

# ST 35-PE - Schutzleiterklemme



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

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.



Schutzleiterklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 125 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Zugfederanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 35 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3036194
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2121
GTIN	4017918876760
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	105,52 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	105,52 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# ST 35-PE - Schutzleiterklemme



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	25 mm
Lehrdorn	A8
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	12 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	12 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Hinweis	Die Einspeisung von der Klemme ST 35 auf die Klemme ST 16-TWIN mit der Reduzierbrücke RB-ST 35 kann nur einseitig erfolgen. Bei einer Mitteneinspeisung ist der Deckel D-ST 16-TWIN nicht durch die Reduzierbrücke überbrückbar.
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
---------------	------------------------

# ST 35-PE - Schutzleiterklemme



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 85 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	2
Anschlussvermögen starr	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	14 ... 2
Anschlussvermögen flexibel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	14 ... 2

## Maße

Breite	16 mm
Höhe	100 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	59 mm
Tiefe auf NS 35/15	66,5 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))	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	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
-------------------	-------------------------------------

# ST 35-PE - Schutzleiterklemme



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

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> )/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 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# ST 35-PE - Schutzleiterklemme

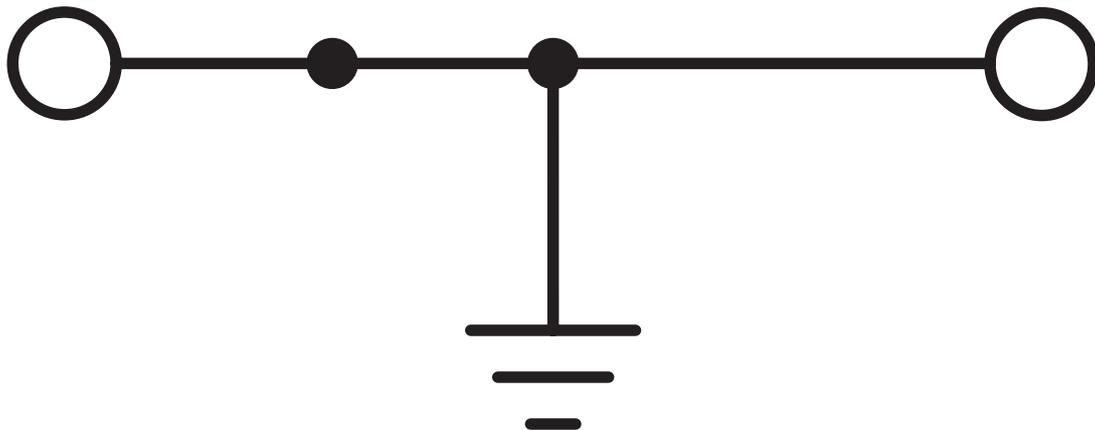
3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>



## Zeichnungen

Schaltplan



# ST 35-PE - Schutzleiterklemme



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	-	-	14 - 2	-
C	-	-	14 - 2	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-62982				
--	--	--	--	--

 <b>KR</b> Zulassungs-ID: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 <b>NK</b> Zulassungs-ID: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	-	-	14 - 2	-
C	-	-	14 - 2	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 <b>CCC</b> Zulassungs-ID: 2020322313000621				
---	--	--	--	--

 <b>UKCA-EX</b> Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0303U				
--	--	--	--	--

# ST 35-PE - Schutzleiterklemme



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: KEMA01ATEX2260U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Baumusterpruefbescheinigung	-	-	-	2,5 - 35

 <b>IECEx</b> Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0033U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	-	2,5 - 35

# ST 35-PE - Schutzleiterklemme



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 35-PE - Schutzleiterklemme



3036194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036194>

## 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)