# QTC 2,5-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3206474

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206474

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: 3, Anschlussart: Schnellanschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 2,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/7,5, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

- Schneller Leiteranschluss durch den Entfall der Leitervorbehandlung
- Großflächiger, gasdichter Kontakt dank der automatisierten Durchtrennung der Aderisolation
- 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.
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Sichere Verdrahtung durch verrastbaren Schwenkhebel

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 3206474 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE3122 |
| GTIN | 4046356057653 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 16,89 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,77 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie | QTC |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| | Prozessindustrie |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Anzahl der Reihen | 1 |

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Schutzleiterfuß | Ja |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 3 |
| Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt | 100 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm² |

Etage 1 oben 1+2 unten 1

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schnellanschluss |
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Material Aderisolation | PVC / PE |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |

### Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Einsatzemperaturbereich | -45 °C ... 90 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 3206571 D-QTC 2,5-TWIN |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |

| | |
|---|---|
| Ausgang | (dauerhaft) |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 2,5 mm² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 14 |
| Anschlussvermögen starr | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 20 ... 14 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 20 ... 14 |
| Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt | 100 |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 6,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 82,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 39,3 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 46,8 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 |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 3,8 mm |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

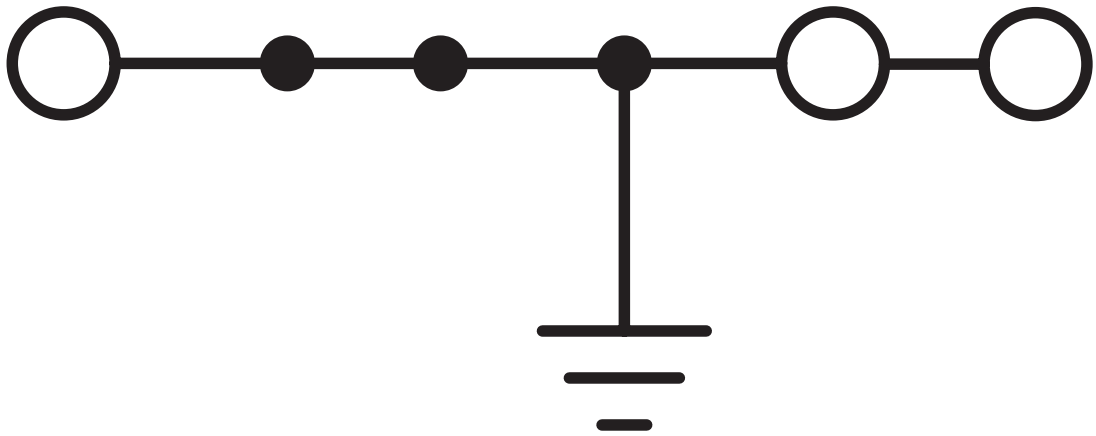
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206474

**CSA**
Zulassungs-ID: 158887

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | - | 20 - 14 | - |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | - | - | 20 - 14 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 20 - 14 | - |

**NK**
Zulassungs-ID: 09 ME 139

**ABS**
Zulassungs-ID: 22-2196825-PDA

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE000014H

**EAC Ex**
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

**IECEx**
Zulassungs-ID: IECExKIWA19.0011U

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | - | - | - | 0,5 - 2,5 |

**ATEX**
Zulassungs-ID: KIWA19ATEX0019U

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Baumusterpruefbescheinigung | - | - | - | 0,5 - 2,5 |

**CCC**
Zulassungs-ID: 2020322313000625

**UKCA-EX**
Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1429U

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 0,251 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de