

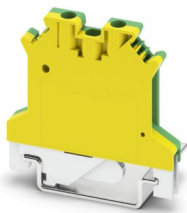
# USLKG 2,5 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441119>

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, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Befestigungsart: PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

## Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 0441119            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE1221             |
| GTIN                                     | 4017918002183      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 16,76 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,04 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | TR                 |

# USLKG 2,5 N - Schutzleiter-Reihen клемme



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441119>

## Technische Daten

### 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 | 0,77 W |

### Anschlussdaten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2                   |
| Nennquerschnitt                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Etage 1 oben 1 unten 1

|                                                                |                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                   | Schraubanschluss                                            |
| Schraubengewinde                                               | M3                                                          |
| Hinweis                                                        | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anzugsdrehmoment                                               | 0,6 ... 0,8 Nm                                              |
| Abisolierlänge                                                 | 7 mm                                                        |
| Anschluss gemäß Norm                                           | IEC 60947-7-2                                               |
| Leiterquerschnitt starr                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                   |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                               | 24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |

### Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 5,2 mm  |
| Höhe                | 42,5 mm |
| Tiefe auf NS 32     | 52 mm   |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 47 mm   |
| Tiefe auf NS 35/15  | 54,5 mm |

### Materialangaben

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Farbe                          | grün-gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0        |

# USLKG 2,5 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441119>

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| 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)            | 28 MJ/kg    |
| 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 | 0,5 Nm ... 0,6 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenwärkung, 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

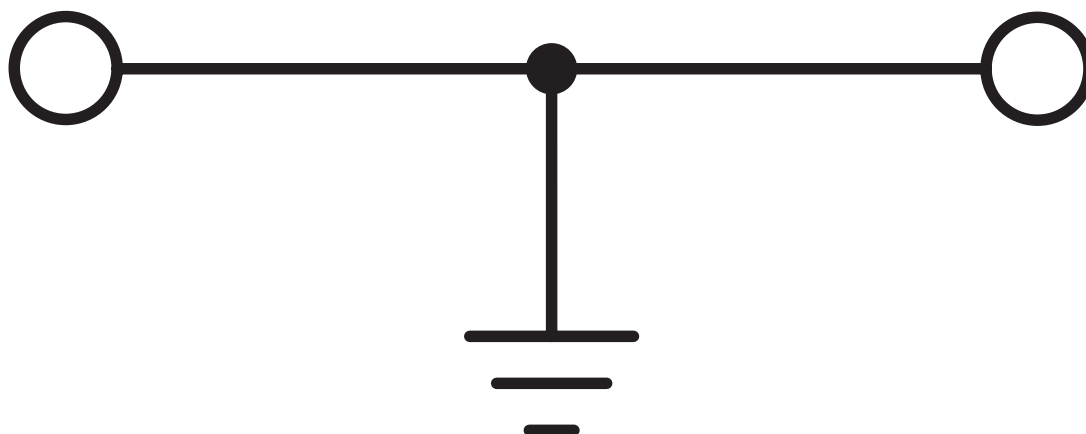
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
|----------------------|---------------|

## Montage

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Montageart         | NS 35/7,5                                                 |
|                    | NS 35/15                                                  |
|                    | NS 32                                                     |
| Klemmenbefestigung | 0,5 Nm ... 0,6 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M2,5) |

## Zeichnungen

Schaltplan



# USLKG 2,5 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441119>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441119>

| <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                              |                    |                 |                 |                           |
|                                    | -                  | -               | 24 - 12         | -                         |

| <b>IECEE CB Scheme</b><br>Zulassungs-ID: NL-39729 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                  | -                  | -               | 24 - 12         | -                         |
| C                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                  | -                  | -               | 24 - 12         | -                         |

| <b>KEMA-KEUR</b><br>Zulassungs-ID: 71-130411 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                        |                    |                 |                 |                           |
|                                              | -                  | -               | -               | - 2,5                     |

| <b>LR</b><br>Zulassungs-ID: LR2041789TA-02 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>BV</b><br>Zulassungs-ID: 07774/E0 BV |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>Zulassungs-ID: TAE00001CT |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

| <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 192998 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                 |                    |                 |                 |                           |

# USLKG 2,5 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441119>

|  |   |   |         |   |
|--|---|---|---------|---|
|  | - | - | 30 - 12 | - |
|--|---|---|---------|---|

|                                                                                                                                                        |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| <div><div><b>UL Recognized</b><br/>Zulassungs-ID: E192998</div></div> |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                        | -                  | -               | 30 - 12         | -                         |

|                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <div><div><b>EAC Ex</b><br/>Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950</div></div> |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# USLKG 2,5 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441119>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# USLKG 2,5 N - Schutzleiter-Reihenklemme



0441119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441119>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)