

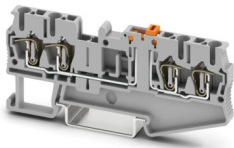
# ST 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

3036576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

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 con sezionatore a coltello, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 20 A, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio



## I vantaggi

- Cablaggio semplice di conduttori molto piccoli e flessibili
- Comoda separazione dei circuiti elettrici grazie al sezionatore a coltello implementato
- Consente il cablaggio con una sola mano
- Nessuna riduzione della sezione quando si utilizzano conduttori con puntalino
- Collaudata resistenza alle vibrazioni grazie agli elementi di contatto a molla
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3036576       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2131        |
| Codice prodotto                     | BE2131        |
| GTIN                                | 4017918890551 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 11,236 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,72 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

# ST 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto sezionatore    |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria   |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| Numero collegamenti   | 4                       |
| Numero di file        | 1                       |
| Potenziali            | 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

|  |   |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano   | 4   |
| Sezione nominale   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Collegamento   | Connessione a molla                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 8 mm ... 10 mm  |
| Calibro a tampone  | A3  |
| Attacco a norma  | IEC 60947-7-1   |
| Sezione conduttore rigida  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG   | 28 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 28 ... 14 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni                                   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni                             | 22 ... 12 (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  | 20 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Corrente di carico massima   | 20 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale  | 400 V   |

### Dimensioni

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Larghezza                        | 5,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |

# ST 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Altezza                 | 84 mm   |
| Profondità su NS 35/7,5 | 36,5 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 44 mm   |

## Indicazioni materiale

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

### Test temperatura ambientale

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato                           | Prova superata                     |
|                                     | Prova superata                     |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                   |
| Giri                    | 135                           |
| Sezione conduttore/peso | 0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 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

### Prova di fiamma ad ago

# ST 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

|                        |      |
|------------------------|------|
| Durata di applicazione | 30 s |
|------------------------|------|

## 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> )/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                | 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 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 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

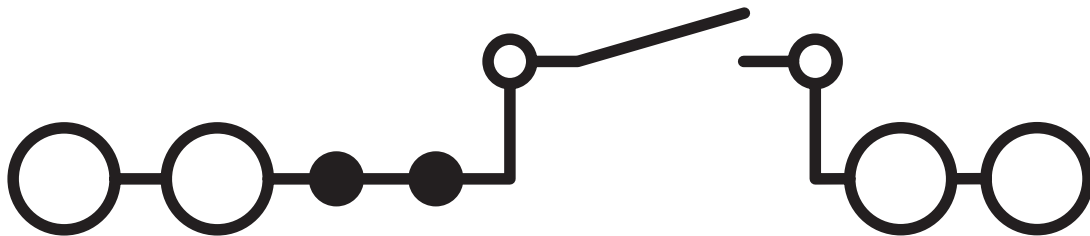
# ST 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

3036576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

## Disegni

### Schema di collegamento



# ST 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello




3036576


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  | 300 V                   | 16 A                    | 28 - 12     | -              |
| C  | 150 V                   | 16 A                    | 28 - 12     | -              |
| D  | 300 V                   | 10 A                    | 28 - 12     | -              |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |
|---|--|
|---|--|

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

# ST 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# ST 2,5-QUATTRO-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



3036576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036576>

## 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 | 0,088 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)