

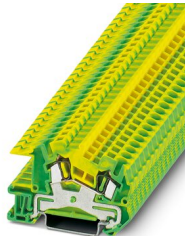
# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme



3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

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.



Installations-Schutzleiterklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Zugfederanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 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
- Die grün-gelbe Gehäusefarbe signalisiert unverwechselbar die Schutzleiterfunktion der Klemme

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3031937
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2151
Katalogseite	Seite 284 (C-3-2013)
GTIN	4017918810931
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,448 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,889 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme



3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	2

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	24 A
Nennspannung	800 V

### Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm

### Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme



3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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)	27,5 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 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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 ... 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
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme



3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

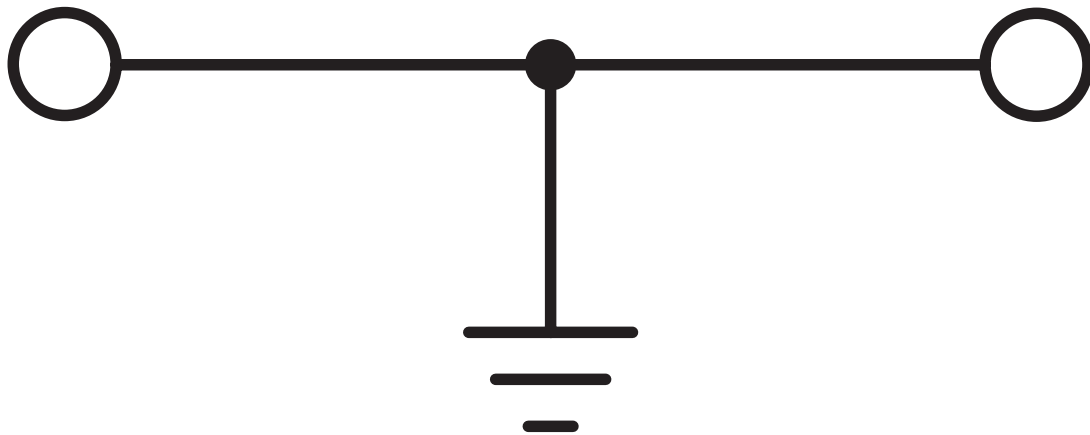
# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

## Zeichnungen

Schaltplan



# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme



3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0

27141125

### ETIM

ETIM 8.0

EC001329

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme



3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

## Environmental product compliance

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

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## Zubehör

### D-STI 2,5 - Abschlussdeckel

3030569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030569>

Abschlussdeckel, Breite: 2,2 mm, Höhe: 43 mm, Farbe: grau



---

### SZF 1-0,6X3,5 - Schraubendreher

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204517>

Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz





# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## X-PEN 0,35 - Bezeichnungsstift

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0811228>



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

---

## ST-IL - Montagematerial

3039900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3039900>

Bedienungsaufkleber für die ST-Klemme



# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## ST-BW - Betätigungswerkzeug

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1207608>



Betätigungswerkzeug, für alle 2,5 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup> Zugfedern

---

## CEC 2,5 - Blindstopfen

3062757

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3062757>



Abdeckung für den Leiterschacht, 10-polig, für Zugfederklemmen (ST) und Reihenklemmen mit Push-in Technology (PT) in der Breite: 5,2 mm

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## WST 2,5 - Warnabdeckung

3030941

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030941>



Warnabdeckung, 5-polig, für Klemmenbreite: 5,2 mm

---

## BST 2,5 - Abdeckgruppenschild

3061282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3061282>



Abdeckung für Betätigungsschacht, 5-polig, für Zugfederklemmen in der Breite: 5,2 mm

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## NLS-CU 3/10 SN 1000MM - N-Sammelschiene

0402174

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0402174>



N-Sammelschiene, DIN VDE 0611-4: 1991-02, Material: Kupfer, verzinkt,  
Farbe: silberfarben

---

## AP-NLS N - Abdeckprofil

1013634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1013634>



Abdeckprofil, Höhe: 300 mm, Farbe: transparent

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801733>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silber

---

## NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801681>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204119>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Tragschiene ungelocht

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1204122>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801704>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Tragschiene gelocht

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206421>



Tragschiene gelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Tragschiene ungelocht

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206434>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 25 Stück (50 m), nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Standardprofil, Farbe: silberfarben

---

## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Tragschiene ungelocht

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801762>



Tragschiene ungelocht, Verpackungsvariante mit 10 Stück (20 m), nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Standardprofil, Farbe: kupferfarben



# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## NS 35/ 7,5 CAP - Endkappe

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206560>

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



---

## ZBF 5:UNBEDRUCKT - Zackband flach

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808642>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## ZBF 5 CUS - Zackband flach

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825025>



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Zackband flach

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808671>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 491 ... 500, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

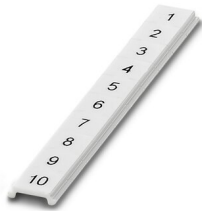
3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

## ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Zackband flach

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808697>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 .. 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Zackband flach

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0810821>



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende gerade Zahlen 2 ... 20, 22 ... 40, usw. bis 82 ... 100, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

## ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Zackband flach

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0810863>



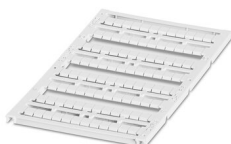
Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## UC-TMF 5 - Marker für Klemmen

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0818153>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## UC-TMF 5 CUS - Marker für Klemmen

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824638>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

---

## UCT-TMF 5 - Marker für Klemmen

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828744>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## UCT-TMF 5 CUS - Marker für Klemmen

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829658>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

---

## ISH 2,5/0,2 - Isolierhülse

3002843

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002843>



Isolierhülse, Farbe: weiß

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>



## ISH 2,5/0,5 - Isolierhülse

3002856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002856>



Isolierhülse, Farbe: grau

---

## ISH 2,5/1,0 - Isolierhülse

3002869

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3002869>



Isolierhülse, Farbe: schwarz

# STI 2,5-PE - Installations-Schutzleiterklemme

3031937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3031937>

## E/AL-NS 35 - Endhalter

1201662

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1201662>



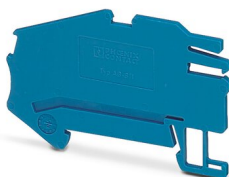
Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 35 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

---

## AB-STI - Auflagebock

3030828

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030828>



Auflagebock, Halterung für Sammelschienen, alle 20 cm zu setzen, Rastermaß: 200 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 43 mm, Polzahl: 1, Farbe: blau

---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)