

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

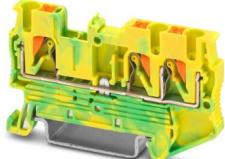


3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>

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: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb



Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- 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.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3209565
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2222
GTIN	4046356329835
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,62 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,2 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

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



3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	PT
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

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	3
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Anschlussart	Push-in-Anschluss
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 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 12 (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
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

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

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

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

3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>



Kennzeichnung	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich (1)	-60 °C ... 85 °C
Einsatztemperaturbereich (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3030488 D-ST 2,5-TWIN
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	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	60,5 mm
Tiefe	35,3 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,8 mm
Tiefe auf NS 35/15	44,3 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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

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



3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	3,12g
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	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

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

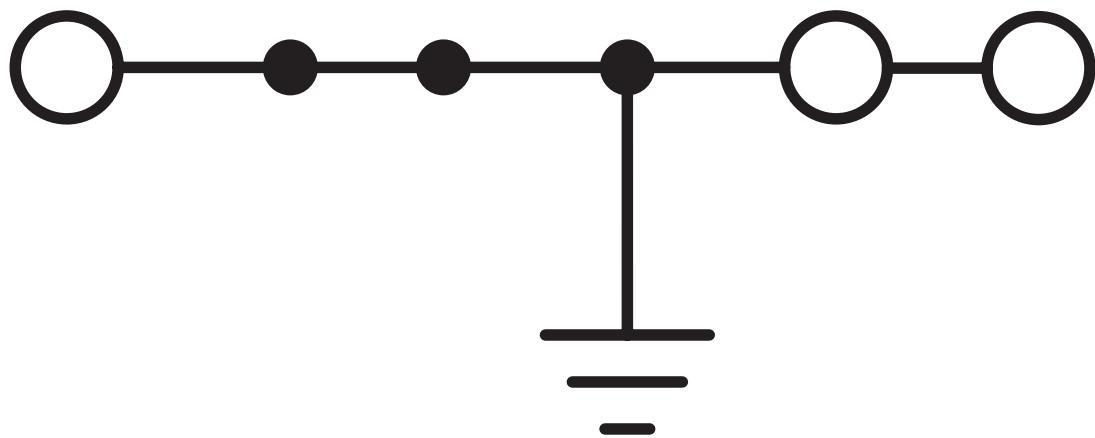
3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>



Zeichnungen

Schaltplan



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



3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>

CSA	Zulassungs-ID: 2030668	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine		-	-	26 - 12	-

IECEE CB Scheme	Zulassungs-ID: DE1-62994	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine		-	-	-	0,2 - 2,5

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

cULus Recognized	Zulassungs-ID: E60425	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B		-	-	26 - 12	-
C		-	-	26 - 12	-
F		-	-	26 - 12	-

LR	Zulassungs-ID: LR2371832TA
----	----------------------------

NK	Zulassungs-ID: 22ME0007
----	-------------------------

BV	Zulassungs-ID: 25278/C1 BV
----	----------------------------

VDE Zeichengenehmigung	Zulassungs-ID: 40036433
------------------------	-------------------------

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



3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	-	-	-	0,2 - 2,5

ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA



NK

Zulassungs-ID: 14ME0912

DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 192998

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	-	-	26 - 12	-



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Zulassungs-ID: IECExPTB10.0021U

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
Nur flexible Leiter	-	-	-	0,14 - 2,5
Nur starre Leiter	-	-	-	0,14 - 4



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	-	-	26 - 12	-



ATEX

Zulassungs-ID: PTB09ATEX1111U

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
--	-----------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------------------

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

3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>



keine				
Nur flexible Leiter	-	-	-	0,14 - 2,5
Nur starre Leiter	-	-	-	0,14 - 4



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



UKCA-Ex

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1096U



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

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

3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

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



3209565

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209565>

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	0,067 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de