

# UT 4-TWIN/ 1P - Morsetto passante



3060267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060267>

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: 500 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 3, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite/a innesto, 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: grigio

## I vantaggi

- La praticità e l'efficacia del cablaggio sono garantite dalle diverse uscite dei connettori – laterali o verso l'alto. In questo modo si ottiene un'elevata flessibilità in grado di soddisfare campi applicativi diversi
- Flangia a vite per il bloccaggio sicuro della spina

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3060267                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1141                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1141                                                      |
| GTIN                                | 4046356090391                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,924 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12,47 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# UT 4-TWIN/ 1P - Morsetto passante

3060267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060267>



## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.             |
|      | In caso di connessione volante è necessario applicare una pellicola isolante tra la connessione e le superfici a conduzione elettrica. |

### Caratteristiche articolo

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto a innesto |
| Famiglia di prodotti | UT                 |
| Numero di poli       | 1                  |
| Numero collegamenti  | 3                  |
| Numero di file       | 1                  |
| Potenziali           | 1                  |

#### 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 | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 3                 |
| Sezione nominale                     | 4 mm <sup>2</sup> |

#### Piano 1 inferiore 1+2

|                                                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione a vite/a innesto               |
| 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 61984                                  |
| 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) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |

# UT 4-TWIN/ 1P - Morsetto passante



3060267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060267>

|                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 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>                                                                                                                                  |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                     |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                             |
| Corrente nominale                                                                      | 32 A (tenere conto del derating)                                                                                                                                              |
| Corrente di carico massima                                                             | 32 A (con connessione a conduttori da 6 mm <sup>2</sup> , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                                                                                                                                         |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 6,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 55,7 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 47,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 55 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 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                          | 7,3 kV         |
| Risultato                                                  | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA        |
| Risultato                                                  | Prova superata |

# UT 4-TWIN/ 1P - Morsetto passante



3060267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060267>

## 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

### Fissaggio sul supporto

|           |                |
|-----------|----------------|
| 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       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$                                   |
| Livello ASD              | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                                      |
| Accelerazione            | 0,58g                                                                           |
| 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):2022-06 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 5g                                  |
| Durata urti                  | 30 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 ... 100 °C (intervallo massimo di temperatura d'esercizio con autoriscaldamento, vedi curva di declassamento) |
| 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 %                                                                                                        |

# UT 4-TWIN/ 1P - Morsetto passante



3060267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060267>

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |
|-----------------------------------------------------|---------------|

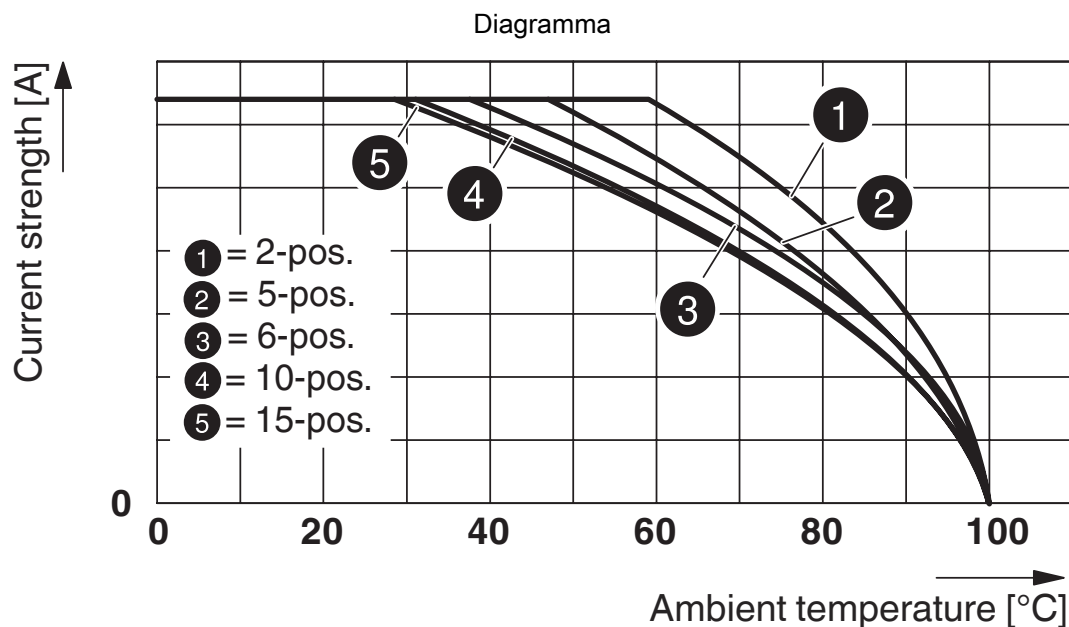
## Normative e prescrizioni

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Attacco a norma | IEC 61984 |
|-----------------|-----------|

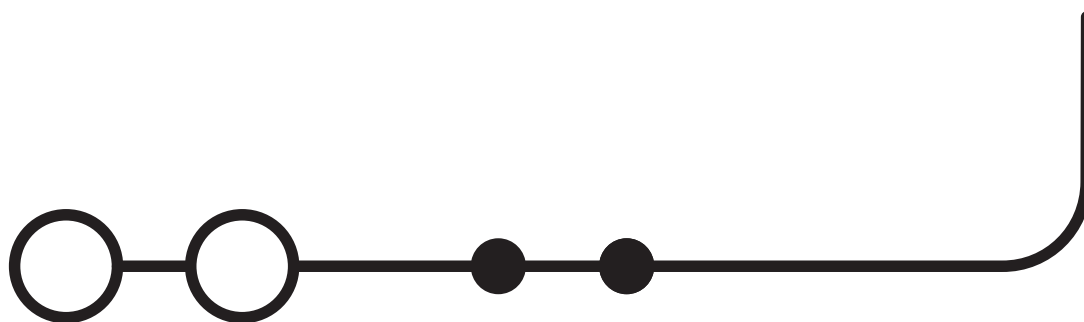
## Montaggio

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

## Disegni



Schema di collegamento



# UT 4-TWIN/ 1P - Morsetto passante



3060267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060267>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060267>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425



**CSA**

ID omologazione: 13631

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                         |                         |             |                       |
|   | 300 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| C |                         |                         |             |                       |
|   | 150 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| D |                         |                         |             |                       |
|   | 300 V                   | 10 A                    | 26 - 10     | -                     |

# UT 4-TWIN/ 1P - Morsetto passante



3060267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060267>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### 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                                        | a131d700-fe56-4c4b-96c4-1f312d3340b9 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 0,035 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|