

PTS 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211867>

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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- 2-, 3- und 4-Leiterklemmen in einer Kontur
- Konturgleiche Schutzleiterklemmen verfügbar
- Die mit vier Brückenschichten ausgestattete PTS 2,5 ermöglicht eine Vielzahl von Potenzial-Brückungsmöglichkeiten
- Abgewinkelte Leiterzuführung für den Einsatz in flachen Klemmenkästen
- Größte Platzeinsparung bei Einsatz in Unterflur-Verdrahtungssystemen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Artikelnummer | 3211867 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2221 |
| Katalogseite | Seite 84 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356499507 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 11,22 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 10,868 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie | PTS |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
|------------------------|-----|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |

1. Etage

| | |
|--|---|
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Belastungsstrom maximal | bei 4 mm ² Leiterquerschnitt starr |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr | 0,34 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² |

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Kennzeichnung | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Einsatztemperaturbereich (1) | -60 °C ... 85 °C |
| Einsatztemperaturbereich (2) | -40 °C ... 110 °C |
| | 3031762 D-ST5 2,5 |

PTS 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211867>

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|----------------------------|--|
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 14 |
| Anschlussvermögen starr | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 12 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 14 |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 5,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 49 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 43 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 50,5 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) | 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 | $1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| Beschleunigung | 0,8g |
| 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 ... 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

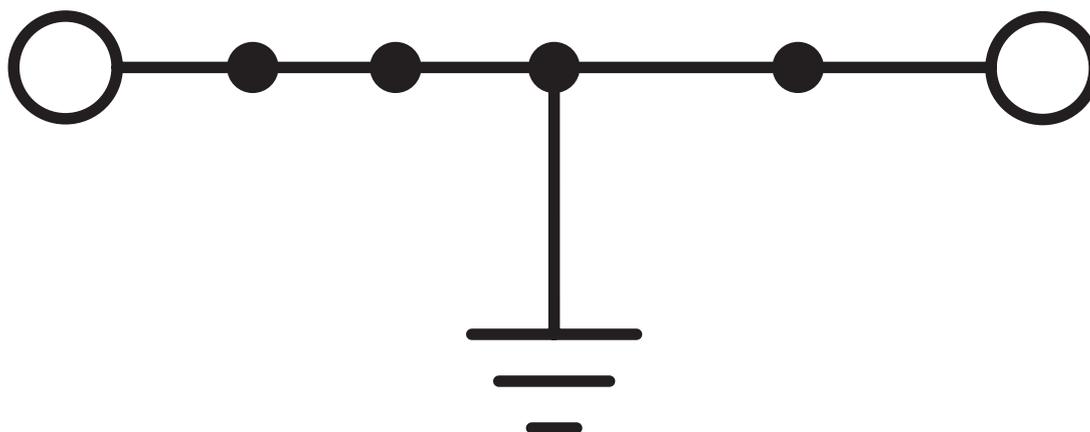
| | |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
|----------------------|---------------|

Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



PTS 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211867>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211867>

| | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  CSA Zulassungs-ID: 2030668 | | | | |
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| | - | - | 26 - 12 | - |

| | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-62994 | | | | |
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| | - | - | - | 0,2 - 2,5 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644 | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  LR Zulassungs-ID: LR2371832TA | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  NK Zulassungs-ID: 14ME0912 | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  BV Zulassungs-ID: 25278/C1 BV | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40036433 | | | | |
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| | - | - | - | 0,2 - 2,5 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  PRS Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21 | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| ABS Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| DNV | | | | |
|------------|--|--|--|--|

PTS 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211867>

Zulassungs-ID: TAE000010T



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B | - | - | 26 - 12 | - |
| Usegroup C | - | - | 26 - 12 | - |



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX SEV13.0005U



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

PTS 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211867>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PTS 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211867

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211867>

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