

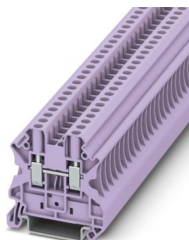
# UT 4 VT - Morsetto passante

3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>



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.



## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3044607       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1111        |
| Codice prodotto                     | BE1111        |
| GTIN                                | 4017918977252 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,37 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,842 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

## Dati tecnici

### 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>                                                                                                                                          |
| 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 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>                                                                                                               |
| 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Corrente nominale                                                                      | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )                                                                                                    |
| Corrente di carico massima                                                             | 41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )                                                                                                    |
| 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. |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                          |

# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

## 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    |
| Resistività di massa       | 0,26 mΩ |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Range della coppia di serraggio              | 0,6 Nm ... 0,8 Nm    |
| Sezione nominale                             | 4 mm²                |
| Sezione di dimensionamento AWG               | 12                   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi       | 0,14 mm² ... 6 mm²   |
| Dati di collegamento AWG                     | 26 ... 10            |
| Dati di collegamento conduttori flessibili   | 0,14 mm² ... 4 mm²   |
| Dati di collegamento AWG                     | 26 ... 12            |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi      | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi | 26 ... 16            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |

# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| 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                       | 46,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 47,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 55 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                              | viola (RAL 4005) |
| 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 | 9,8 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 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

# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

## 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       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                             |
| 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              | 1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                                      |
| Accelerazione            | 0,8g                                                                            |
| 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                | 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                      |

# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

## 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 °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  |

# UT 4 VT - Morsetto passante

3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>



## Disegni

### Schema di collegamento



# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

### 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 $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 1000 V                  | 32 A                    | -           | 0,2 - 4               |



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425

|                                   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Use Group 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     | -                     |
| Use Group 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     | -                     |



### LR

ID omologazione: LR24100022TA



### Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40013658

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



### CSA

ID omologazione: 13631



# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>



## ATEX

ID omologazione: KEMA04ATEX2048U

|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Solo conduttori flessibili | 690 V                   | 30 A                    | -           | 0,14 - 4              |
| Solo conduttori rigidi     | 690 V                   | 38 A                    | -           | 0,14 - 6              |



## cUL Recognized

ID omologazione: E192998

|             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Use Group B |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| Use Group C |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |



## EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



## IECEx

ID omologazione: IECEx KEM 06.0027U

|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Solo conduttori flessibili | 690 V                   | 30 A                    | -           | 0,14 - 4              |
| Solo conduttori rigidi     | 690 V                   | 38 A                    | -           | 0,14 - 6              |



## UL Recognized

ID omologazione: E192998

|             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Use Group B |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| Use Group C |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |



## CCC

ID omologazione: 2020322313000622



## UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0304U

# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 4 VT - Morsetto passante



3044607

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3044607>

## 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                                        | a06a516e-0cd1-4683-9a4a-0b49fdefdbf0 |

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)