

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 6-PE/L/LT



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.



Installationsschutzleiterklemme, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 38 A, Schraubanschluss, 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	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1153
Katalogseite	Seite 180 (C-1-2019)
GTIN	4046356817653
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,4 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

3076043

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

## 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>

### Etage 1

Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdom	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> ... 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) 250 V (Außenleiter/PE)
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	59 mm
Höhe NS 35/7,5	51,5 mm

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 6-PE/L/LT



3076043

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

Länge	95 mm
-------	-------

## Materialangaben

Farbe	grau
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))	130 °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)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammparität 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
----------	-------------------

### Befestigung auf dem Träger

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 6-PE/L/LT



3076043

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

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 6-PE/L/LT



3076043

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

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
---	---------------

## Montage

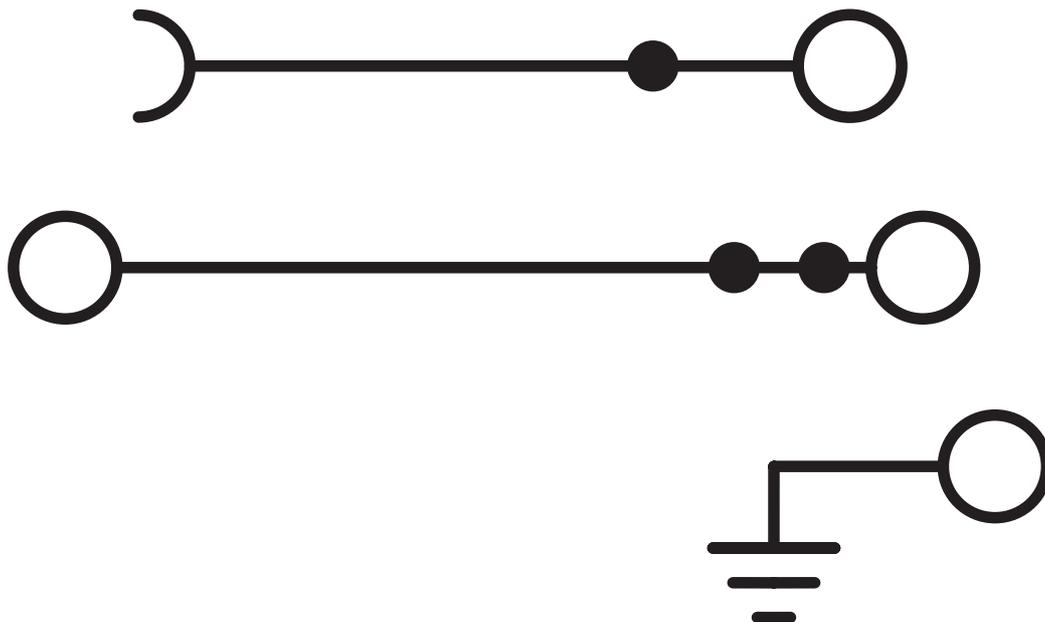
Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

3076043

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# Installationsschutzleiterklemme - UTI 6-PE/L/LT



3076043

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

## Zulassungen

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	300 V	20 A	24 - 8	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	24 - 8	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B.01742				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	300 V	20 A	24 - 8	-
PE-Anschluss			24 - 8	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	24 - 8	-
PE-Anschluss			24 - 8	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 6-PE/L/LT



3076043

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141125
ECLASS-10.0.1	27141125
ECLASS-11.0	27141125
ECLASS-12.0	27141125

### ETIM

ETIM 8.0	EC001329
----------	----------

### UNSPSC

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

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 6-PE/L/LT



3076043

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

## Environmental Product Compliance

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

Phoenix Contact 2023 © - 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)