

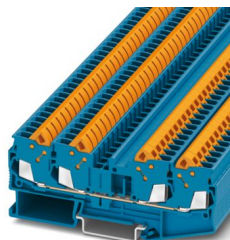
QTC 2,5-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



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 mm², 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm² - 2,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/7,5, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Kompakte Bauform

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3206447
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE3113
GTIN	4046356898539
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,876 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,5 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

QTC 2,5-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



3206447

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

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 ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14

1. Etage

Anschlussart	Schnellanschluss
Material Aderisolation	PVC / PE
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Nennstrom	24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt; darf durch den Summenstrom nicht überstritten werden)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Belastungsstrom maximal	22,5 A (bei 2,5 mm ² 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 Flammbarkeit 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 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 9.0	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 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