

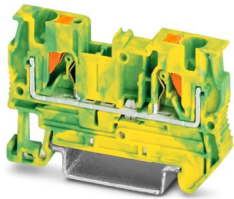
PT 4-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>

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, Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 60947-7-2 bzw. IEC 60947-7-2 für Schutzleiteranschlüsse
- Hohe Sicherheit durch die niederohmige Verbindung zum Erdpotenzial über die Hutschiene
- Direkte Kontaktierung mit der Tragschiene ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Erdung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3211766 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2221 |
| GTIN | 4046356482615 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 10,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9,833 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | CN |

PT 4-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie | PT |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| | Prozessindustrie |
| 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

| | |
|--|---|
| Schutzleiterfuß | Ja |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Abisolierlänge | 10 mm ... 12 mm |
| Lehrdorn | A4 |
| 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 | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet | 0,34 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet | 22 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Belastungsstrom maximal | bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr |

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|--|--|
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,75 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

PT 4-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Kennzeichnung | Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Einsatztemperaturbereich (1) | -60 °C ... 85 °C |
| Einsatztemperaturbereich (2) | -40 °C ... 110 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 3030420 D-ST 4 |
| | 3030721 ATP-ST 4 |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|----------------------------|---|
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 12 |
| Anschlussvermögen starr | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 24 ... 10 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 24 ... 12 |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 6,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 56 mm |
| Tiefe | 35,3 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 44 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

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|--------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-Pegel | 6,12 (m/s ²)/Hz |
| Beschleunigung | 3,12g |
| 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 | 30g |
| Schockdauer | 18 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



PT 4-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>


Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>

|  CSA Zulassungs-ID: 158887 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 24 - 10 | - |


|  IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-65864 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | - | 0,2 - 4 |

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

|  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: LR2371832TA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  NK Zulassungs-ID: 22ME0007 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40037246 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | - | 0,2 - 4 |

PT 4-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>



PRs

Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21

ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA

DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | - | - | 24 - 10 | - |



IECEX

Zulassungs-ID: IECEXPTB10.0046U

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | - | - | - | - |
| Nur flexible Leiter | - | - | - | 0,2 - 4 |
| Nur starre Leiter | - | - | - | 0,2 - 6 |



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | - | - | 24 - 10 | - |



ATEX

Zulassungs-ID: PTB09ATEX1112U

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | - | - | - | - |
| Nur flexible Leiter | - | - | - | 0,2 - 4 |
| Nur starre Leiter | - | - | - | 0,2 - 6 |



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631

PT 4-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1100U



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

PT 4-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

PT 4-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3211766

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3211766>

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 % |
|---|--|

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,109 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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