

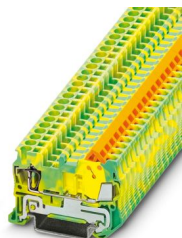
QTCS 1,5-PE - Schutzleiter-Reihen клемme



3050154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050154>

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-Reihen клемme, 1. Etage, Anschlussart: Schnellanschluss, Querschnitt: 0,25 mm² - 1,5 mm², Anschlussart: Zugfederanschluss, Querschnitt: 0,08 mm² - 4 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	3050154
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihen клемmen
Produktschlüssel	BE3129
GTIN	4017918975838
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,312 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,4 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

QTCS 1,5-PE - Schutzleiter-Reihen клемme



3050154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050154>

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	0,56 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt	100
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Schnellanschluss
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	10 mm
Material Aderisolation	PVC / PE
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Querschnitt Sensorleitungen	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²

Etage 1 unten 1

Anschlussart	Zugfederanschluss
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ²

Ex-Daten

QTCS 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3050154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050154>

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-45 °C ... 90 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3206270 D-QTCS 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Zugfederanschluss

Abisolierlänge	10 mm
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	16
Anschlussvermögen starr	0,08 mm² ... 4 mm²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 14

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 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 mm
--------------------------------------	------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

QTCS 1,5-PE - Schutzleiter-Reihen клемme



3050154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050154>

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (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

QTCS 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

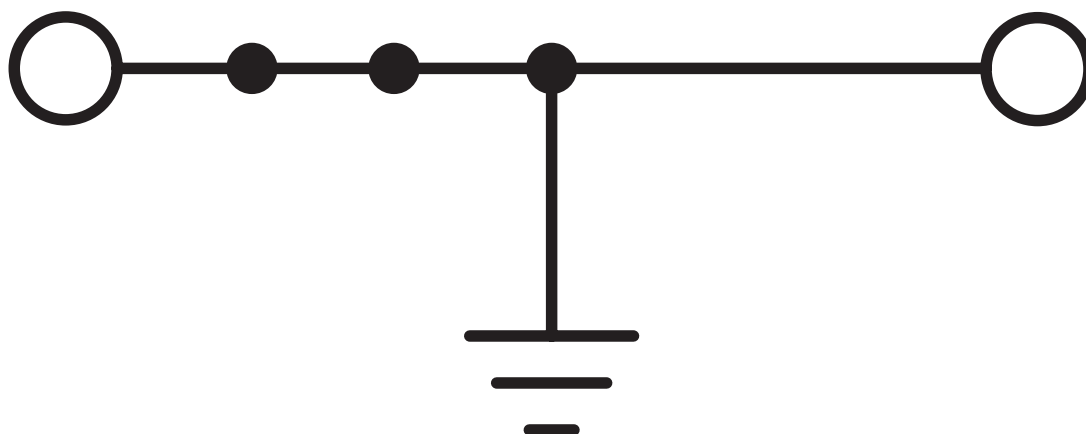
3050154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050154>



Zeichnungen

Schaltplan



QTCS 1,5-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3050154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050154>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

QTCS 1,5-PE - Schutzleiter-Reihen клемme



3050154

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050154>

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