

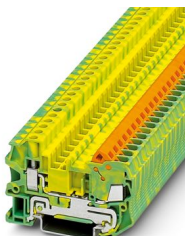
QTCU 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>

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, Anschlussart: Schnellanschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 2,5 mm²,
Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², Montage: NS 35/7,5,
NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Alle Anforderungen der Norm IEC 60947-7-2 werden erfüllt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3206555
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE3129
GTIN	4046356057738
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,09 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	14,09 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

QTCU 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt	100
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
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 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)
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-45 °C ... 90 °C
	3206597 D-QTCU 2,5

QTCU 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>

Ex-bescheinigtes Zubehör	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Schnellanschluss

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

Anschlussdaten Ex Schraubanschluss

Abisolierlänge	9 mm
Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	62,6 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	42,8 mm
Tiefe auf NS 35/15	50,3 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

QTCU 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>

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
	IEC 60947-7-2

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTCU 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

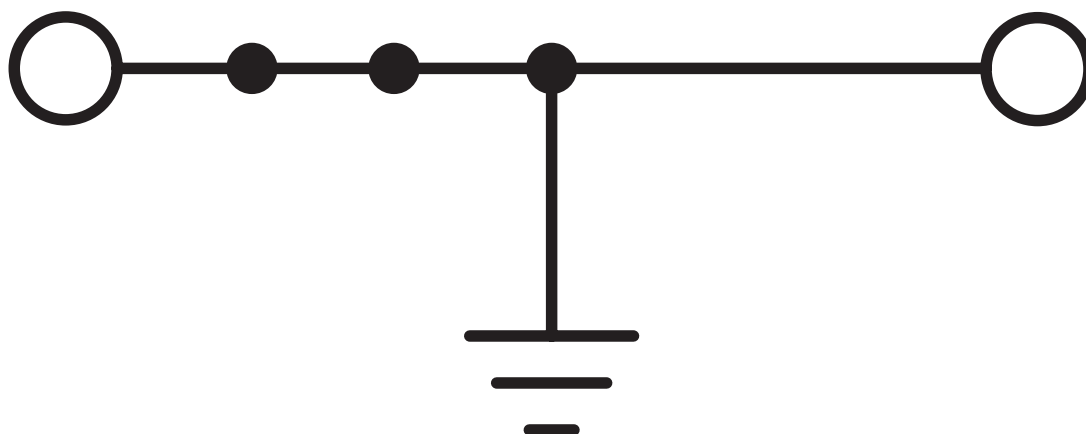
3206555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>



Zeichnungen

Schaltplan



QTCU 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>

DNV

Zulassungs-ID: TAE000014H



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
Schraubanschluss	-	-	26 - 10	-
Schnellanschluss	-	-	20 - 14	-
C				
Schraubanschluss	-	-	26 - 10	-
Schnellanschluss	-	-	20 - 14	-



NK

Zulassungs-ID: 09 ME 139

ABS

Zulassungs-ID: 22-2196825-PDA



IECEx

Zulassungs-ID: IECExKIWA19.0011U



ATEX

Zulassungs-ID: KIWA19ATEX0019U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000625



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1429U

QTCU 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250202
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

QTCU 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206555>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	38eb3510-ac39-409f-b020-0ffb2579ebf4

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