

XTV 10-PE - Schutzleiterklemme



1329550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>

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.



Schutzleiterklemme, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-X-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Querschnitt: 1,5 mm² - 16 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Höchster Bedienkomfort dank der kraftschonenden und werkzeuglosen Push-X-Technologie
- Schnelle Installation aller Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- Offene Klemmkammern garantieren eine schnelle Verdrahtung am Einsatzort
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfbühnenzubehör
- 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.

Push-X Technology 

Designed by Phoenix Contact

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1329550 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2521 |
| GTIN | 4063151624477 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 36 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 34 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | CN |

XTV 10-PE - Schutzleiterklemme



1329550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie | XTV |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| Polzahl | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0 W |
| Prüfstoßspannung | 8 kV |

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Schutzleiterfuß | Ja |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 10 mm ² |
| Anschlussart | Push-X-Anschluss |
| Abisolierlänge | 16 mm ... 18 mm |
| Lehrdorn | A6 |
| | B5 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
| Leiterquerschnitt starr | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 14 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 2,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 12 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 2,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 2,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Nennquerschnitt | 10 mm ² |

Maße

| | |
|--------------|---------|
| Breite | 10,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 72 mm |
| Tiefe | 48,8 mm |

XTV 10-PE - Schutzleiterklemme



1329550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>

| | |
|---------------------|---------|
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 50,3 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 57,8 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):2018-05 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-Pegel | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| 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):2018-05 |
| 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.) |
|-------------------------------|---|

XTV 10-PE - Schutzleiterklemme



1329550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>

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

XTV 10-PE - Schutzleiterklemme

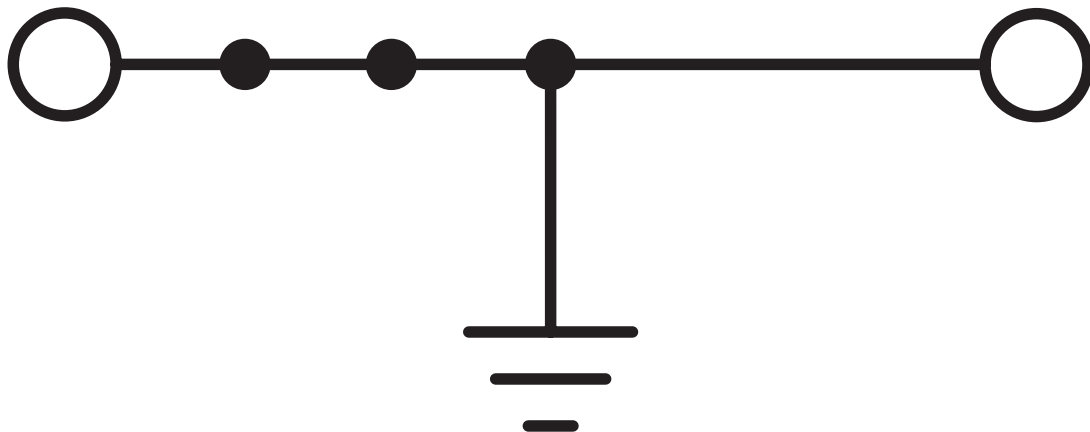
1329550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>



Zeichnungen

Schaltplan



XTV 10-PE - Schutzleiterklemme





1329550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | - | - | 12 - 6 | - |
| C | - | - | 12 - 6 | - |

|  CSA Zulassungs-ID: 158887 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | - | - | 12 - 6 | - |
| C | - | - | 12 - 6 | - |

| DNV Zulassungs-ID: TAE000050T | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

XTV 10-PE - Schutzleiterklemme



1329550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

XTV 10-PE - Schutzleiterklemme



1329550

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329550>

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 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