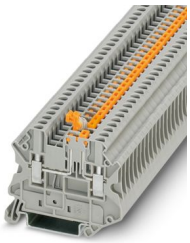
# UT 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

3046362

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046362

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, Corrente continua termica $I_{th}$: 20 A, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 $mm^2$, sezione: 0,14 $mm^2$ - 4 $mm^2$, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## 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 | 3046362 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE1131 |
| Codice prodotto | BE1131 |
| Pagina del catalogo | Pagina 152 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356055789 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 10,472 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9,6 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | DE |

## 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 | 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 mm² |
| 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 mm² ... 4 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |

| | |
|---|---|
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Corrente continua termica $I_{th}$ | 20 A |
| Corrente nominale | 20 A (con una sezione conduttore di 4 mm²) |
| Corrente di carico massima | 20 A (con una sezione conduttore di 4 mm²) |
| Tensione nominale | 400 V (fino a 690 V con grado di inquinamento II) |
| Sezione nominale | 2,5 mm² |

## 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 | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserto 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 |

Test temperatura ambientale

| | |
|---|---|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm² | 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

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|---|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35 |
| Forza di prova valore nominale | 1 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|---|---|
| Velocità di rotazione | 10 (+/- 2) giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 $mm^2$/0,2 kg |
| | 2,5 $mm^2$/0,7 kg |
| | 4 $mm^2$/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 Hz fino a $f_2$ = 250 Hz |
| Livello ASD | 6,12 $(m/s^2)^2$/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):2008-03 |
| 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 °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

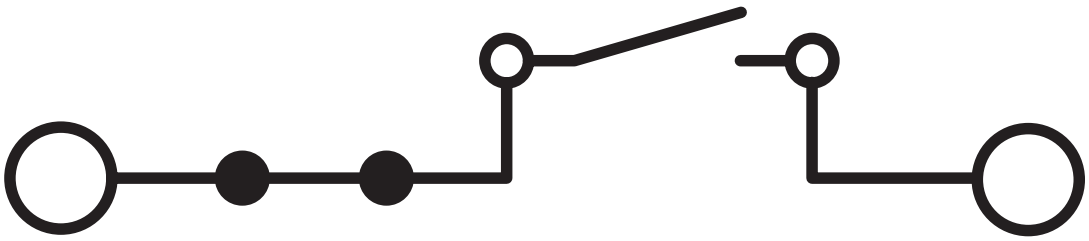
| | |
|---|---|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3046362

**CSA**
ID omologazione: 13631

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425


**CSA**
ID omologazione: 13631

**cULus Recognized**
ID omologazione: E60425

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 allarticolo è disponibile nellarea 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 | 07e9fe48-72de-4618-83bf-b87479476fee |

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,074 kg CO2e |


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