

# MUT 6 - Minimorsetto passante

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>



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.



Minimorsetto passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 41 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 15, colore: grigio

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3248038       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1161        |
| Codice prodotto                     | BE1161        |
| GTIN                                | 4046356817585 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,048 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,056 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

# MUT 6 - Minimorsetto passante

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Tipo di prodotto    | Minimorsetto |
| Numero di poli      | 1            |
| Numero collegamenti | 2            |
| Numero di file      | 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 | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|  |  |
|--|--|
| Numero di connessioni per ogni piano   | 2  |
| Sezione nominale   | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di dimensionamento AWG   | 10   |
| Filettatura  | M3   |
| Coppia di serraggio  | 0,6 ... 0,8 Nm   |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 8 mm ... 9 mm  |
| Calibro a tampone  | A5<br>B4   |
| 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  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 24 ... 10 (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)                    | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                |
| 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Corrente nominale  | 41 A (con sezione del conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )  |
| Corrente di carico massima   | 57 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 500 V  |
| Sezione nominale   | 6 mm <sup>2</sup>  |

### Dati EX

# MUT 6 - Minimorsetto passante



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>

## 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   | 3248033 D-MUT 2,5/4                        |
|  | 1205053 SZS 0,6X3,5                        |
|  | 3022263 CLIPFIX 15                         |
| Lista ponticelli   | Ponticello a innesto / FBSL 2-8 / 3030324  |
|  | Ponticello a innesto / FBSL 3-8 / 3030325  |
|  | Ponticello a innesto / FBSL 4-8 / 3030326  |
|  | Ponticello a innesto / FBSL 5-8 / 3030327  |
|  | Ponticello a innesto / FBSL 10-8 / 3030328 |
| Dati di ponticellamento  | 38 A (6 mm <sup>2</sup> )                  |
| Aumento di temperatura Ex  | 40 K (41 A / 6 mm <sup>2</sup> )           |
| Tensione nominale  | 275 V                                      |
| In caso di ponticellamento con ponticello                            | 220 V                                      |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui                      | 220 V                                      |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 220 V                                      |
| - per ponticello tagliato con coperchio                              | 220 V                                      |
| Tensione di isolamento nominale                                      | 220 V                                      |
| Uscita   | (permanente)                               |

## Piano Ex Generalità

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Corrente nominale          | 39 A    |
| Corrente di carico massima | 50 A    |
| Resistività di massa       | 0,08 mΩ |

## Dati di collegamento Ex Generalità

|  |   |
|--|---|
| Range della coppia di serraggio                  | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                           |
| Dati di collegamento conduttori rigidi           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Dati di collegamento AWG                         | 24 ... 8                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Dati di collegamento AWG                         | 24 ... 10                                   |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi     | 24 ... 14                                   |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili      | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili | 24 ... 14                                   |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 8,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 29,9 mm |
| Profondità su NS 15              | 34 mm   |

## Indicazioni materiale

# MUT 6 - Minimorsetto passante



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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

|           |                |
|-----------|----------------|
| 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 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA                            |
| Risultato  | Prova superata                     |

### 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

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

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

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità di rotazione | 10 (+/- 2) giri/min |
| Giri                  | 135                 |

# MUT 6 - Minimorsetto passante



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Sezione conduttore/peso | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
|                         | 10 mm <sup>2</sup> /2 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):2018-05                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 3,12g   |
| Durata di prova per asse | 5 h   |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z   |
| Risultato                | Prova superata  |

### Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| 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 °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 %  |

## Montaggio

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Tipo di montaggio | NS 15 |
|-------------------|-------|

# MUT 6 - Minimorsetto passante

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>



## Disegni

### Schema di collegamento



# MUT 6 - Minimorsetto passante


3248038


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>



## Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>


|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B  |                         |                         |             |                       |
|  | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 8      | -                     |
| Use Group C  |                         |                         |             |                       |
|  | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 8      | -                     |
| Use Group D  |                         |                         |             |                       |
|  | 300 V                   | 10 A                    | 24 - 8      | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B  |                         |                         |             |                       |
|  | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 8      | -                     |
| Use Group C  |                         |                         |             |                       |
|  | 300 V                   | 30 A                    | 24 - 8      | -                     |
| Use Group F  |                         |                         |             |                       |
|  | 500 V                   | 30 A                    | 24 - 8      | -                     |
| Use Group D  |                         |                         |             |                       |
|  | 300 V                   | 10 A                    | 24 - 8      | -                     |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00003J4 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  <b>ATEX</b><br>ID omologazione: SEV13ATEX0178U |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Solo conduttori flessibili   | 275 V                   | 39 A                    | -           | 0,2 - 6               |
| Solo conduttori rigidi   | 275 V                   | 50 A                    | -           | 0,2 - 10              |

|  <b>IECEx</b><br>ID omologazione: IECEx SEV13.0012U |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |

# MUT 6 - Minimorsetto passante



3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>

|                            |       |      |   |          |
|----------------------------|-------|------|---|----------|
| Solo conduttori flessibili | 275 V | 39 A | - | 0,2 - 6  |
| Solo conduttori rigidi     | 275 V | 50 A | - | 0,2 - 10 |



CCC

ID omologazione: 2020322313000629



# MUT 6 - Minimorsetto passante

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250101 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MUT 6 - Minimorsetto passante

3248038

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248038>



## 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)