

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206447>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Schnellanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/7,5, Farbe: blau

## Ihre Vorteile

- Schneller Leiteranschluss durch den Entfall der Leitervorbehandlung
- Großflächiger, gasdichter Kontakt dank der automatisierten Durchtrennung der Aderisolation
- Hohe Kontaktqualität und Vibrationssicherheit durch den Einsatz von hochwertigem, federndem Kontaktmaterial
- Sichere Verdrahtung durch verrastbaren Schwenkhebel
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Kompakte Verdrahtung von drei Leitern in einer einzigen Klemme

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 3206447       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE3113        |
| GTIN                                     | 4046356898539 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 17,876 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,5 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | CN            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp            | Mehrleiterklemme |
| Produktfamilie        | QTC              |
| Anzahl der Anschlüsse | 4                |
| Anzahl der Reihen     | 1                |
| Potenziale            | 1                |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

|   |                     |
|---|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage                     | 4                   |
| Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt | 100                 |
| Nennquerschnitt                                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsquerschnitt AWG                           | 14                  |

#### 1. Etage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Anschlussart                     | Schnellanschluss   |
| Material Aderisolation           | PVC / PE   |
| Anschluss gemäß Norm             | IEC 60947-7-1  |
| Leiterquerschnitt starr          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG            | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)   |
| Leiterquerschnitt flexibel       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)   |
| Nennquerschnitt                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Nennstrom                        | 24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)   |
| Belastungsstrom maximal          | 24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt; darf durch den Summenstrom nicht überstritten werden) |
| Nennspannung                     | 800 V  |
| Belastungsstrom maximal          | 22,5 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)   |
| Nennspannung                     | 550 V  |

### Maße

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite              | 6,2 mm   |
| Deckelbreite        | 2,2 mm   |
| Höhe                | 102,4 mm |
| Tiefe               | 37,8 mm  |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 39,3 mm  |

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206447>

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Tiefe auf NS 35/15 | 46,8 mm |
|--------------------|---------|

## Materialangaben

|  |                 |
|--|-----------------|
| Farbe  | blau (RAL 5015) |
| 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 Flammparität NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden       |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden       |
| Rauchgastoxizität 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 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

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

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Durchgangsklemme

3206447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206447>

## Zeichnungen

### Schaltplan



# QTC 2,5-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206447>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206447>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00539



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B |                    |                 |                 |                           |
|   | 600 V              | 15 A            | 20 - 14         | -                         |
| C |                    |                 |                 |                           |
|   | 600 V              | 15 A            | 20 - 14         | -                         |

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206447>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206447>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)