

# UK 35-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3008054>

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, Für Anschlussquerschnitte 35 mm<sup>2</sup> / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... oder NS 35... einzusetzen! Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen > 630 V ein Deckel eingesetzt werden, PE/N-Block, bestehend aus einer grün-gelben Schutzleiterklemme und einer blauen Reihenklemme mit Schraubbrücke, Nennspannung: 630 V, Nennstrom: 125 A, Schraubanschluss, Querschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb-blau

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3008054
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1221
GTIN	4017918091576
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	164,88 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	157,633 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für Anschlussquerschnitte 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... oder NS 35... einzusetzen! Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen > 630 V ein Deckel eingesetzt werden
-----------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	3

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

### Anschlussdaten

PEN-Funktion	ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	2

### Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	630 V (Bei Anreihung an konturgleiche Reihen-klemme muss bei Spannungen > 630 V eine Trennscheibe gesetzt werden.)
Nennstrom	125 A

# UK 35-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3008054>

Belastungsstrom maximal	125 A (bei 35 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	630 V (Bei Anreihung an konturgleiche Reihenklemme muss bei Spannungen > 630 V eine Trennscheibe gesetzt werden.)

## Maße

Breite	30,1 mm
Höhe	50 mm
Tiefe auf NS 32	67 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	62 mm
Tiefe auf NS 35/15	69,5 mm

## Materialangaben

Farbe	mehrfarbig
	grün-gelb
	blau (RAL 5015)
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 Flammpflicht NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Allgemein

Klemmenbefestigung	2,5 Nm ... 3 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5)
--------------------	---

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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 %

# UK 35-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3008054>

## Normen und Bestimmungen

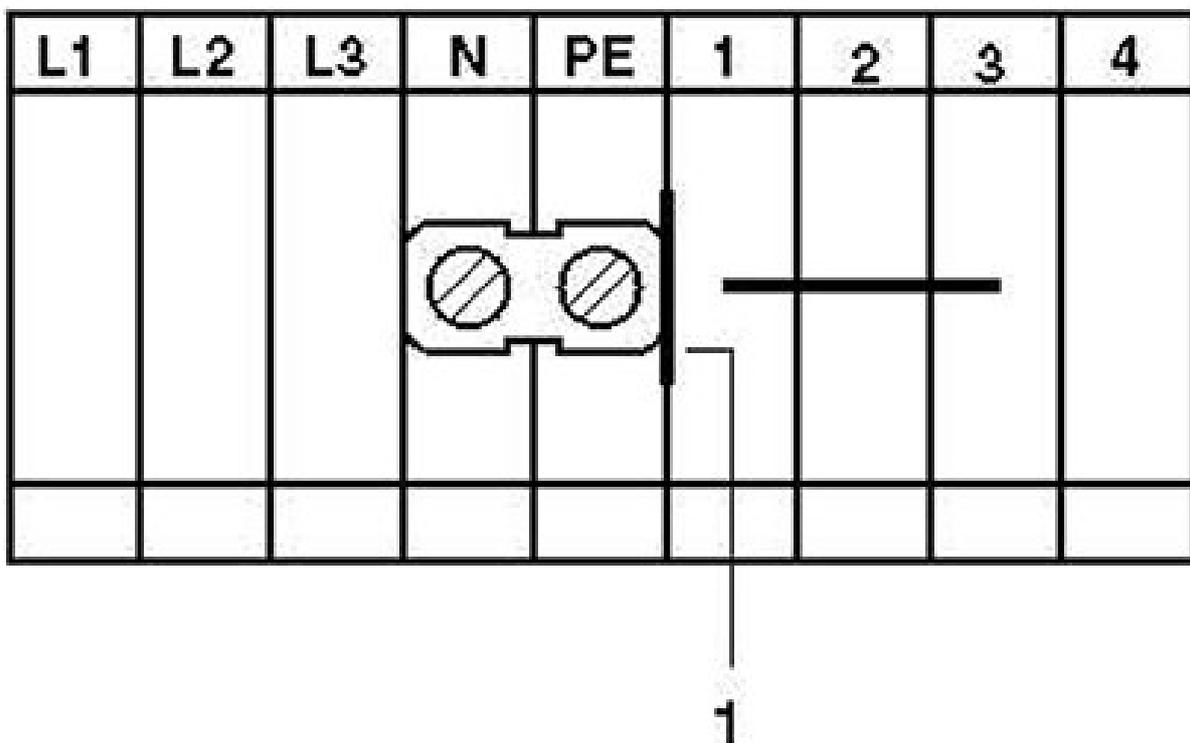
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
----------------------	-----------------------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Klemmenbefestigung	2,5 Nm ... 3 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5)

## Zeichnungen

### Schaltplan



1 = Trennscheibe

# UK 35-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3008054>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3008054>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	18 - 2	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	-	-	18 - 1/0	-
C				
	-	-	18 - 1/0	-

# UK 35-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3008054>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250110

### ETIM

ETIM 9.0

EC001329

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# UK 35-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3008054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3008054>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)