

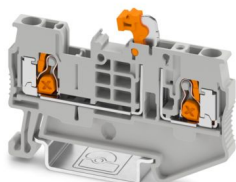
# XT 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello



1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

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: 500 V, corrente nominale: 20 A, tipo di connessione: Connessione Push-X, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,34 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Massima praticità d'uso grazie alla tecnologia Push-X, che non richiede l'uso di attrezzi e che richiede poca forza
- Installazione rapida di tutti i tipi di conduttori con o senza puntalino
- Comoda separazione dei circuiti elettrici grazie al sezionatore a coltello implementato
- I vani morsetti aperti garantiscono un cablaggio rapido in loco
- Chiara identificazione della connessione dei conduttori
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1462716       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2531        |
| Codice prodotto                     | BE2531        |
| GTIN                                | 4063151854515 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 8,75 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 8,75 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | CN            |

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



1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Numero di poli      | 1 |
| Numero collegamenti | 2 |
| 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                                      | 2                                                           |
| Sezione nominale                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Collegamento                                                              | Connessione Push-X                                          |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 10 mm ... 12 mm                                             |
| Calibro a tampone                                                         | A3                                                          |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-1                                               |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 20 ... 12 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                   |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 20 ... 12 (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) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione nominale                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Corrente nominale                                                         | 20 A                                                        |
| Corrente di carico massima                                                | 20 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                         | 500 V                                                       |

### Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 61,9 mm |
| Profondità                       | 36,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 38,4 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 45,9 mm |

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



1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

## 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 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

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

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35          |
| Risultato                               | Prova superata |

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



1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 9 giri/min                    |
| Giri                    | 135                           |
| Sezione conduttore/peso | 0,34 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

### 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):2022-06                                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$                                   |
| Livello ASD              | 0,964 (m/s <sup>2</sup> )/Hz                                                    |
| Accelerazione            | 0,58g                                                                           |
| 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):2022-06 |
| 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 a +70 °C)                                                                               |
| Temperatura ambiente (montaggio)            | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)          | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 20 % ... 90 %                                                                                                                                            |

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



1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

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

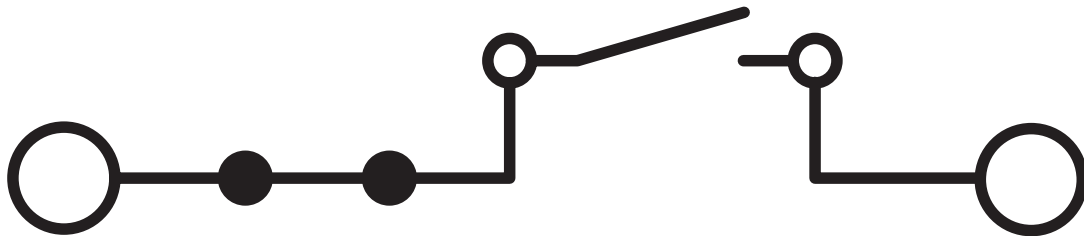
# XT 2,5-MT - Morsetto con sezionatore a coltello

1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

## Disegni

Schema di collegamento



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



1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 2030668 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                          | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                          | 300 V                   | 20 A                    | 20 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                          | 300 V                   | 20 A                    | 20 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                          | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                   | 20 A                    | 20 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                   | 20 A                    | 20 - 12     | -                     |
| F                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 500 V                   | 20 A                    | 20 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 12     | -                     |

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



1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1462716

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1462716>

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

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)