Gewicht		1.22 g

**NORMEN**

Normkonform nach		ITU-T K12 rec.
RoHS-Konformität		Ja

**Artikel Nummer**

9299833

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859