

# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>

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: 41 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a vite/a innesto, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3060568       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BE1141        |
| Codice prodotto                     | BE1141        |
| GTIN                                | 4046356599566 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 24,648 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 24,648 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>

## Dati tecnici

### Note

|               |   |
|---------------|---|
| Note generali | La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.<br>Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata. |
|---------------|---|

### Note generali

|      |  |
|------|--|
| Nota | Per le connessioni volanti, l'utente deve assicurarsi che vengano mantenute le distanze richieste dalle superfici elettricamente conduttive.<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 a innesto |
| Famiglia di prodotti | UT                 |
| Numero collegamenti  | 4                  |
| 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 | 1,31 W |

### Dati di collegamento

|   |  |
|---|--|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 4  |
| Sezione nominale  | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG  | 8  |
| Collegamento  | Connessione a vite/a innesto               |
| Filettatura   | M4   |
| Coppia di serraggio   | 1,5 ... 1,8 Nm                             |
| Lunghezza del tratto da spelare   | 10 mm                                      |
| Calibro a tampone   | A5   |
| Attacco a norma   | IEC 61984                                  |
| Sezione conduttore rigida   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG  | 24 ... 8 (convertito secondo IEC)          |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 24 ... 8 (convertito secondo IEC)          |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>

|  |  |
|--|--|
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,25 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> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| Corrente nominale  | 41 A (tenere conto del derating)                         |
| Corrente di carico massima   | 41 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 1000 V   |
| Sezione nominale   | 6 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 8,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 86,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 60 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 67,5 mm |

## Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | grigio (RAL 7042) |
| 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 |
| 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 |
|-----------------------------------|--------|

# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>

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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Fissaggio sul supporto

|   |                |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35          |
| Risultato                               | Prova superata |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vita elettrica

|                  |     |
|------------------|-----|
| Cicli di manovra | 100 |
|------------------|-----|

### 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              | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$  |
| 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  |

# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>

|   |               |
|---|---------------|
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 % |
| 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  |

# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante

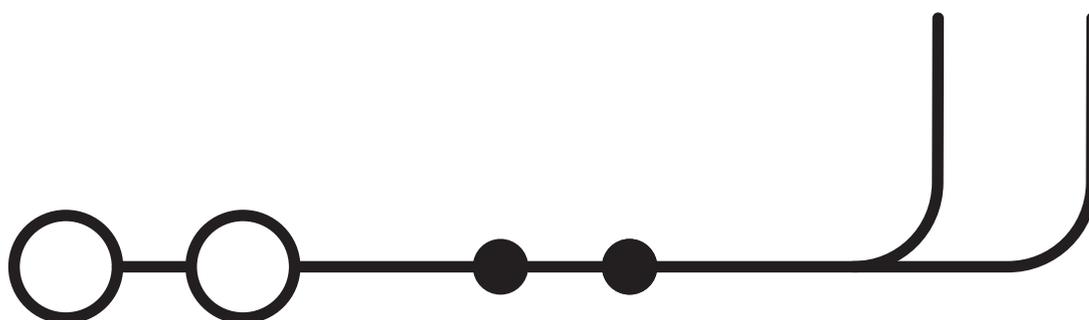
3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>



## Disegni

### Schema di collegamento



# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>



**CSA**

ID omologazione: 13631



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DE1-62748

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 1000 V                  | 41 A                    | -           | 0,2 - 10              |



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                         |                         |             |                       |
|   | 600 V                   | 40 A                    | 24 - 8      | -                     |
| C |                         |                         |             |                       |
|   | 600 V                   | 40 A                    | 24 - 8      | -                     |



**Perizia VDE con monitoraggio produzione**

ID omologazione: 40034876

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 1000 V                  | 41 A                    | -           | 0,2 - 10              |



**CSA**

ID omologazione: 13631

# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 6-QUATTRO/2P - Morsetto passante



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3060568>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

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)