

# QTC 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3206432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>

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: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schnellanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: 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
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3206432
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE3121
GTIN	4017918976057
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13,058 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,988 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	QTC
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Polzahl	1
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 <sup>2</sup>

#### 1. Etage

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 <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)

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-45 °C ... 90 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3206568 D-QTC 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35

# QTC 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>

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

## Anschlussdaten Ex Allgemein

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

## Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	62,6 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-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>

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 35/15

# QTC 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

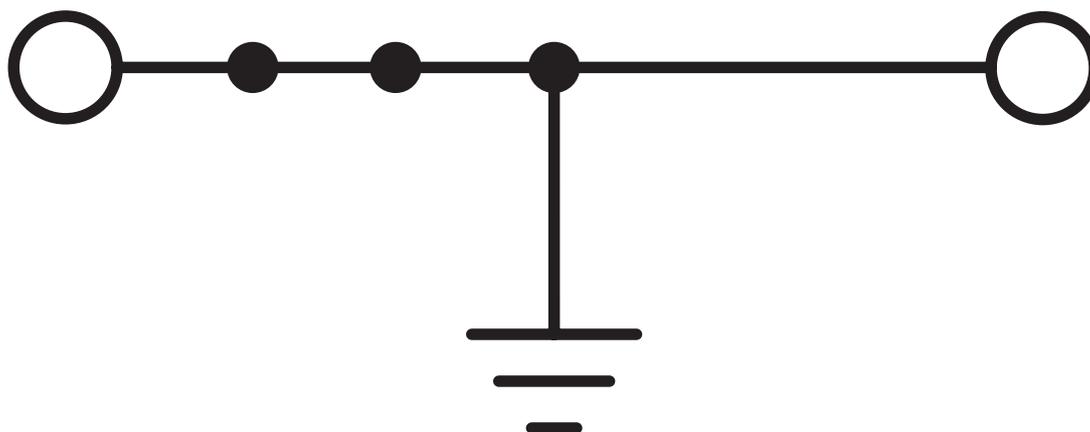
3206432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>



## Zeichnungen

Schaltplan



# QTC 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	20 - 14	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	-	-	20 - 14	-
C				
	-	-	20 - 14	-

 <b>ClassNK</b> <b>NK</b> Zulassungs-ID: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

<b>ABS</b> Zulassungs-ID: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE000014H				
---	--	--	--	--

 <b>IECEx</b> Zulassungs-ID: IECEXKIWA19.0011U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	-	0,5 - 2,5

 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: KIWA19ATEX0019U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Baumusterpruefbescheinigung	-	-	-	0,5 - 2,5

# QTC 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000625



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1429U

# QTC 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QTC 2,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3206432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206432>

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