

# MUT 2,5-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>

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 per conduttori di terra mini, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, 1. piano, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio su guida di supporto di 15 mm
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Facile ripartizione del potenziale mediante jumper standardizzati

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3248032                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1161                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1161                                                      |
| GTIN                                | 4046356801485                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,34 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,889 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | TR                                                          |

# MUT 2,5-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per conduttori di terra |
| 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 | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Piedino per conduttori di terra      | Sì                  |
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                   |
| Sezione nominale                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di dimensionamento AWG       | 12                  |

#### 1. piano

|                                                                           |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                              | Connessione a vite                                                |
| Filettatura                                                               | M3                                                                |
| Nota                                                                      | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Coppia di serraggio                                                       | 0,5 ... 0,6 Nm                                                    |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 9 mm                                                              |
| Calibro a tampone                                                         | A3                                                                |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-2                                                     |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 24 ... 12 (convertito secondo IEC)                                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                      |

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Siglatura                      | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C       |
|                                | 3248033 D-MUT 2,5/4     |

# MUT 2,5-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Accessori certificati Ex | 1205053 SZS 0,6X3,5 |
|                          | 3022263 CLIPFIX 15  |
| Uscita                   | (permanente)        |

## Dati di collegamento Ex Generalità

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Range della coppia di serraggio            | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                           |
| Sezione nominale                           | 2,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 14                                          |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Dati di collegamento AWG                   | 24 ... 12                                   |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 24 ... 14                                   |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 29,9 mm |
| Profondità su NS 15              | 34 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Colore                                                                  | verde-giallo |
| 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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  |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg     |
| 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     |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# MUT 2,5-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>

## Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                             |
| 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):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                      |

## 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 60947-7-2 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

# MUT 2,5-PE - Morsetto per conduttori di terra mini

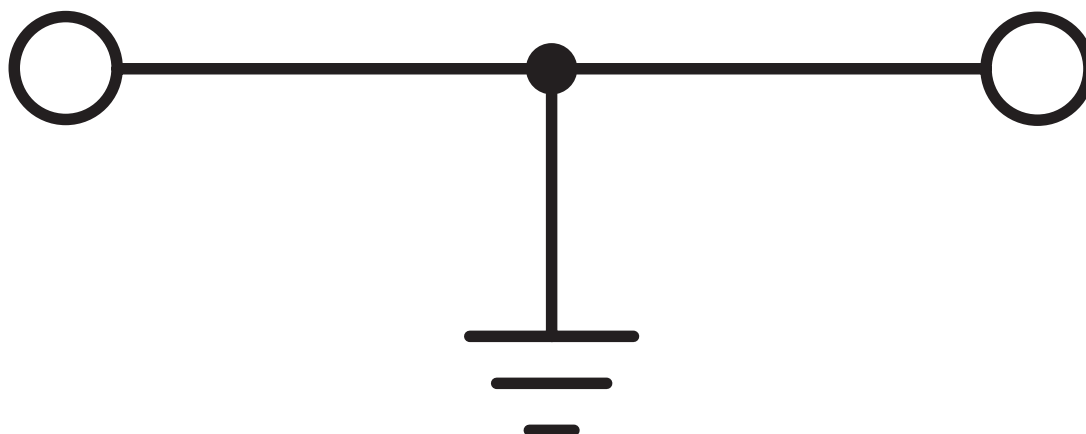
3248032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>



## Disegni

Schema di collegamento



# MUT 2,5-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                             | -                       | -                       | 26 - 12     | -                     |
| C                             | -                       | -                       | 26 - 12     | -                     |
| D                             | -                       | -                       | 26 - 12     | -                     |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>ID omologazione: DE1-63066 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                           | -                       | -                       | 24 - 12     | -                     |
| C                                           | -                       | -                       | 24 - 12     | -                     |

| VDE Zeichengenehmigung<br>ID omologazione: 40038970 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

| IECEx<br>ID omologazione: IECEx SEV13.0012U |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                       | -                       | -                       | -           | 0,2 - 2,5             |
| Solo conduttori flessibili                  | -                       | -                       | -           | 0,2 - 4               |
| Solo conduttori rigidi                      | -                       | -                       | -           | 0,2 - 4               |

| ATEX<br>ID omologazione: SEV13ATEX0178U |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|--|--|

# MUT 2,5-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>

|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine                      |                         |                         |             |                       |
| Solo conduttori flessibili | -                       | -                       | -           | 0,2 - 2,5             |
| Solo conduttori rigidi     | -                       | -                       | -           | 0,2 - 4               |



**UKCA-EX**

ID omologazione: CML 22UKEX1226U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000629

# MUT 2,5-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3248032

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3248032>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

### 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                                        | 20ddf5cf-2f67-4fd5-8da1-6909f04cd87d |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 0,018 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|