

# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante



3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

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: 800 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: Montaggio perno a scatto, colore: blu

## I vantaggi

- Risparmio di spazio grazie alla struttura compatta
- Aumento della flessibilità grazie a semplici vani funzionali
- Disposizione chiara grazie alle scanalature di marcatura su ogni singolo punto di collegamento
- Connessione dei conduttori rapida grazie alla tecnologia di connessione Push-in senza utensili, esente da manutenzione
- Possibilità di prova su tutte le spine di prova comuni

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3249006                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2261                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2261                                                      |
| GTIN                                | 4055626405018                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,668 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,6 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante



3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

## Dati tecnici

### Note

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Nota per l'utilizzo | Modulare |
|---------------------|----------|

### 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            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,31 W |

### Dati di collegamento

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                   | 2                                                       |
| Collegamento                                                                           | Connessione Push-in                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 mm ... 10 mm                                          |
| Calibro a tampone                                                                      | A3<br>B3                                                |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                           |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 26 ... 14 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Sezione nominale                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Corrente nominale                                                                      | 24 A                                                    |
| Corrente di carico massima                                                             | 27 A (con sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 800 V                                                   |

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante



3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 5,2 mm  |
| Altezza    | 36 mm   |
| Profondità | 27,2 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Colore                                                              | blu (RAL 5015) |
| 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 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                             |
| Risultato                                                    | Prova superata                     |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2 kV           |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante



3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

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

## Fissaggio sul supporto

|           |                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risultato | Prova superata                                                                                                                                                   |
| Nota      | Per l'affiancamento di più varianti centrali, le varianti piedini devono essere posizionate in modo tale da lasciare spazio a un massimo di 3 varianti centrali. |
|           | Le varianti con perno di arresto devono essere applicate ogni 3 varianti centrali.                                                                               |
|           | I coperchi flangiati devono essere applicati ogni 5 varianti centrali.                                                                                           |
|           | Tuttavia, in base al caso applicativo e al carico meccanico, è possibile selezionare anche altre disposizioni degli accessori di montaggio.                      |

## 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 |
|                         | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg  |
|                         | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg    |
| Risultato               | Prova superata               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192            |
| Risultato            | Prova superata |

### 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                                   |

# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante



3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 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'autorisaldamento, 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 | Montaggio perno a scatto |
|-------------------|--------------------------|



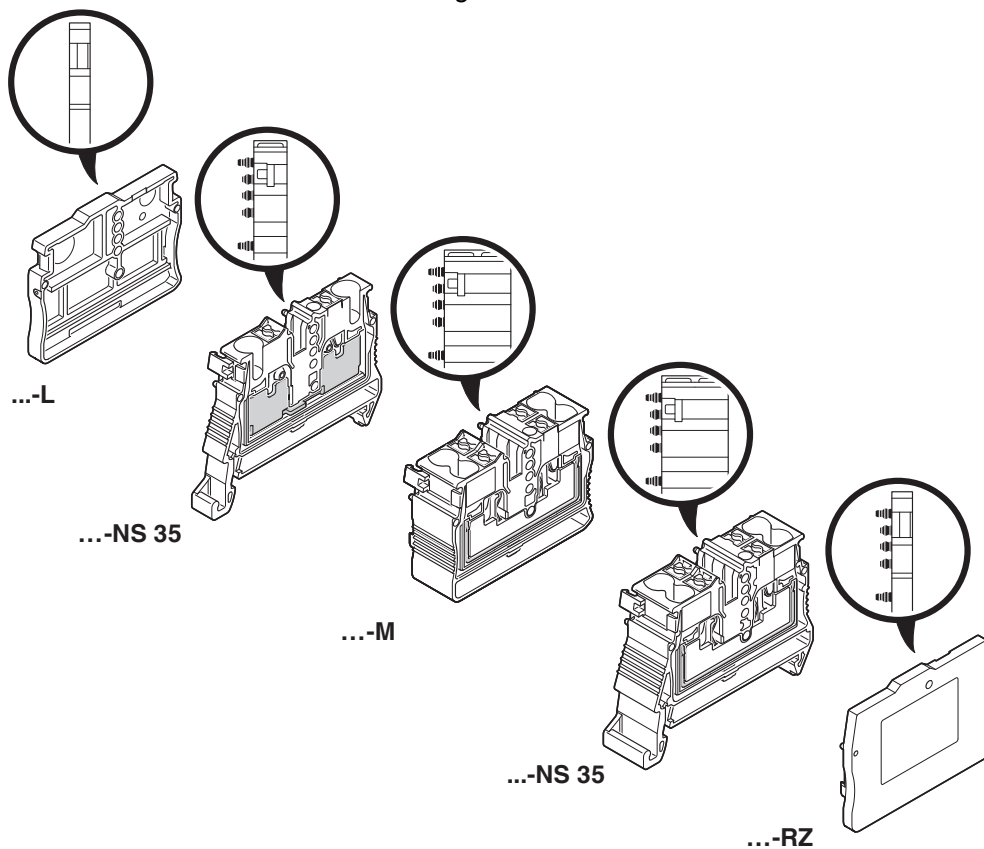
# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante

3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>



Disegno schema



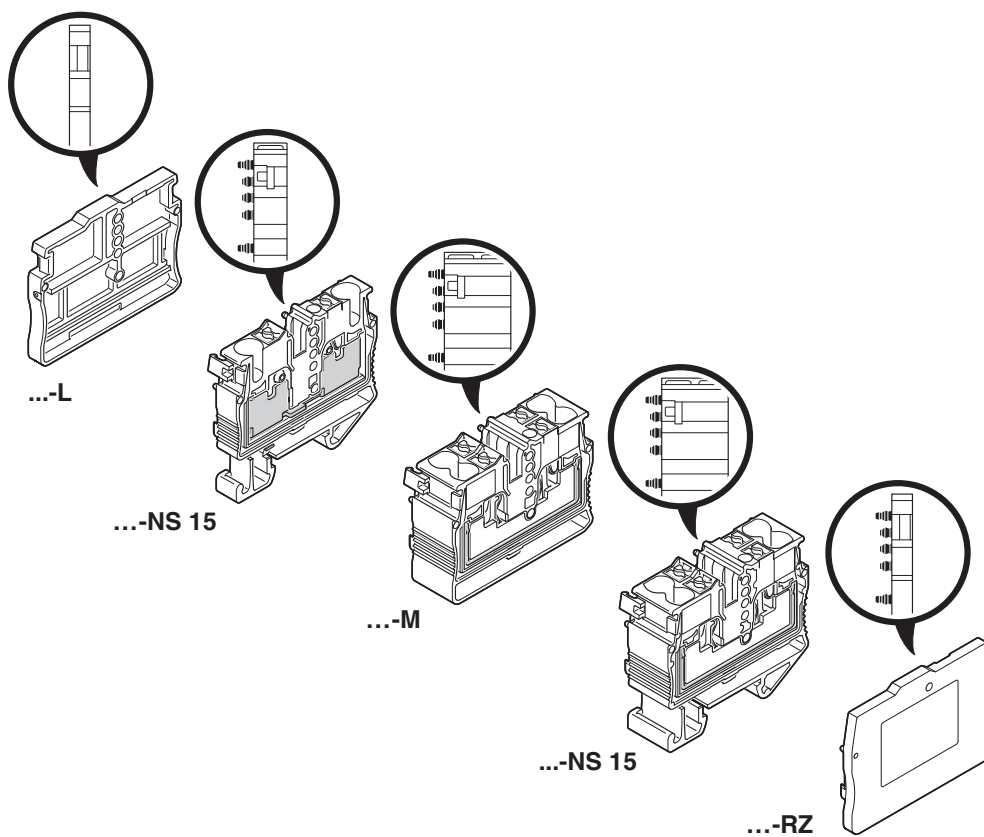
# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante

3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>



Disegno schema



Schema di collegamento





# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante



3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                      |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                        | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| F                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 800 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

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

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante



3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# MPT 2,5-M BU - Minimorsetto passante



3249006

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249006>

## 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 2026 © - 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)