

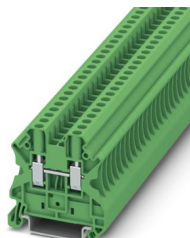
# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

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 passante, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: verde

## I vantaggi

- Riconoscimento a livello mondiale: connessione a vite collaudata in tutto il mondo
- Esente da manutenzione e resistente alle vibrazioni grazie al principio brevettato Reakdyn
- Elevato risparmio di spazio e flessibilità grazie alla possibilità di collegare due conduttori identici
- Connessioni stabili a lungo termine con l'uso di materiali di elevata qualità
- Basso autoriscaldamento dovuto alle elevate forze di contatto
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3045156                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1111                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1111                                                      |
| GTIN                                | 4017918975494                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,44 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,843 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | In caso di connessione volante è necessario applicare una pellicola isolante tra la connessione e le superfici a conduzione elettrica. |
|      | Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata                                                                             |

### Caratteristiche articolo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | UT                |
| Numero collegamenti  | 2                 |
| Numero di file       | 1                 |
| Potenziali           | 1                 |

#### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 2                                            |
| Sezione nominale                                                          | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Collegamento                                                              | Connessione a vite                           |
| Filettatura                                                               | M3                                           |
| Coppia di serraggio                                                       | 0,6 ... 0,8 Nm                               |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 9 mm                                         |
| Calibro a tampone                                                         | A4                                           |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-1                                |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 10 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni                | 22 ... 10 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

|                                                                                        |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 mm² ... 1,5 mm²                                                                                                                                       |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                        |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm²                                                                                                                                                      |
| Corrente nominale                                                                      | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm²)                                                                                                                 |
| Corrente di carico massima                                                             | 41 A (con una sezione conduttore di 6 mm²)                                                                                                                 |
| Tensione nominale                                                                      | 1000 V                                                                                                                                                     |
| Nota                                                                                   | Attenzione: nell'area download sono disponibili approvazioni degli articoli, sezioni di collegamento e note per la connessione di conduttori in alluminio. |

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|                                                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Siglatura                                                            | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb                   |
| Range di temperatura d'impiego                                       | -60 °C ... 110 °C                         |
| Accessori certificati Ex                                             | 3047028 D-UT 2,5/10                       |
|                                                                      | 3047167 ATP-UT                            |
|                                                                      | 1205053 SZS 0,6X3,5                       |
|                                                                      | 3022276 CLIPFIX 35-5                      |
|                                                                      | 3022218 CLIPFIX 35                        |
| Lista ponticelli                                                     | Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336  |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242  |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255  |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349  |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365 |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 50-6 / 3032224 |
| Dati di ponticellamento                                              | 27 A (4 mm²)                              |
| Aumento di temperatura Ex                                            | 40 K (33,3 A / 4 mm²)                     |
| In caso di ponticellamento con ponticello                            | 690 V                                     |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui                      | 352 V                                     |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 275 V                                     |
| - per ponticello tagliato con coperchio                              | 220 V                                     |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione                 | 275 V                                     |
| Tensione di isolamento nominale                                      | 630 V                                     |
| Uscita                                                               | (permanente)                              |

### Piano Ex Generalità

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale          | 690 V   |
| Corrente nominale          | 30 A    |
| Corrente di carico massima | 38 A    |
| Resistenza di contatto     | 0,26 mΩ |

### Dati di collegamento Ex Generalità

# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Range della coppia di serraggio                  | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                            |
| Sezione nominale                                 | 4 mm <sup>2</sup>                            |
| Sezione di dimensionamento AWG                   | 12                                           |
| Dati di collegamento conduttori rigidi           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                         | 26 ... 10                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                         | 26 ... 12                                    |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi     | 26 ... 16                                    |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 26 ... 16                                    |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 6,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 47,7 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 47,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 55 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                              | verde (RAL 6021) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                              | V0               |
| Gruppo materiale isolante                                           | I                |
| Materiale isolante                                                  | PA               |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                        | -60 °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) R26   | HL 1 - HL 3      |
| 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 | 9,8 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

### Test temperatura ambientale

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
|-------------------------------------|-------------------------------|

# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| Risultato                                                  | Prova superata |
|                                                            | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA        |
| Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA        |
| Risultato                                                  | Prova superata |

## Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2,2 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 | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg    |
|                         | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg    |
| Risultato               | Prova superata               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova di fiamma ad ago

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

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | EN 50155:2021-07                                                |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 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                                                   |
| Risultato                | Prova superata                                                  |

# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

## 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 °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 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

## Disegni

### Schema di collegamento



# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

**DNV**

ID omologazione: TAE00001S9



**CSA**

ID omologazione: 13631



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DE1-63061\_M1

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 1000 V                  | 32 A                    | -           | 0,2 - 4               |



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

|                                   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B                                 |                         |                         |             |                       |
| Cablaggio di fabbrica             | 600 V                   | 40 A                    | 26 - 10     | -                     |
|                                   | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| Connessione a conduttori multipli | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 14     | -                     |
| C                                 |                         |                         |             |                       |
| Cablaggio di fabbrica             | 600 V                   | 40 A                    | 26 - 10     | -                     |
|                                   | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| Connessione a conduttori multipli | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 14     | -                     |



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40013658

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 1000 V                  | 32 A                    | -           | 0,2 - 4               |



**CSA**

ID omologazione: 13631



# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

|  <b>ATEX</b><br>ID omologazione: KEMA04ATEX2048U |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
| Solo conduttori flessibili                                                                                                        | 690 V                   | 30 A                    | -           | 0,14 - 4              |
| Solo conduttori rigidi                                                                                                            | 690 V                   | 38 A                    | -           | 0,14 - 6              |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E192998 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                     | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                     | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |

|                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC Ex</b><br>ID omologazione: KZ 7500525010101950 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>IECEx</b><br>ID omologazione: IECEx KEM 06.0027U |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
| Solo conduttori flessibili                                                                                                              | 690 V                   | 30 A                    | -           | 0,14 - 4              |
| Solo conduttori rigidi                                                                                                                  | 690 V                   | 38 A                    | -           | 0,14 - 6              |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E192998 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |

|                                                                                                                                     |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>CCC</b><br>ID omologazione: 2020322313000622 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>UKCA-EX</b><br>ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# UT 4 GN - Morsetto passante

3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>



# UT 4 GN - Morsetto passante



3045156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3045156>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### 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                                        | 8e4c2cef-4940-4d0c-bfe3-25d5b5b4cfd2 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 0,015 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|