

# UTTB 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra

3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

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 a due piani per conduttori di terra, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a vite, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Grazie a due vani funzionali per piano è possibile realizzare tutte le funzioni di ripartizione del potenziale in modo rapido
- Per una buona leggibilità è possibile siglare in maniera ampia ogni punto di connessione
- Con il ponticello verticale FBS-PV UT è possibile collegare in maniera opzionale i piani
- Testato per le applicazioni ferroviarie
- Ad esempio, grazie al ponticellamento alternato, possono correre uno accanto all'altro due potenziali separati

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3044665               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE1124                |
| Codice prodotto                     | BE1124                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 149 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4017918997038         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 20,36 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 20,36 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# UTTB 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |   |
|------|---|
| Nota | Durante l'allineamento al lato aperto della custodia di un morsetto passante della stessa serie e dimensione, se la tensione di isolamento prevista è >320 V, deve essere dotato di un coperchio.<br>La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |
|------|---|

### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto per conduttori di terra |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria            |
|                       | Costruzione di macchine          |
|                       | Costruzione di impianti          |
|                       | Industria dei processi           |
| Numero collegamenti   | 4                                |
| Numero di file        | 2                                |

#### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|  |        |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

### Dati di collegamento

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

#### Piano 1+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  |
| Calibro a tampone   | A3  |
| Attacco a norma   | IEC 60947-7-2   |
| Sezione conduttore rigida   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione conduttore AWG  | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                      |

# UTTB 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

|   |  |
|---|--|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|--|

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Siglatura                      | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C      |
| Accessori certificati Ex       | 3047293 D-UTT B 2,5/4  |
|                                | 3047303 DP-UTT B 2,5/4 |
|                                | 1205053 SZS 0,6X3,5    |
|                                | 3022276 CLIPFIX 35-5   |
|                                | 3022218 CLIPFIX 35     |
| Uscita                         | (permanente)           |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|  |  |
|--|--|
| Range della coppia di serraggio            | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                            |
| Sezione nominale                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 14   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 12                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 14                                    |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 69,9 mm |
| Profondità                       | 64,4 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 65 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 72,5 mm |

## Indicazioni materiale

|   |              |
|---|--------------|
| Colore  | verde-giallo |
| 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)) | 130 °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  |

# UTTB 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

|   |             |
|---|-------------|
| Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)      | 28 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    |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                             |
| 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 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 3,12g   |
| Durata di prova per asse | 5 h   |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z   |

### 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.)         |

### Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

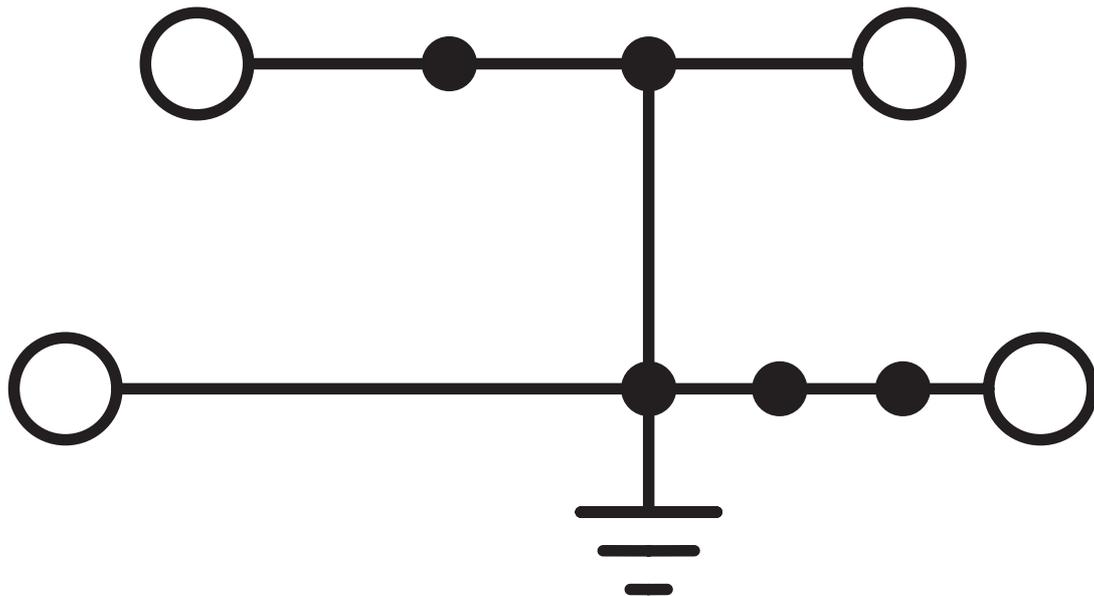
# UTTB 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra

3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

## Disegni

Schema di collegamento



# UTTB 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

### DNV

ID omologazione: TAE00001S9



### CSA

ID omologazione: 13631

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |



### ATEX

ID omologazione: KEMA06ATEX0017U



### cUL Recognized

ID omologazione: E192998

|             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Use Group B | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |
| Use Group C | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |
| Use Group D | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |



### IECEx

ID omologazione: IECEx KEM 06.0013U



### UL Recognized

ID omologazione: E192998

|             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Use Group B | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |
| Use Group C | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |
| Use Group D | -                       | -                       | 26 - 12     | -              |



### CCC

ID omologazione: 2020322313000622

# UTT 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>



**UKCA-EX**

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0305U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# UTT 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250104

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# UTT 2,5-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3044665

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044665>

## 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  | 4e1cecf-a753d-4623-a791-0db16c2491bb |

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)