

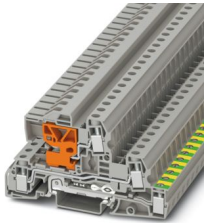
# UTI 6-PE/L/LT - Installations-Schutzleiterklemme



3076043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076043>

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: 400 V, Nennstrom: 38 A, Schraubanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Die Installationsklemme zeichnet sich durch ihre besonders niedrige Bauform aus und eignet sich für die Verdrahtung in Installationsflachverteilern

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 3076043       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE1153        |
| GTIN                                     | 4046356817653 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 36,4 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 36,4 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Produkttyp            | Installationsklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 4                   |
| Anzahl der Reihen     | 3                   |
| Potenziale            | 2                   |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 6 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |

### Anschlussdaten

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Schutzleiterfuß                 | Ja                |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2                 |
| Nennquerschnitt                 | 6 mm <sup>2</sup> |

#### 1. Etage

|                                                                              |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                 | Schraubanschluss                                            |
| Schraubengewinde                                                             | M3                                                          |
| Hinweis                                                                      | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anzugsdrehmoment                                                             | 0,5 ... 0,6 Nm                                              |
| Abisolierlänge                                                               | 9 mm                                                        |
| Lehrdorn                                                                     | A5                                                          |
| Leiterquerschnitt starr                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt AWG                                                        | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)                             |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                                             | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel                                      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Nennquerschnitt                                                              | 6 mm <sup>2</sup>                                           |
| Nennstrom                                                                    | 38 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)              |
| Belastungsstrom maximal                                                      | 47 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)             |
| Nennspannung                                                                 | 400 V (Außenleiter/Außenleiter)<br>250 V (Außenleiter/PE)   |

### Maße

# UTI 6-PE/L/LT - Installations-Schutzleiterklemme



3076043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076043>

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 8,2 mm  |
| Deckelbreite        | 2,2 mm  |
| Höhe                | 95 mm   |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 51,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15  | 59 mm   |

## Materialangaben

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                                     | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                            | V0              |
| Isolierstoffgruppe                                        | I               |
| 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       |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 4,8 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

### Erwärmungsprüfung

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung              | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm <sup>2</sup>  | 0,72 kA                        |
| Kurzzeitstromfestigkeit 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 kA                         |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden              |

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 1,5 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |    |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

# UTI 6-PE/L/LT - Installations-Schutzleiterklemme



3076043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076043>

## Befestigung auf dem Träger

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 35             |
| Prüfkraft Sollwert              | 5 N               |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

## Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit  | 10 U/min                     |
| Umdrehungen               | 135                          |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                           | 6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg   |
|                           | 10 mm <sup>2</sup> / 2 kg    |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden            |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Alterung

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Temperaturzyklen | 192               |
| Ergebnis         | Prüfung bestanden |

### Nadelflammenprüfung

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis     | Prüfung bestanden |

### Schwingen/Breitbandrauschen

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                     |
| Spektrum           | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz           | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 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 ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# UTI 6-PE/L/LT - Installations-Schutzleiterklemme



3076043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076043>

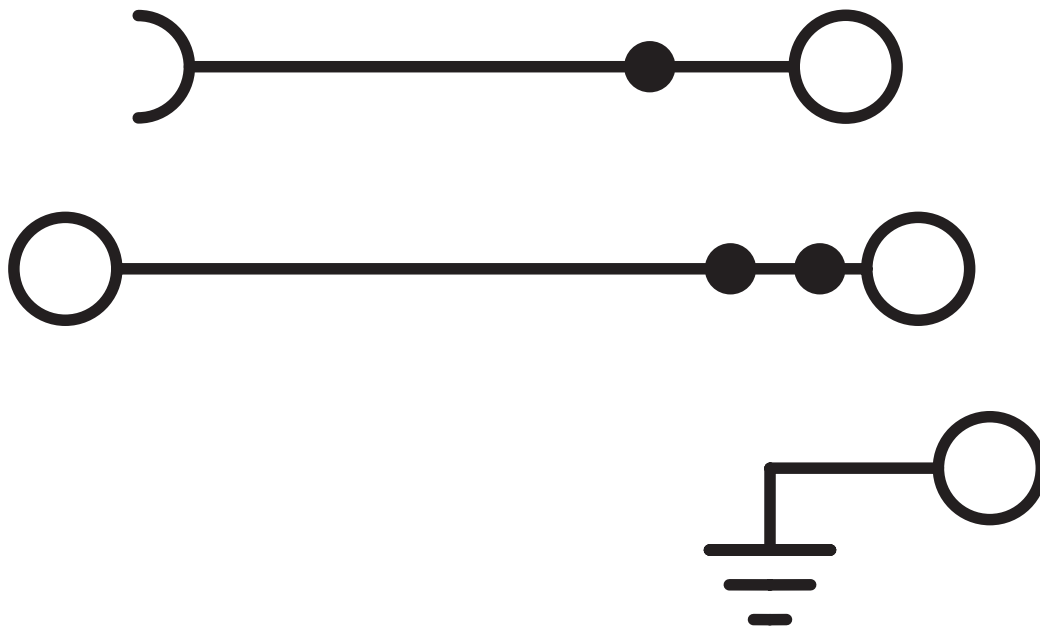
|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                         |

## Montage

|            |           |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
|            | NS 35/15  |

## Zeichnungen

Schaltplan



# UTI 6-PE/L/LT - Installations-Schutzleiterklemme




3076043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076043>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076043>

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

|              | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B            |                    |                 |                 |                           |
|              | 300 V              | 20 A            | 24 - 8          | -                         |
| PE-Anschluss | -                  | -               | 24 - 8          | -                         |
| D            |                    |                 |                 |                           |
|              | 300 V              | 10 A            | 24 - 8          | -                         |
| PE-Anschluss | -                  | -               | 24 - 8          | -                         |

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

# UTI 6-PE/L/LT - Installations-Schutzleiterklemme



3076043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076043>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250110 |
| ECLASS-15.0 | 27250110 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001329 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UTI 6-PE/L/LT - Installations-Schutzleiterklemme



3076043

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076043>

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,256 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)