

## Installationsschutzleiterklemme - UTI 2,5-PE/L/NTB - 3076032

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Installationsschutzleiterklemme, Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Ihre Vorteile

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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 644020
GTIN	4046356644020
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,320 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,750 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Anschlüsse	5
Potenziale	2
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	4 kV
	6 kV

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 2,5-PE/L/NTB - 3076032

## Technische Daten

### Allgemein

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W (beim Anschluss mehrerer Etagen vervielfältigt sich der Wert)
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)
Nennstrom I <sub>N</sub>	21 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung U <sub>N</sub>	400 V (Außenleiter/Außenleiter)
	250 V (Außenleiter/PE)
	250 V (Außenleiter/N)
Belastungsstrom maximal	16 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)
Nennstrom I <sub>N</sub>	16 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung U <sub>N</sub>	400 V (Außenleiter/Außenleiter)
	250 V (Außenleiter/PE)
	250 V (Außenleiter/N)
Offene Seitenwand	Ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 55 °C (Für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 bis +70 °C)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 2,5-PE/L/NTB - 3076032

## Technische Daten

### Allgemein

Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	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	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	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.)
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
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

### Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	93,5 mm
Höhe NS 35/7,5	51,5 mm
Höhe NS 35/15	59 mm
Aufbauhöhe	51,2 mm

### Anschlussdaten

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 2,5-PE/L/NTB - 3076032

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Abisolierlänge	9 mm
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	0,75 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	A3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Abisolierlänge	9 mm
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 2,5-PE/L/NTB - 3076032

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	0,75 mm <sup>2</sup>

### Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

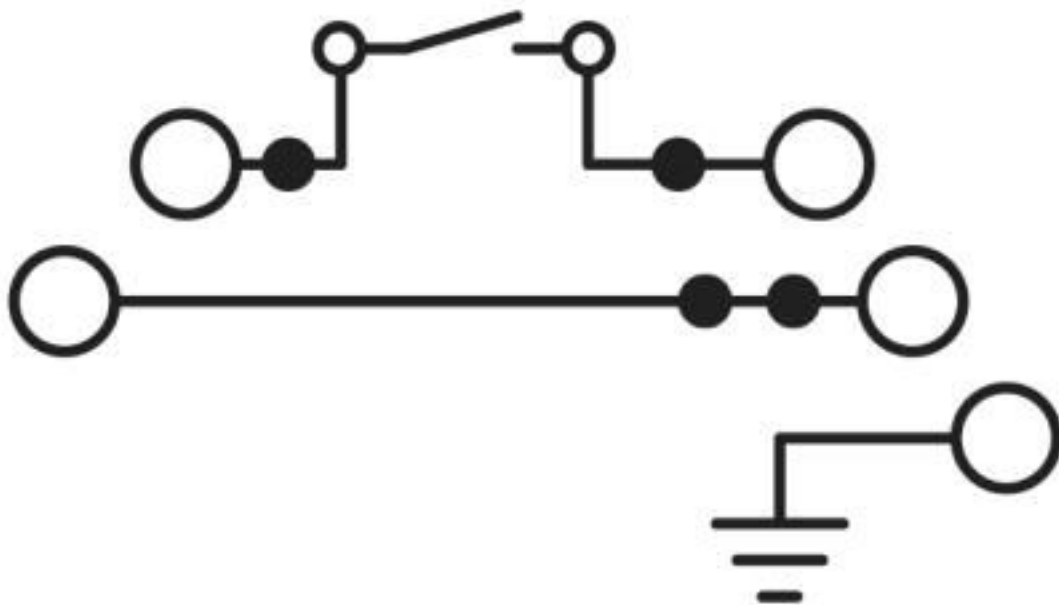
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 2,5-PE/L/NTB - 3076032

Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141125
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC001329
ETIM 6.0	EC001329
ETIM 7.0	EC001329

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 2,5-PE/L/NTB - 3076032

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	D
Nennspannung UN		300 V	300 V
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		24-12	24-12

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425	
		B	C	D
Nennspannung UN		300 V	300 V	
Nennstrom IN		20 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-12	26-12	26-12

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425	
		B	C	D
Nennspannung UN		300 V	300 V	
Nennstrom IN		20 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-12	26-12	26-12

# Installationsschutzleiterklemme - UTI 2,5-PE/L/NTB - 3076032

## Approbationen

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60116
-----------------	--	---	-----------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40040774
Nennspannung UN		400 V	
Nennstrom IN		21 A	

EAC			RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--	--------------------------

EAC			RU C- DE.BL08.B.00534
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--