

# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

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, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Bolzenanschluss, Befestigungsart: M3, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

## Kaufmännische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Artikelnummer                            | 0790556            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklennen |
| Produktschlüssel                         | BE4513             |
| GTIN                                     | 4017918005665      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,82 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26 g               |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | IN                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Produkttyp            | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie        | OTTA               |
| 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         | Bolzenanschluss   |
| Hinweis              | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.               |
| Abisolierlänge       | Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig. |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2   |
| Nennstrom            | 17,5 A  |
| Nennspannung         | 500 V   |

### Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Anschluss gemäß Norm             | DIN 46234:1980-03                           |
| Querschnitt                      | 0,1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Querschnittsbereich AWG          | 24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)            |
| Augendurchmesser                 | 3,2 mm                                      |
| Breite                           | 7,6 mm                                      |
| Bolzendurchmesser                | 3 mm  |
| Schraubengewinde                 | M3  |
| Anzugsdrehmoment                 | 0,6 ... 0,8 Nm                              |
| Kennfarbe Ringkabelschuhe : rot  | 1,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Kennfarbe Ringkabelschuhe : blau | 2,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Anschluss gemäß Norm             | DIN 46237:1970-07                           |
| Querschnitt                      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Querschnittsbereich AWG          | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)            |
| Augendurchmesser                 | 3,2 mm                                      |
| Breite                           | 7,6 mm                                      |

# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Bolzendurchmesser | 3 mm           |
| Schraubengewinde  | M3             |
| Anzugsdrehmoment  | 0,6 ... 0,8 Nm |

## Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 10 mm   |
| Deckelbreite        | 1,5 mm  |
| Höhe                | 43,5 mm |
| Tiefe auf NS 32     | 50,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 45,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15  | 53 mm   |

## Materialangaben

|  |             |
|--|-------------|
| Farbe  | grün-gelb   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V2          |
| 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 | 0,6 Nm ... 0,8 Nm (M3) |
|--------------------|------------------------|

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
|-------------------|-------------------------------------|

### Umgebungsbedingungen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
|-------------------------------|---|

# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

|   |   |
|---|---|
| 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

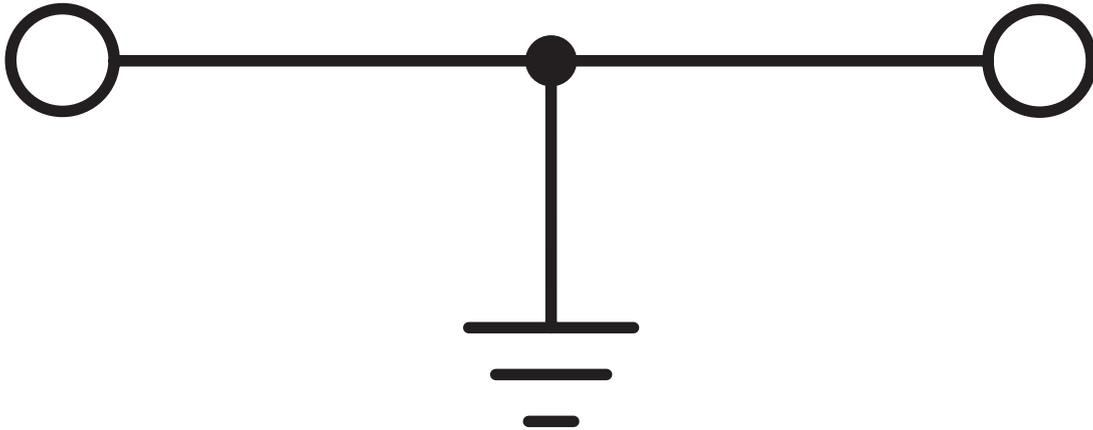
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
|----------------------|---------------|

## Montage

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Montageart         | NS 35/7,5              |
|                    | NS 35/15               |
|                    | NS 32                  |
| Klemmenbefestigung | 0,6 Nm ... 0,8 Nm (M3) |

## Zeichnungen

Schaltplan



# OTTA 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | -                  | -               | 22 - 14         | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00540 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

0790556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0790556>

## 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)