

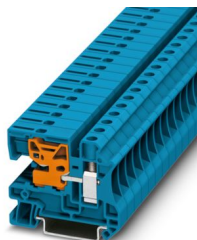
# UTN 10 - Morsetto sezionatore N

3245040

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245040>



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 sezionatore N, **Nota per il montaggio:**

Per un fissaggio sicuro della barra collettice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm.

I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products), per la separazione sicura del conduttore di neutro, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 57 A, Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 10 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## I vantaggi

- Profilo identico ai morsetti UT standard

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3245040                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE1152                                                      |
| Codice prodotto                     | BE1152                                                      |
| GTIN                                | 4046356299015                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 19,914 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 19,6 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# UTN 10 - Morsetto sezionatore N

3245040

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245040>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per installazioni |
| Numero collegamenti | 1                          |
| 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 | 1,82 W |
| Carico di corrente ammissibile sulle barre N     | 140 A  |

### Dati di collegamento

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                  |
| Sezione nominale                     | 10 mm <sup>2</sup> |

### Piano 1 superiore 1 inferiore 1

|                                                                                        |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite                          |
| Filettatura                                                                            | M4                                          |
| Coppia di serraggio                                                                    | 1,5 ... 1,8 Nm                              |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 10 mm                                       |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                               |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 20 ... 6 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 20 ... 6 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica   | 0,5 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> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione nominale                                                                       | 10 mm <sup>2</sup>                          |
| Corrente nominale                                                                      | 57 A                                        |
| Corrente di carico massima                                                             | 57 A                                        |
| Tensione nominale                                                                      | 400 V                                       |

# UTN 10 - Morsetto sezionatore N



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245040>

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 10,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 55 mm   |
| Profondità                       | 46,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 47,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 55 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Colore                                                              | blu (RAL 5015) |
| 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 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    |
| Inflammabilità 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 | 7,3 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 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 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

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Forza di prova valore nominale | 5 N            |
| Risultato                      | Prova superata |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) giri/min         |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                         | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
|                         | 16 mm <sup>2</sup> /2,9 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 <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 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) |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

# UTN 10 - Morsetto sezionatore N



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245040>

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

# UTN 10 - Morsetto sezionatore N

3245040

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245040>



## Disegni

### Schema di collegamento



# UTN 10 - Morsetto sezionatore N

3245040

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245040>



## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245040>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505

# UTN 10 - Morsetto sezionatore N

3245040

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3245040>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250111 |
| ECLASS-15.0 | 27250111 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001257 |
|-----------|----------|

### 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 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                                        | 18032a42-8e44-4b17-8b3a-c645b38a2b70 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,082 kg CO2e |
|---------|---------------|