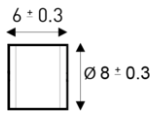




- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



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 | I _n | 20 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs | I _{max} | 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 |

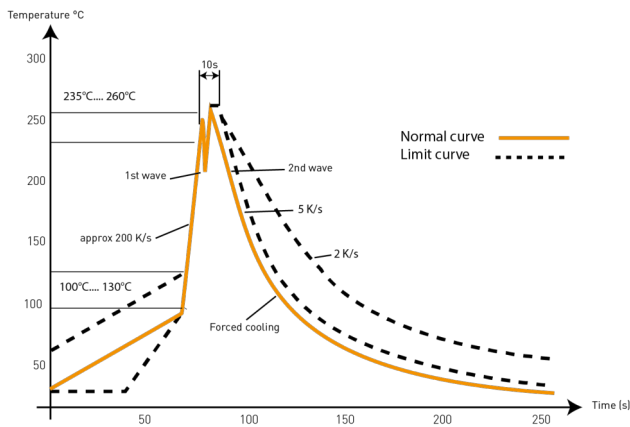
Artikel Nummer

9285549

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:

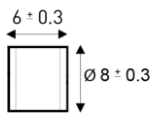


The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must 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 _{max} | 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 |

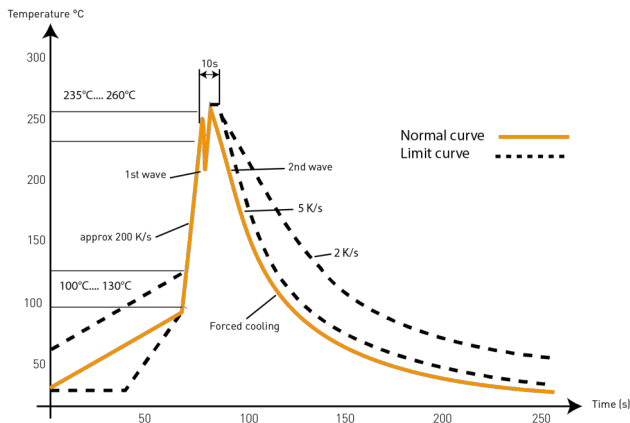
Artikel Nummer

9285501

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:

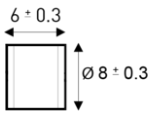


The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 | In | 20 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs | I _{max} | 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 |

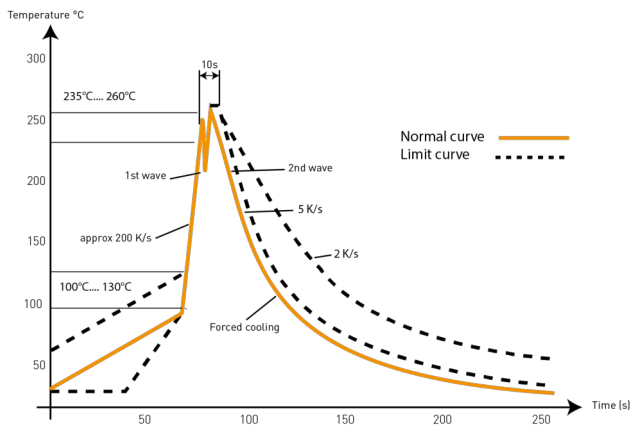
Artikel Nummer

9285502

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:

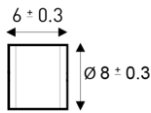


The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must 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 _{max} | 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 |

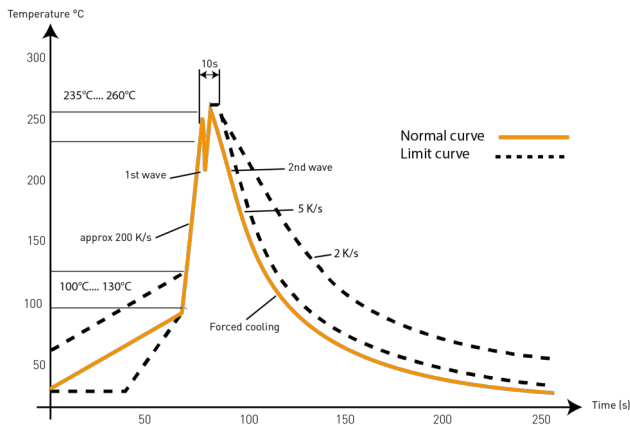
Artikel Nummer

9285557

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



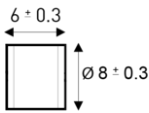
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 _{max} | 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 |

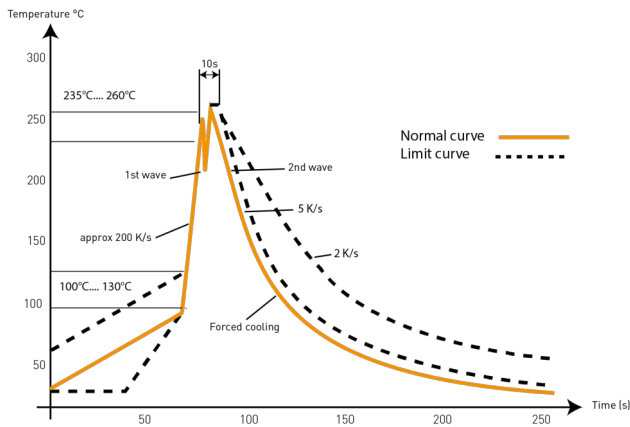
Artikel Nummer

9285515

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



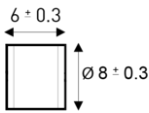
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 _{max} | 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 |

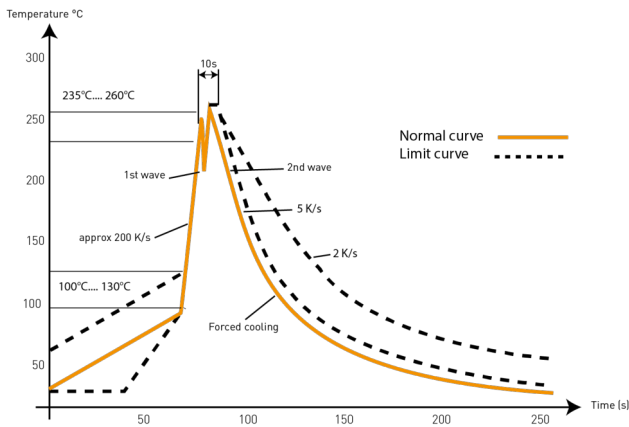
Artikel Nummer

9285521

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



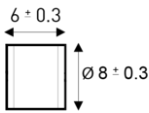
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 _{max} | 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 |

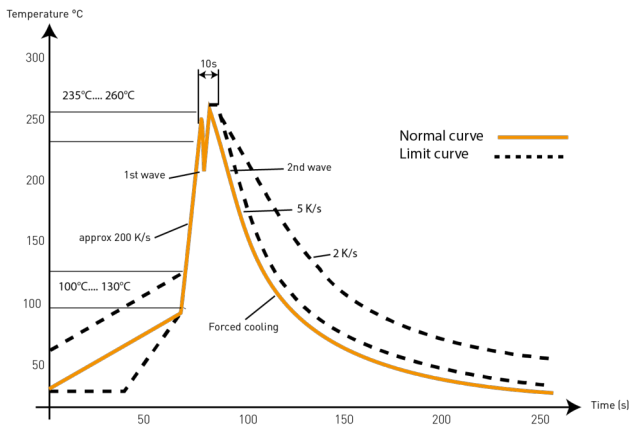
Artikel Nummer

9285522

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



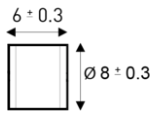
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 _{max} | 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 |

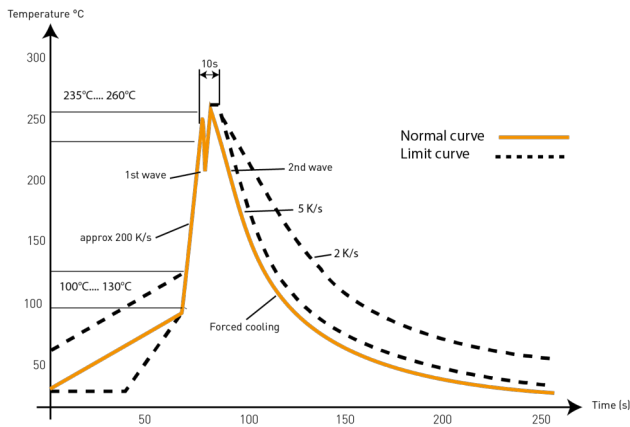
Artikel Nummer

9285576

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



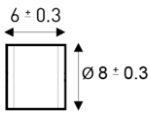
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 _{max} | 25 kA |
| Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | Total | |
| 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 |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 1.25 g |

NORMEN

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

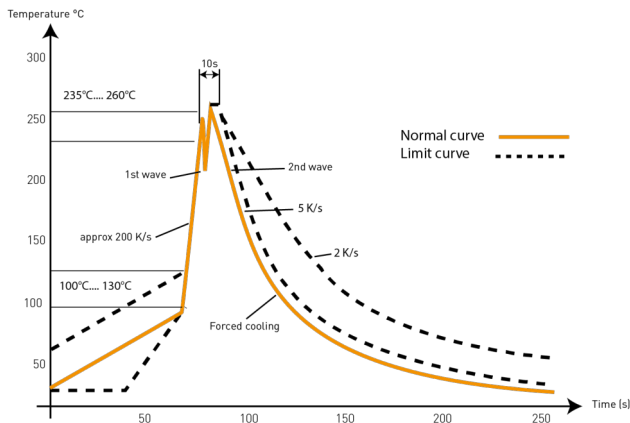
Artikel Nummer

9285531

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



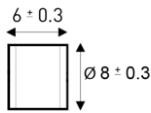
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 _{max} | 25 kA |
| Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs | Total | |
| 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 |

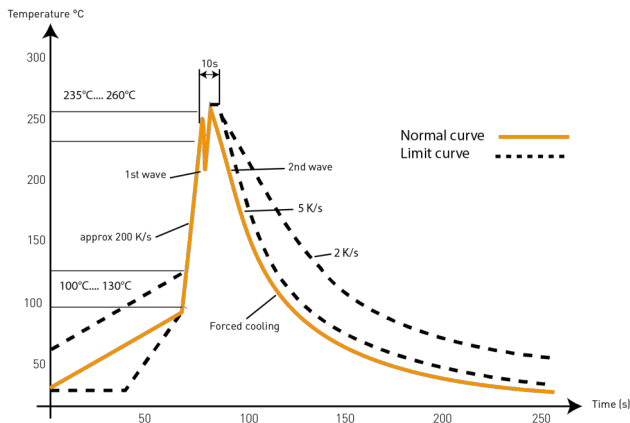
Artikel Nummer

9285533

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



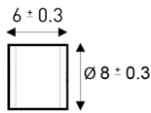
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 _{max} 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 |

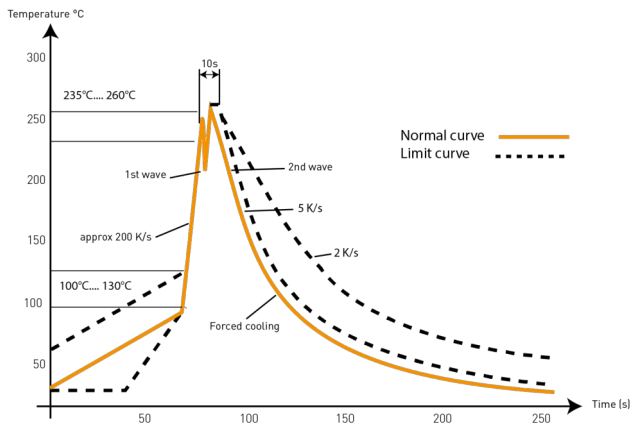
Artikel Nummer

2217457

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



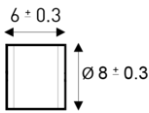
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 _{max} 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 |
| 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 |

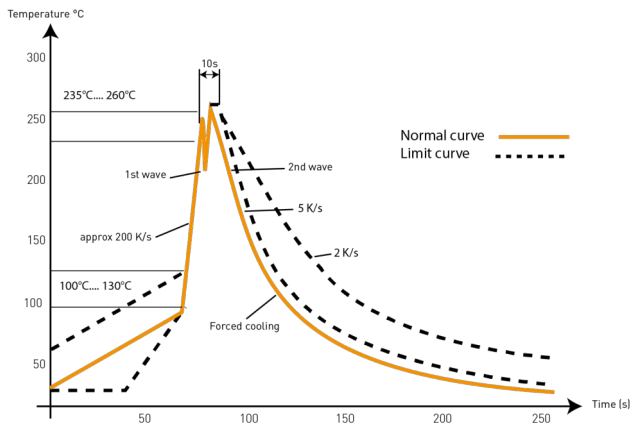
Artikel Nummer

9285537

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



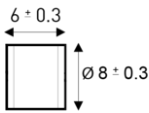
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 | I _n | 10 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs | I _{max} | 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 |

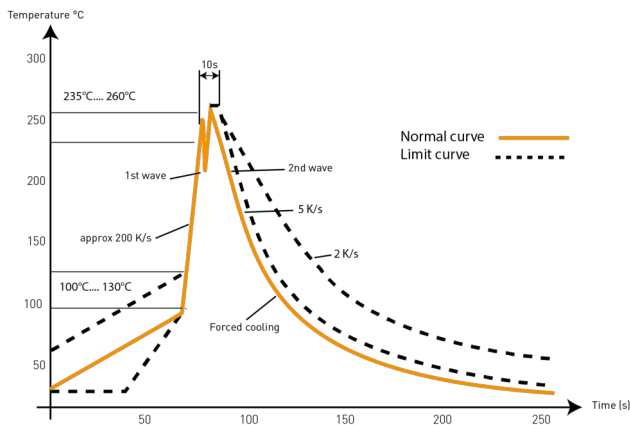
Artikel Nummer

9285538

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:

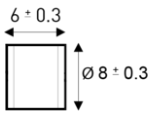


The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must 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) | | 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 _{max} | 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 |

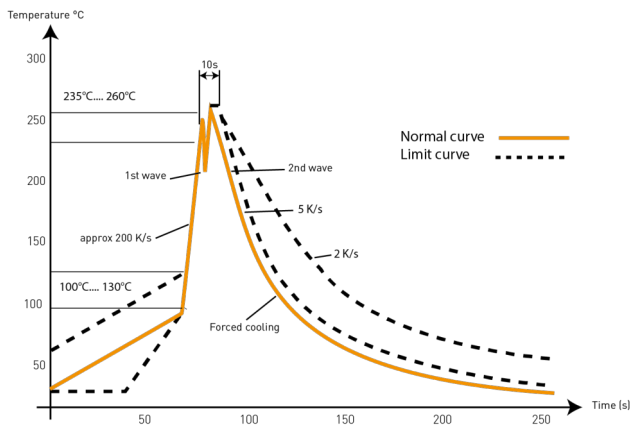
Artikel Nummer

9285548

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

Soldering recommendation

Wave soldering cycle for gas discharge tubes:



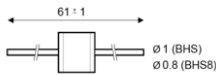
The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

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 | I _n | 20 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs | I _{max} | 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 |

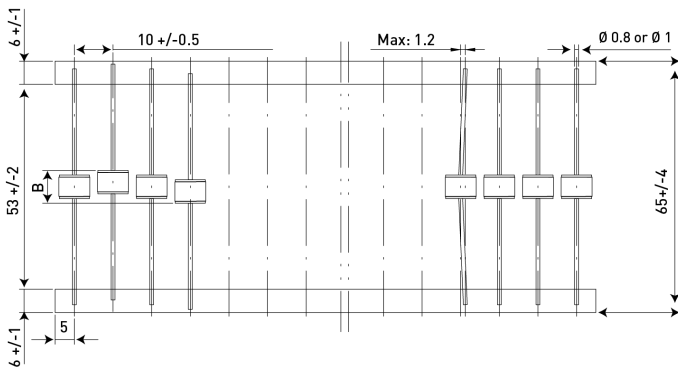
Artikel Nummer

928605701

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

Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

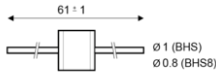


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.

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 _{max} 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 |

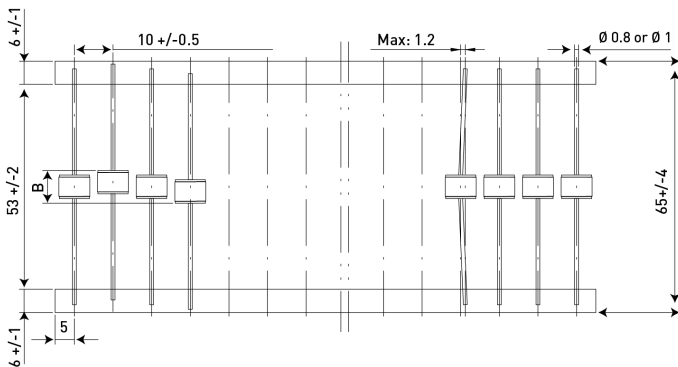
Artikel Nummer

928601501

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

Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

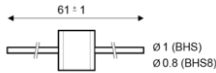


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.

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 _{max} 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 |

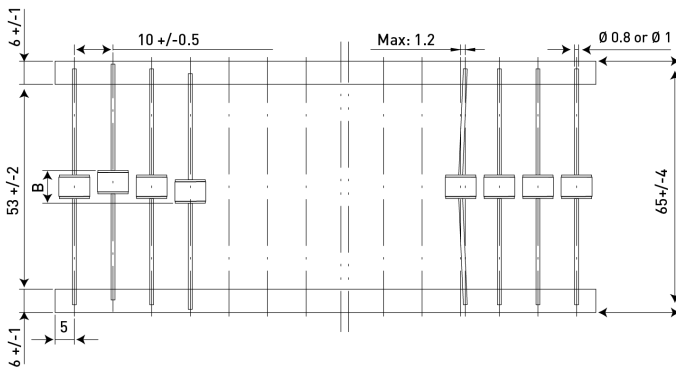
Artikel Nummer

928602601

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

Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

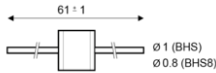


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.

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 _{max} 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 |

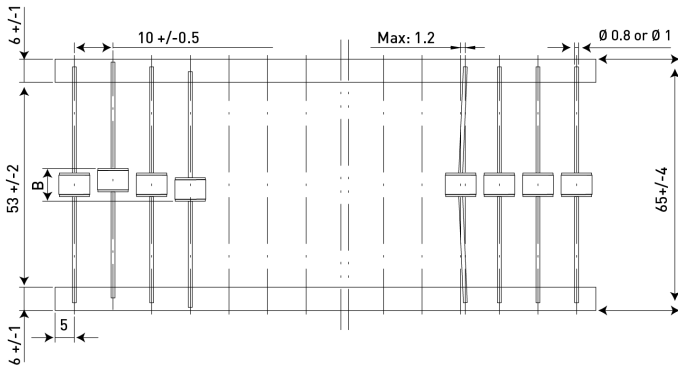
Artikel Nummer

928603101

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

Packaging specification

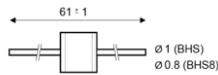
Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:



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 _{max} 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 |

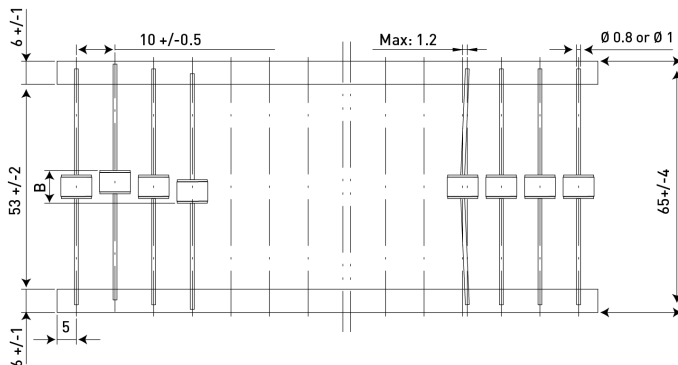
Artikel Nummer

928603301

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

Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

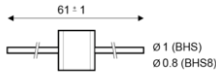


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.





- 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 _{max} 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 |

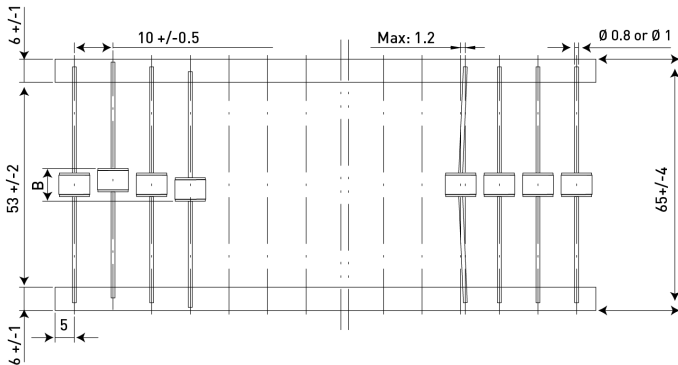
Artikel Nummer

928603601

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

Packaging specification

Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:

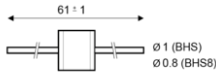


The CITEL gas discharge tubes with wire output are provided in a radial tape in a pack of 500 components (plan opposite) following the specification IEC 286-1.





- 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 _{max} 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 |

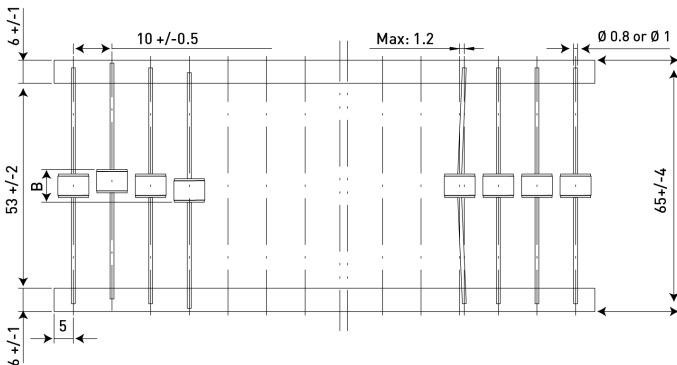
Artikel Nummer

928603701

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

Packaging specification

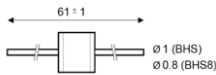
Radial taping layout for gas discharge tubes with wire output:



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 _{max} 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 |

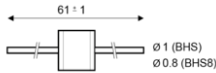
Artikel Nummer

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 _{max} 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 |

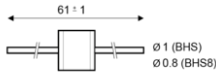
Artikel Nummer

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 | 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 | | ≤ 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 |

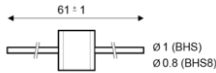
Artikel Nummer

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 _{max} 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) 350/20 - 928601501 |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Gewicht | | 1.73 g |

NORMEN

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

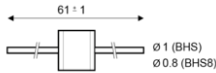
Artikel Nummer

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 _{max} 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 |

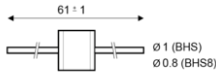
Artikel Nummer

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 _{max} 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 |

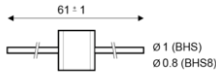
Artikel Nummer

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 |

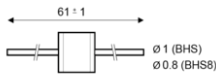
Artikel Nummer

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 _{max} 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 | | 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 |

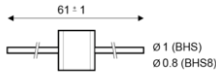
Artikel Nummer

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 _{max} 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 spannung | | ≤ 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 |

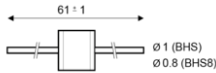
Artikel Nummer

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 _{max} 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 |
| 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 |

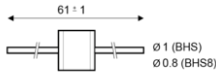
Artikel Nummer

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 _{max} 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 spannung | | ≤ 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 |

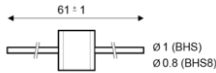
Artikel Nummer

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 _{max} 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 |

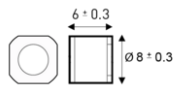
Artikel Nummer

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 _{max} | 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 |

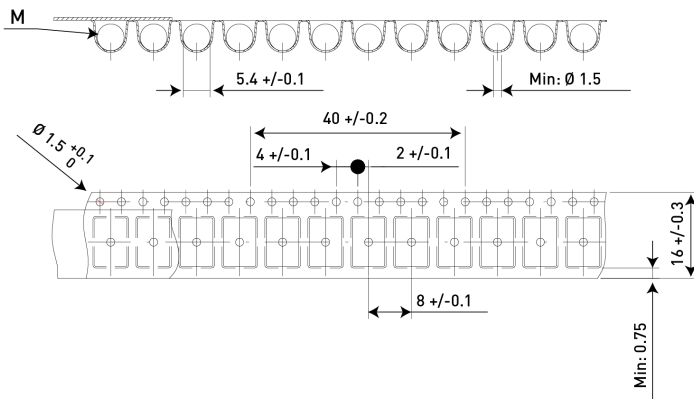
Artikel Nummer

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.

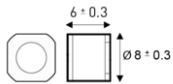




- 2-Elektroden Gasableiter
- Konform zu ITU-T K12 und IEC 61643-31x
- Nicht Radioaktiv
- Mit Anschlussbeinen (BHS) oder ohne verfügbar (BH)



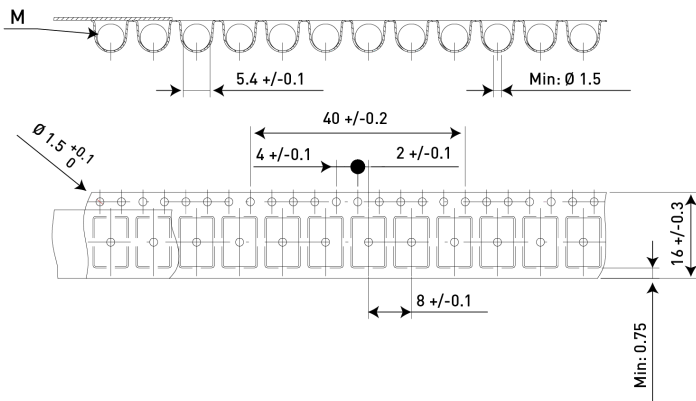
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | |
|--|-------------------------|
| statische Ansprechspannung (100V/s) | 480-720 V |
| Toleranz DC Ansprechspannung (100V/s) | +/- 15% |
| dynamische Ansprechspannung (1kV/µs) | <1200 V |
| Nennableitstoßstrom 10 x 8/20µs Impuls | I _n 20 kA |
| max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs | I _{max} 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:

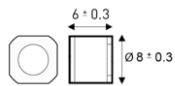


The CITEL gas discharge tubes for surface mounting with SMT mounting are provided in a Tape and Reel following the IEC 286-3 specification.





- ↳ 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 _{max} 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