

# PTI 6 - Morsetto per installazioni



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213972>

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 per installazioni, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 41 A, Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Compatibilità con tutti i morsetti di installazione di Phoenix Contact
- Ogni punto di connessione può essere siglato in maniera univoca ed è ben riconoscibile in qualsiasi posizione del morsetto
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale, ogni punto di conness. dispone di un contatto di prova
- Esecuzione compatta e adatta a cassette decentrate
- La nuova connessione Push-in consente l'inserimento semplice e diretto di conduttori rigidi e flessibili con capocorda da 0,34 mm<sup>2</sup>

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3213972               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2251                |
| Codice prodotto                     | BE2251                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 118 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356609340         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 15,976 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per installazioni |
| 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 | 1,31 W |

### Dati di collegamento

|                                                                                                                 |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                                            | 2                                                        |
| Sezione nominale                                                                                                | 6 mm <sup>2</sup>                                        |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                                                 | 12 mm                                                    |
| Calibro a tampone                                                                                               | A5                                                       |
| Attacco a norma                                                                                                 | IEC 60947-7-1                                            |
| Sezione conduttore rigida                                                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG                                                                                          | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile                                                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                                             | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica) | 0,5 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                                                                                               | 41 A                                                     |
| Corrente di carico massima                                                                                      | 51 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> ) |
|                                                                                                                 | 41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )  |
| Tensione nominale                                                                                               | 800 V                                                    |
| Sezione nominale                                                                                                | 6 mm <sup>2</sup>                                        |

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

# PTI 6 - Morsetto per installazioni



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213972>

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 8,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 66 mm   |
| Profondità                       | 48,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 50 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 57,5 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 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          |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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

# PTI 6 - Morsetto per installazioni



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213972>

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

# PTI 6 - Morsetto per installazioni

3213972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213972>



## Disegni

### Schema di collegamento



# PTI 6 - Morsetto per installazioni



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213972>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213972>

### DNV

ID omologazione: TAE00001BU



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-62969



### EAC

ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644



### Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40040549



### EAC

ID omologazione: EACKZ 08593

# PTI 6 - Morsetto per installazioni



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213972>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141125 |
| ECLASS-13.0 | 27250110 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001329 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTI 6 - Morsetto per installazioni



3213972

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213972>

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

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,089 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)