

USLKG 5 - Schutzleiter-Reihenklemme

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441504>

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, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Befestigungsart: PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 0441504 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE1221 |
| GTIN | 4017918002190 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 20,666 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 20 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 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Lehrdorn | A4 B3 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 42,5 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 52 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 47 mm |

USLKG 5 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441504>

| | |
|--------------------|---------|
| Tiefe auf NS 35/15 | 54,5 mm |
|--------------------|---------|

Materialangaben

| | |
|---|-------------|
| Farbe | grün-gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °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 |
| Oberflächen Flammbarkeit 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 | 0,6 Nm ... 0,8 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3) |
|--------------------|---|

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 |
| Klemmenbefestigung | 0,6 Nm ... 0,8 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M3) |

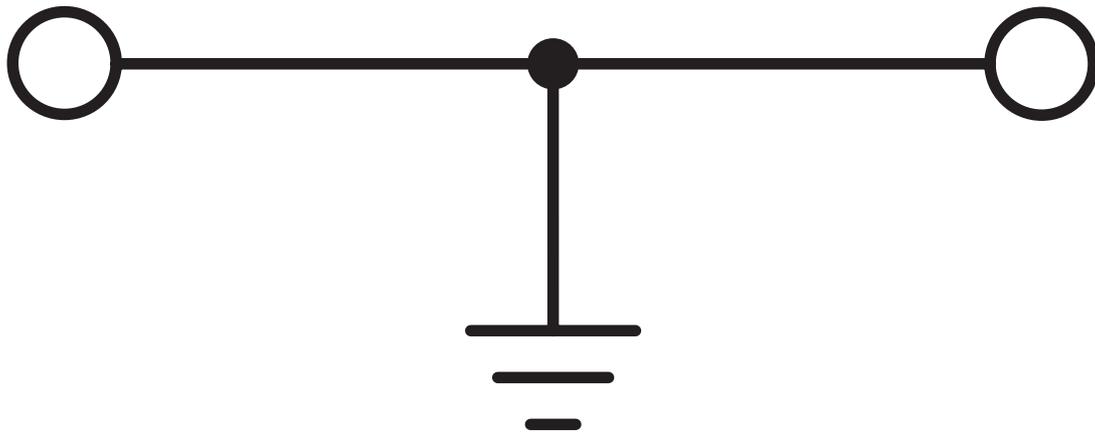
USLKG 5 - Schutzleiter-Reihenklemme

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441504>

Zeichnungen

Schaltplan



USLKG 5 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441504>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441504>

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | - | - | 26 - 10 | - |

|  IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: NL-39913 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | - | - | - | - 4 |

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | - | - | 24 - 10 | - |
| C | - | - | 24 - 10 | - |

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

|  BV Zulassungs-ID: 07774/E0 BV | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

|  cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | - | - | 26 - 10 | - |

USLKG 5 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441504>

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E192998 | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | - | - | 26 - 10 | - |

|  UKCA-EX Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0308U |
|--|
|--|

|  EAC Ex Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950 |
|---|
|---|

USLKG 5 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441504>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

0441504

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441504>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 8f91c2f5-10ea-4430-b66f-031c116f693f |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de