

# UKH 50-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009163>

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, PE/N-Block, bestehend aus einer grün-gelben Schutzleiterklemme und einer blauen Reihenklemme mit Schraubbrücke, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 150 A, Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 50 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

- Durch eine Dreipunktzentrierung des Leiters im prismatischen Hülsenboden wird ein zuverlässiger Kabelanschluss sichergestellt
- Geringe Übergangswiderstände der Kontaktfläche durch Riefelung
- Schraubensicherung durch federnde Elemente im Klemmkörper

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3009163
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1321
GTIN	4017918091699
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	325,92 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	325,92 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,73 W

### Anschlussdaten

PEN-Funktion	ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	1/0

### Etage 1 oben 1 unten 1

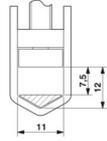
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	6 ... 8 Nm
Abisolierlänge	24 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	16 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	4 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	2 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	25 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	150 A
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Nennquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>

## Maße

# UKH 50-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009163>

Maßzeichnung	
Breite	40 mm
Höhe	70,5 mm
Tiefe auf NS 32	88,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	83,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	91 mm

## Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
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

### Allgemein

Klemmenbefestigung	6 Nm ... 8 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M6)
--------------------	---

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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

# UKH 50-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009163>

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
	NS 32
	NS 35/15-2,3
Klemmenbefestigung	6 Nm ... 8 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M6)

# UKH 50-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme

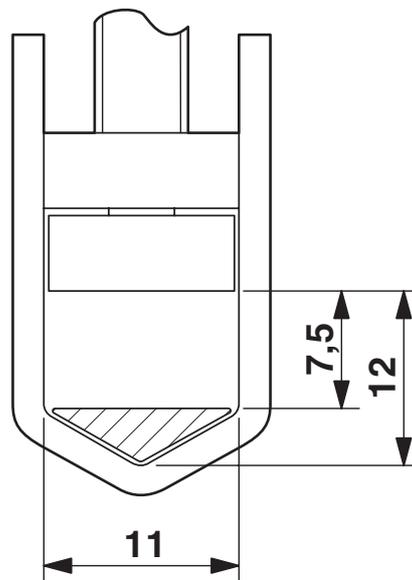
3009163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009163>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



# UKH 50-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009163>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009163>



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

3009163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009163>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

### ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

### UNSPSC

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

# UKH 50-PE/N - Installations-Schutzleiterklemme



3009163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3009163>

## 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)