

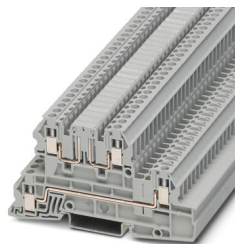
# UTI 2,5-L/LB - Morsetto di installazione a più piani



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076033>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto di installazione a più piani, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 24 A, Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Il morsetto di installazione si contraddistingue per l'esecuzione particolarmente bassa ed è adatto per il cablaggio in distributori piatti di installazione

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3076033               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE1153                |
| Codice prodotto                     | BE1153                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 156 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356643979         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 17,55 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 17,54 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# UTI 2,5-L/LB - Morsetto di installazione a più piani



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076033>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per installazioni |
| Numero collegamenti | 4                          |
| Numero di file      | 3                          |
| Potenziali          | 3                          |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 4 kV   |
|                                                  | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### piano 1

|                                                                                        |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Filettatura                                                                            | M3                                                                             |
| Nota                                                                                   | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.              |
| Coppia di serraggio                                                                    | 0,5 ... 0,6 Nm                                                                 |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 9 mm                                                                           |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                                                                             |
| Sezione conduttore rigido                                                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                      |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                                             |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                      |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                                             |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>                                  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>                                   |
| Corrente nominale                                                                      | 24 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )                        |
| Corrente di carico massima                                                             | 30 A (con sezione conduttore da 4 mm <sup>2</sup> e blocco morsetti da 3 poli) |
| Tensione nominale                                                                      | 400 V (morsetto passante / morsetto passante)                                  |
| Sezione nominale                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                            |

# UTI 2,5-L/LB - Morsetto di installazione a più piani



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076033>

## Piano 2

|                                                                                        |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Filettatura                                                                            | M3                                                                |
| Nota                                                                                   | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio                                                                    | 0,5 ... 0,6 Nm                                                    |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 9 mm                                                              |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,2 mm² ... 4 mm²                                                 |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,2 mm² ... 4 mm²                                                 |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,25 mm² ... 2,5 mm²                                              |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,25 mm² ... 2,5 mm²                                              |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                               |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                               |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm² ... 0,75 mm²                                             |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² ... 0,75 mm²                                              |
| Corrente nominale                                                                      | 16 A (con una sezione conduttore di 4 mm²)                        |
| Corrente di carico massima                                                             | 16 A (con una sezione conduttore di 4 mm²)                        |
| Sezione nominale                                                                       | 1,5 mm²                                                           |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 93,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 51,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 59 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante                                               | I                 |
| Materiale isolante                                                      | PA                |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                             | -60 °C            |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C            |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C            |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3       |
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2)           | HL 1 - HL 3       |

# UTI 2,5-L/LB - Morsetto di installazione a più piani



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076033>

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| R26                                                          |            |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)        | superata   |
| Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)      | superata   |
| Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)                       | superata   |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 7,3 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                          | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                                                    | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                             |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 kA                            |
| Risultato                                                    | Prova superata                     |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

|           |                |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35          |
| Forza di prova valore nominale          | 1 N            |
| Risultato                               | Prova superata |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                 |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 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   |
| Risultato               | Prova superata              |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# UTI 2,5-L/LB - Morsetto di installazione a più piani



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076033>

## Prova di fiamma ad ago

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s           |
| Risultato              | Prova superata |

## Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$                       |
| Accelerazione            | $3,12g$                                                         |
| Durata di prova per asse | 5 h                                                             |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z                                                   |
| Risultato                | Prova superata                                                  |

## Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | $30g$                               |
| Durata urti                  | 18 ms                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Risultato                    | Prova superata                      |

## Condizioni ambientali

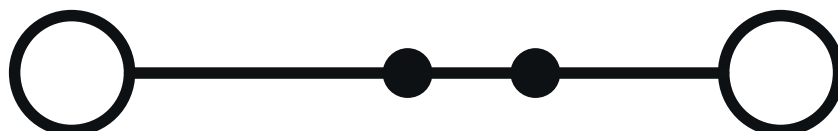
|                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | $-60^\circ\text{C} \dots 110^\circ\text{C}$ (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | $-25^\circ\text{C} \dots 60^\circ\text{C}$ (per breve durata, non oltre le 24 h, da $-60^\circ\text{C}$ a $+70^\circ\text{C}$ )                                                    |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | $-5^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 %                                                                                                                                                                      |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                                                      |

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

Schema di collegamento



# UTI 2,5-L/LB - Morsetto di installazione a più piani



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076033>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076033>



**CSA**

ID omologazione: 13631



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DE1-62830



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40040774

|                 | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                 | 400 V                   | 21 A                    | -           | -                     |
| piano superiore | 400 V                   | 16 A                    | -           | -                     |



**CSA**

ID omologazione: 13631



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

# UTI 2,5-L/LB - Morsetto di installazione a più piani



3076033

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3076033>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141125 |
| ECLASS-13.0 | 27250110 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | 20345a9f-042a-440f-9c12-d483bbeb3903 |