

3212011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212011>

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: 4, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- 2-, 3- und 4-Leiterklemmen in einer Kontur
- Konturgleiche Schutzleiterklemmen verfügbar
- Die mit vier Brückenschächten ausgestattete PTS 2,5 ermöglicht eine Vielzahl von Potenzial-Brückungsmöglichkeiten
- Abgewinkelte Leiterzuführung für den Einsatz in flachen Klemmenkästen
- Größte Platzeinsparung bei Einsatz in Unterflur-Verdrahtungssystemen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3212011
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2223
Katalogseite	Seite 85 (C-1-2019)
GTIN	4046356499569
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,445 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,06 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. Etage

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
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
Belastungsstrom maximal	bei 4 mm ² Leiterquerschnitt starr

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3031762 D-ST5 2,5 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5

Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE



3212011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212011>

	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 14

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	50,5 mm
Höhe NS 35/7,5	43 mm
Länge	49 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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut

3212011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212011>

Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	0,8g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE



3212011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212011>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE00003JE



CSA

Zulassungs-ID: 13631

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

26 - 12

-



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 60425

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

Usegroup B

26 - 12

-

Usegroup C

26 - 12

-



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 60425

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

Usegroup B

26 - 12

-

Usegroup C

26 - 12

-



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-62994

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

-

0,2 - 2,5



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



LR

Zulassungs-ID: 12/20038 (E3)



NK

Zulassungs-ID: 14ME0912

Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE



3212011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212011>



RS

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



BV

Zulassungs-ID: 25278/C1 BV

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

-

-



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40036433

Nennspannung U_N

Nennstrom I_N

Querschnitt AWG

Querschnitt mm^2

-

0,2 - 2,5



PRS

Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21

ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA



LR

Zulassungs-ID: 14/20056



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX SEV13.0005U



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1198U

Schutzleiter-Reihenklemme - PTS 2,5-QUATTRO-PE



3212011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212011>



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX SEV13.0005U



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CML 22UKEX1224U

cULus Recognized

3212011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212011>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141141
ECLASS-10.0.1	27141141
ECLASS-11.0	27141141

ETIM

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

UNSPSC

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

3212011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3212011>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - 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