

## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto per conduttori di terra mini, Collegamento: Connessione a vite, Numero collegamenti: 2, Sezione: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Larghezza: 6,2 mm, Colore: giallo-verde, Tipo di montaggio: NS 15

### 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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 50            |
| GTIN             | 4046356801515 |

### Dati tecnici

#### Generalità

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Numero di piani                        | 1            |
| Numero collegamenti                    | 2            |
| Potenziali                             | 1            |
| Sezione nominale                       | 4 mm²        |
| Colore                                 | giallo-verde |
| Materiale isolante                     | PA           |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0           |

#### Generalità

|                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento               | 6 kV                                                 |
| Grado d'inquinamento                                | 3                                                    |
| Categoria di sovratensione                          | III                                                  |
| Gruppo materiale isolante                           | I                                                    |
| Parete laterale aperta                              | Sì                                                   |
| Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga    | Controllo superato                                   |
| Specifica di prova vibrazioni, rumori a banda larga | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                  |
| Spettro di prova                                    | Controllo della durata categoria 2, su carrello      |
| Frequenza di prova                                  | f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 Hz |

# Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

## Dati tecnici

### Generalità

|                                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Livello ASD                                                             | 6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz         |
| Accelerazione                                                           | 3,12 g                              |
| Durata di prova per asse                                                | 5 h                                 |
| Direzioni di prova                                                      | Asse X, Y e Z                       |
| Risultato test di sollecitazioni meccaniche                             | Controllo superato                  |
| Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma urti                                                              | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                                                           | 5g                                  |
| Durata urti                                                             | 30 ms                               |
| Numero di urti per direzione                                            | 3                                   |
| Direzioni di prova                                                      | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C                              |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C                              |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                            | -60 °C                              |
| Reazione al fuoco per veicoli su rotaia (DIN 5510-2)                    | Controllo superato                  |
| Metodo di prova con una fiamma di prova (DIN EN 60695-11-10)            | V0                                  |
| Indice dell'ossigeno (DIN EN ISO 4589-2)                                | >32 %                               |
| NF F16-101, NF F10-102 Classe I                                         | 2                                   |
| NF F16-101, NF F10-102 Classe F                                         | 2                                   |
| 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                            |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg                            |
| 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                         |

### Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 6,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Lunghezza                        | 29,9 mm |
| Altezza NS 15                    | 34 mm   |

### Dati di collegamento

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nota         | Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio. |
| Collegamento | Connessione a vite                                                |

# Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

## Dati tecnici

### Dati di collegamento

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Attacco a norma</b>                                                            | IEC 60947-7-2        |
| <b>Sezione conduttore rigido min.</b>                                             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Sezione conduttore rigido max.</b>                                             | 6 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Sezione trasversale conduttore AWG min.</b>                                    | 24                   |
| <b>Sezione trasversale conduttore AWG max.</b>                                    | 10                   |
| <b>Sezione conduttore flessibile min.</b>                                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Sezione conduttore flessibile max.</b>                                         | 6 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Sezione min. conduttore flessibile AWG</b>                                     | 24                   |
| <b>Sezione max. del conduttore flessibile AWG</b>                                 | 10                   |
| <b>Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.</b> | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.</b> | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.</b>   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.</b>   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| <b>Lunghezza di spelatura</b>                                                     | 9 mm                 |
| <b>Calibro a tampone</b>                                                          | A4                   |
| <b>Filettatura</b>                                                                | M3                   |
| <b>Coppia min.</b>                                                                | 0,6 Nm               |
| <b>Coppia max.</b>                                                                | 0,8 Nm               |

### Normative e prescrizioni

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>Attacco a norma</b>                        | CSA           |
| <b>Attacco a norma</b>                        | IEC 60947-7-2 |
| <b>Classe di combustibilità a norma UL 94</b> | V0            |

### Environmental Product Compliance

|                   |                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>China RoHS</b> | Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni                         |
| <b>China RoHS</b> | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads" |

## Classifiche

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27141120 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27141141 |
| <b>eCl@ss 9.0</b> | 27141141 |

# Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

## Classifiche

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 3.0</b> | EC000897 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC000901 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC000901 |
| <b>ETIM 6.0</b> | EC000901 |

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211811 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121410 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121410 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121410 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121410 |

## Omologazioni

IECEEx / ATEX / EAC Ex / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / GL / BV / DNV / EAC / EAC / cULus Recognized /

### Dettagli omologazione

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>IECEEx</b>        |       |
| Tensione nominale UN |       |
| Corrente nominale IN |       |
| mm²/AWG/kcmil        | 0.2-6 |

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>ATEX</b>  |       |
| Tensione nominale UN                                                                            |       |
| Corrente nominale IN                                                                            |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 0.2-6 |

|               |
|---------------|
| <b>EAC Ex</b> |
|---------------|

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>CSA</b>  |       |
| Tensione nominale UN                                                                           |       |
| Corrente nominale IN                                                                           |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 20-10 |

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UL Recognized</b>  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Omologazioni

| Usecgroups           | B     | C     |
|----------------------|-------|-------|
| Tensione nominale UN |       |       |
| Corrente nominale IN |       |       |
| mm²/AWG/kcmil        | 24-10 | 24-10 |

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usecgroups                                                                                       | B     | C     |
| Tensione nominale UN                                                                             |       |       |
| Corrente nominale IN                                                                             |       |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 24-10 | 24-10 |

| VDE Zeichengenehmigung  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                          |         |
| Tensione nominale UN                                                                                     | 500 V   |
| Corrente nominale IN                                                                                     |         |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 0.2-2.5 |

| IECEE CB Scheme  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                     |         |
| Tensione nominale UN                                                                                |         |
| Corrente nominale IN                                                                                |         |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                       | 0.2-2.5 |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| BV  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| DNV  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| EAC  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|     |
|-----|
| ERC |
|-----|

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Accessori

#### Piastra terminale

## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

D-MUT 2,5/4 - 3248033



---

### Utensile per viti

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

### Ponticello a innesto

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

FBS 5-6 - 3030349



FBS 6-6 - 1008238



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

---

FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



---

### Spina di cortocircuito

FBSRH 2-6 - 3033812



---

### Guida di supporto

## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



---

NS 15 PERF 2000MM - 1401682



---

NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



---

NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096

---

### Supporto terminale

CLIPFIX 15 - 3022263



---

### Segnamorsetti non siglati

## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



---

UC-TMF 6 - 0818140



---

UCT-TMF 6 - 0828746



---

### Segnamorsetti siglati

ZBF 6 CUS - 0825027



---

UC-TMF 6 CUS - 0824646



## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



---

ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



---

ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



---

ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



---

ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



---

**Spine di prova**

## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



### Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



**Software di progettazione e siglatura**

## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



---

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



---

### Presse per spine di prova

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



---

PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



---

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



## Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

### Accessori

PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



---

PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



---

PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



---

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



---

PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



---

PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



# Morsetto per conduttori di terra mini - MUT 4-PE - 3248037

## Accessori

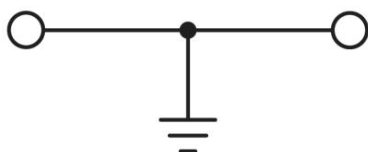
---

PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



## Disegni

Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>