

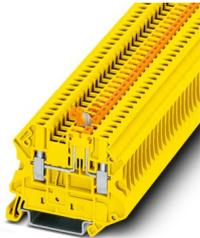
# UT 2,5-MT YE - Morsetto con sezionatore a coltello



1132637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1132637>

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 vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo

## I vantaggi

- Il doppio vano di ponticellamento consente la ripartizione individuale del potenziale e l'alimentazione
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1132637       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE1131        |
| Codice prodotto                     | BE1131        |
| GTIN                                | 4063151061081 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 10,218 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,218 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetto sezionatore    |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria   |
|                       | Costruzione di macchine |
|                       | Costruzione di impianti |
| 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

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

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|  |   |
|--|---|
| Filettatura  | M3  |
| Coppia di serraggio  | 0,5 ... 0,6 Nm  |
| Lunghezza del tratto da spelare  | 9 mm  |
| Calibro a tampone  | A3  |
| Attacco a norma  | IEC 60947-7-1   |
| 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> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]  | 26 ... 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 rigidi  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>            |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 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   |

# UT 2,5-MT YE - Morsetto con sezionatore a coltello



1132637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1132637>

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Sezione nominale | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|------------------|---------------------|

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 57,8 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 49,1 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 56,6 mm |

## Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | giallo (RAL 1018) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante   | I                 |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                            | -60 °C            |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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)            | 27,5 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          |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|  |                |
|--|----------------|
| 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 | 1,89 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

# UT 2,5-MT YE - Morsetto con sezionatore a coltello



1132637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1132637>

## Resistenza meccanica

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

## Fissaggio sul supporto

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

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) 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

### 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                | 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 %  |

# UT 2,5-MT YE - Morsetto con sezionatore a coltello



1132637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1132637>

|   |               |
|---|---------------|
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 % |
|---|---------------|

## Normative e prescrizioni

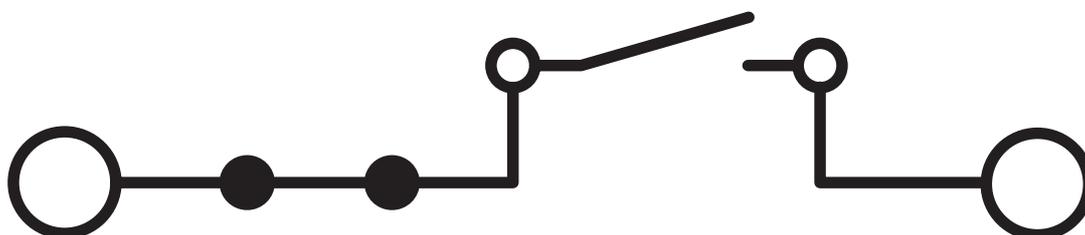
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

Schema di collegamento



# UT 2,5-MT YE - Morsetto con sezionatore a coltello



1132637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1132637>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1132637>

 **CSA**  
ID omologazione: 13631

 **cULus Recognized**  
ID omologazione: E60425

 **CSA**  
ID omologazione: 13631

 **cULus Recognized**  
ID omologazione: E60425

# UT 2,5-MT YE - Morsetto con sezionatore a coltello



1132637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1132637>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-12.0 | 27141126 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1132637

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1132637>

## 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  | dd3f0e22-c6c8-43f7-8540-6b53fd530192 |

Phoenix Contact 2025 © - 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)