

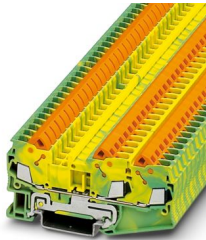
QTC 2,5-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



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

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



3206474

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

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
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

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

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 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)

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-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

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



3206474

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

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

Anschlussdaten Ex Allgemein

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

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
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

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



3206474

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

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

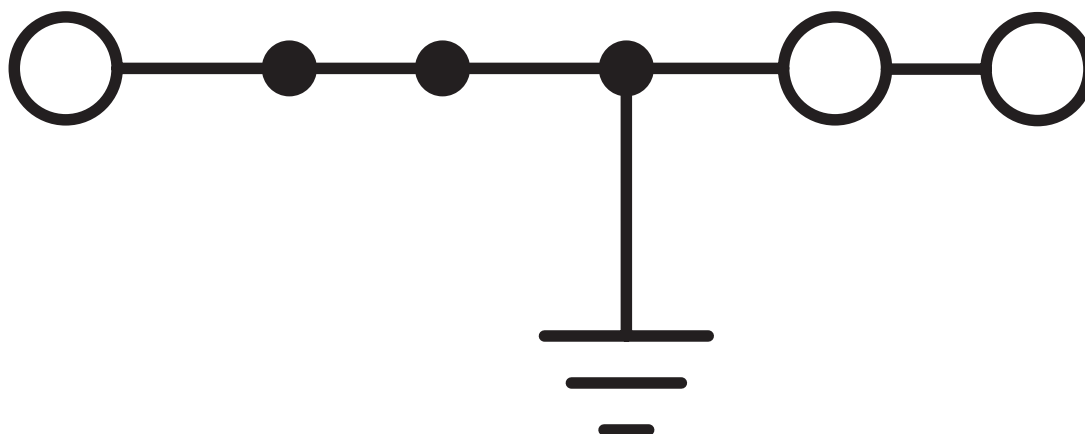
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/7,5

Zeichnungen

Schaltplan



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





3206474

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

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	-

 ClassNK 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				

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



3206474

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

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



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000625



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1429U

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



3206474

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

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



3206474

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

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de