

USLKG 16 N - Schutzleiter-Reihenklemme

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443023>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schutzleiter-Reihenklemme, Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen > 690 V ein Deckel eingesetzt werden, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Querschnitt: 2,5 mm² - 25 mm², Befestigungsart: PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 0443023 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE1221 |
| GTIN | 4017918002268 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 39,06 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 37,638 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | CN |

Technische Daten

Hinweise

| | |
|-----------|--|
| Allgemein | Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen > 690 V ein Deckel eingesetzt werden |
|-----------|--|

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie | USLKG |
| Polzahl | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 2,43 W |

Anschlussdaten

| | |
|--|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 16 mm ² |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M4 |
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Abisolierlänge | 11 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
| Leiterquerschnitt starr | 2,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 12 ... 4 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 4 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 10 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Nennquerschnitt | 16 mm ² |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 12,2 mm |
| Höhe | 42,5 mm |
| Tiefe auf NS 15 | 52,6 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 59 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 54 mm |

| | |
|--------------------|---------|
| Tiefe auf NS 35/15 | 61,5 mm |
|--------------------|---------|

Materialangaben

| | |
|--|-------------|
| Farbe | grün-gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Oberflächen Flammparität NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Allgemein

| | |
|--------------------|---|
| Klemmenbefestigung | 1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4) |
|--------------------|---|

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
|----------------------|---------------|

Montage

| | |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |

USLKG 16 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0443023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443023>

| | |
|--------------------|---|
| Klemmenbefestigung | 1,5 Nm ... 1,8 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M4) |
|--------------------|---|

Zeichnungen

Schaltplan



USLKG 16 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0443023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443023>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443023>

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 22 - 4 | - |

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | | | | |
| | - | - | 14 - 4 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 14 - 4 | - |

|  LR Zulassungs-ID: LR2041789TA-02 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  ClassNK NK Zulassungs-ID: 09 ME 141 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| DNV Zulassungs-ID: TAE00001CT | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 22 - 4 | - |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E192998 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 22 - 4 | - |

USLKG 16 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0443023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443023>



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

USLKG 16 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0443023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443023>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443023>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de