

# ST 16-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3035344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>

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: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 16 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

- Zusätzliche Beschriftungsmöglichkeiten
- Korrosionsfreie Klemmstellen
- Geringe Übergangswiderstände
- Grün-gelbe Gehäusefarbe

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3035344
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2122
GTIN	4046356100922
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	67,298 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	66,64 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# ST 16-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3035344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	ST
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	3
Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>

### Etage 1 oben 1+2 unten 1

Anschlussart	Zugfederanschluss
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	A7
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	12,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	107,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	51,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	59 mm

### Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I

# ST 16-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3035344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>

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
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):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 ... 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 %

# ST 16-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3035344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)
-------------------------------------------------

30 % ... 70 %
---------------

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm
----------------------

IEC 60947-7-2
---------------

## Montage

Montageart
------------

NS 35/15
----------

NS 35/7,5
-----------

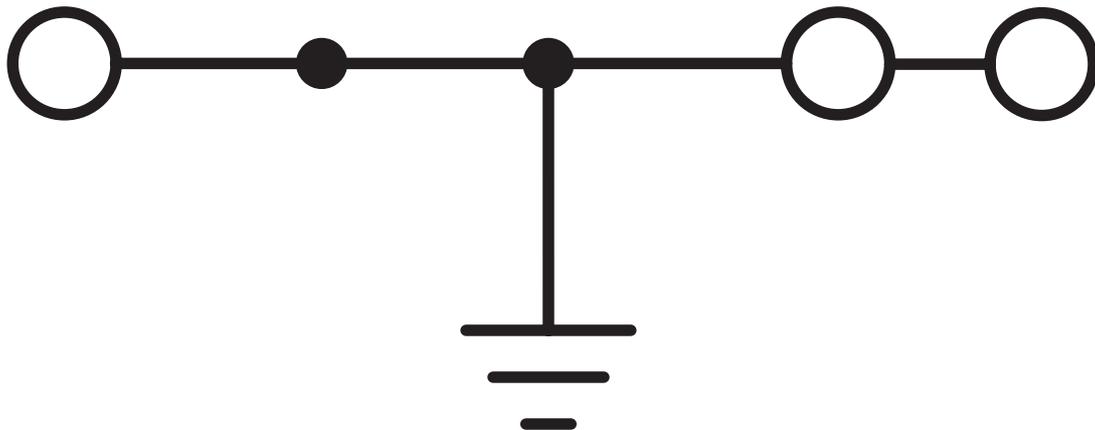
# ST 16-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3035344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>

## Zeichnungen

Schaltplan



# ST 16-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3035344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: DE1-62961



**VDE Zeichengenehmigung**  
Zulassungs-ID: 40019422

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	76 A	-	1,5 - 16



**EAC**  
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	-	-	16 - 4	-
C				
	-	-	16 - 4	-

# ST 16-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3035344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 16-TWIN-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3035344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035344>

## 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)