

# STTB 2,5/2P-PE SO - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3040915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

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-Doppelstockklemme, Anschlussart: Zugfeder- / Steckanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5, Farbe: grün/gelb

## Ihre Vorteile

- Potenzialführung auf zwei Etagen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3040915            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE2142             |
| GTIN                                     | 4046356306225      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 14,03 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 14,03 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | PL                 |

# STTB 2,5/2P-PE SO - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3040915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Produkttyp            | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie        | ST                 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                  |
| Anzahl der Reihen     | 2                  |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0 W  |

### Anschlussdaten

|                                                               |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage                               | 2                                                           |
| Anschlussart                                                  | Zugfeder- / Steckanschluss                                  |
| Hinweis                                                       | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Abisolierlänge                                                | 8 mm ... 10 mm                                              |
| Leiterquerschnitt starr                                       | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt AWG                                         | 28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel                                    | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                              | 28 ... 14 (umgerechnet nach IEC)                            |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Nennquerschnitt                                               | 2,5 mm <sup>2</sup>                                         |

### Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 5,2 mm  |
| Deckelbreite        | 2,2 mm  |
| Höhe                | 71,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15  | 55 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 |

# STTB 2,5/2P-PE SO - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3040915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

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

### Mechanische Daten

|                   |    |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                  |
| Spektrum           | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Frequenz           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$                      |
| ASD-Pegel          | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                           |
| Beschleunigung     | 0,58g                                                                |
| Prüfdauer je Achse | 5 h                                                                  |
| Prüfrichtungen     | X-, Y- und Z-Achse                                                   |
| Ergebnis           | Prüfung bestanden                                                    |

### Schocken

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation              | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Schockform                     | Halbsinus                           |
| Beschleunigung                 | 5g                                  |
| Schockdauer                    | 30 ms                               |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                   |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)  |
| Ergebnis                       | Prüfung bestanden                   |

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve)                  |
| 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 %                                                         |

## Montage

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

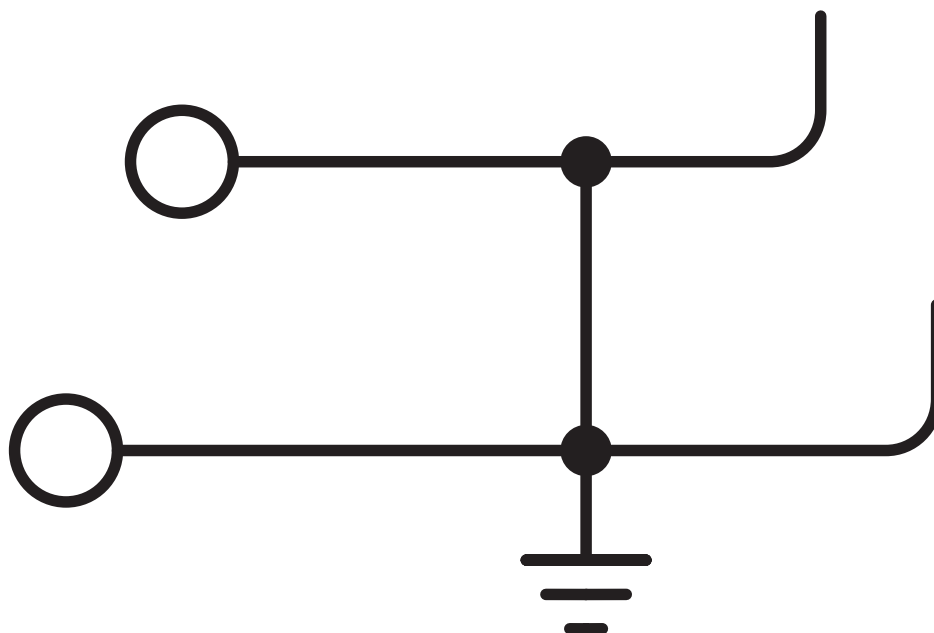
# STTB 2,5/2P-PE SO - Schutzleiter- Doppelstockklemme

3040915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

## Zeichnungen

Schaltplan



# STTB 2,5/2P-PE SO - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3040915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                    | -                  | -               | 28 - 12         | -                         |
| C                                                                                                                    | -                  | -               | 28 - 12         | -                         |
| D                                                                                                                    | -                  | -               | 28 - 12         | -                         |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Zulassungs-ID: DE1-62736/B1/B2 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>LR</b><br>Zulassungs-ID: LR2042068TA |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Zulassungs-ID: 40019518 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                    |                 |                 |                           |
| Nur flexible Leiter                                                                                                                          | 500 V              | -               | -               | 0,2 - 2,5                 |
| Nur starre Leiter                                                                                                                            | 500 V              | -               | -               | 0,2 - 4                   |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    | -                  | -               | 28 - 12         | -                         |
| C                                                                                                                                    | -                  | -               | 28 - 12         | -                         |
| D                                                                                                                                    | -                  | -               | 28 - 12         | -                         |

# STTB 2,5/2P-PE SO - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3040915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE00001CS



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# STTB 2,5/2P-PE SO - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3040915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# STTB 2,5/2P-PE SO - Schutzleiter-Doppelstockklemme



3040915

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040915>

## 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)