

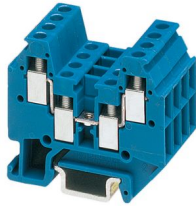
# MT 1,5-QUATTRO BU - Micromorsetti



3025150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3025150>

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.



Micromorsetti, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 16 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 15, colore: blu

## I vantaggi

- Sezione nominale di 1,5 mm<sup>2</sup>
- Larghezza di soli 4,2 mm
- 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
- Semplice ripartizione di potenziale grazie ai ponti a vite standardizzati al centro dei morsetti
- Piedino di fissaggio per guide di supporto NS15

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3025150       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1261        |
| Codice prodotto                     | BE1261        |
| GTIN                                | 4017918145620 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,387 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 4,387 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | TR            |

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |  |
|------|--|
| Nota | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |
|------|--|

### Caratteristiche articolo

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Tipo di prodotto    | Minimorsetto |
| Numero collegamenti | 4            |
| Numero di file      | 2            |
| Potenziali          | 1            |

#### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|  |        |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 4 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|  |   |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano   | 4   |
| Sezione nominale   | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Collegamento   | Connessione a vite  |
| Filettatura  | M2  |
| Coppia di serraggio  | 0,22 ... 0,25 Nm  |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 6 mm  |
| Calibro a tampone  | A1  |
| Attacco a norma  | IEC 60947-7-1   |
| Sezione conduttore rigida  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore AWG   | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)  |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione nominale   | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Corrente nominale  | 16 A  |
| Corrente di carico massima   | 16 A (con sezione conduttore da 1,5 mm <sup>2</sup> , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa) |

# MT 1,5-QUATTRO BU - Micromorsetti



3025150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3025150>

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
|                   | di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale | 400 V                             |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 4,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 1 mm    |
| Altezza                          | 33,5 mm |
| Profondità su NS 15              | 30 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

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 4,8 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 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,18 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

### Fissaggio sul supporto

|   |                |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 15          |
| 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

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 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 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

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

# MT 1,5-QUATTRO BU - Micromorsetti





3025150


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3025150>

## Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3025150>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 300 V                   | 15 A                    | 28 - 14     | -              |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  |                         |                         |             |                |
|  | 300 V                   | 15 A                    | 30 - 14     | -              |
| F  |                         |                         |             |                |
|  | 400 V                   | 15 A                    | 30 - 14     | -              |
| D  |                         |                         |             |                |
|  | 300 V                   | 10 A                    | 30 - 14     | -              |

| <b>CCA</b><br>ID omologazione: NTR-NL 4239 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine                                      |                         |                         |             |                |
|  | 400 V                   | -                       | -           | - 1,5          |

|  <b>BV</b><br>ID omologazione: 07774/E0 BV |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00001CT |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

# MT 1,5-QUATTRO BU - Micromorsetti



3025150

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3025150>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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% |
|---|---|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,02 kg CO2e |
|---------|--------------|