

## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto per installazioni, Connessione Push-in, Sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 4, Larghezza: 10,2 mm, Colore: grigio, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

### 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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 50            |
| GTIN             | 4046356702270 |

### Dati tecnici

#### Generalità

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Numero di piani                        | 1                  |
| Numero collegamenti                    | 2                  |
| Potenziali                             | 1                  |
| Sezione nominale                       | 10 mm <sup>2</sup> |
| Colore                                 | grigio             |
| Materiale isolante                     | PA                 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                 |

#### Generalità

|                                                  |                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 6 kV                                                     |
| Grado d'inquinamento                             | 3                                                        |
| Categoria di sovratensione                       | III                                                      |
| Gruppo materiale isolante                        | I                                                        |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 2,43 W                                                   |
| Corrente di carico massima                       | 76 A (con una sezione conduttore di 16 mm <sup>2</sup> ) |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>                 | 76 A                                                     |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>                 | 500 V                                                    |
| Parete laterale aperta                           | Sì                                                       |
| Specifica di prova protezione antinfortunistica  | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                      |

# Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

## Dati tecnici

### Generalità

|                                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Protezione dai contatti accidentali                                                                       | con garanzia                                         |
| Protezione per le dita                                                                                    | con garanzia                                         |
| Risultato prova di tensione impulsiva                                                                     | Controllo superato                                   |
| Valore nominale prova di tensione impulsiva                                                               | 7,3 kV                                               |
| Risultato prova tensione alternata                                                                        | Controllo superato                                   |
| Valore nominale tensione alternata massima sopportata                                                     | 1,89 kV                                              |
| Risultato della prova della resistenza meccanica dei punti di connessione (5 collegamenti del conduttore) | Controllo superato                                   |
| Risultato prova di piegatura                                                                              | Controllo superato                                   |
| Prova di piegatura velocità di rotazione                                                                  | 10 giri/min                                          |
| Prova di piegatura rotazioni                                                                              | 135                                                  |
| Prova di piegatura sezione del conduttore/peso                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg                          |
| Prova di piegatura sezione del conduttore/peso                                                            | 16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg                           |
| Risultato prova di trazione                                                                               | Controllo superato                                   |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| Valore nominale forza d'estrazione                                                                        | 20 N                                                 |
| Prova di trazione sezione del conduttore                                                                  | 16 mm <sup>2</sup>                                   |
| Valore nominale forza d'estrazione                                                                        | 100 N                                                |
| Risultato della sede fissa sul supporto di fissaggio                                                      | Controllo superato                                   |
| Sede fissa sul supporto di fissaggio                                                                      | NS 35                                                |
| Valore nominale                                                                                           | 5 N                                                  |
| Risultato controllo tensione dissipata                                                                    | Controllo superato                                   |
| Requisito tensione dissipata                                                                              | ≤ 3,2 mV                                             |
| Risultato prova di riscaldamento                                                                          | Controllo superato                                   |
| Risultato prova di resistenza ai cortocircuiti                                                            | Controllo superato                                   |
| Prova di resistenza ai cortocircuiti sezione del conduttore                                               | 16 mm <sup>2</sup>                                   |
| Corrente di breve durata                                                                                  | 1,92 kA                                              |
| Risultato prova di invecchiamento                                                                         | Controllo superato                                   |
| Prova di invecchiamento per cicli di temperatura morsetti componibili senza viti                          | 192                                                  |
| Risultato prova termica                                                                                   | Controllo superato                                   |
| Certificazione delle caratteristiche termiche (fiamma aghiforme) durata di applicazione                   | 30 s                                                 |
| Risultato prova vibrazioni, rumori a banda larga                                                          | Controllo superato                                   |
| Specifiche di prova vibrazioni, rumori a banda larga                                                      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                  |
| Spettro di prova                                                                                          | Controllo della durata categoria 2, su carrello      |
| Frequenza di prova                                                                                        | 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                                                                                             | 3,12 g                                               |
| Durata di prova per asse                                                                                  | 5 h                                                  |
| Direzioni di prova                                                                                        | Asse X, Y e Z                                        |
| Risultato test di sollecitazioni meccaniche                                                               | Controllo superato                                   |

# Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

## Dati tecnici

### Generalità

|                                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova test di sollecitazioni meccaniche                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Forma urti                                                              | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                                                           | 30g                                 |
| Durata urti                                                             | 18 ms                               |
| Numero di urti per direzione                                            | 3                                   |
| Direzioni di prova                                                      | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)     | 130 °C                              |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C                              |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                            | -60 °C                              |
| Reazione al fuoco per veicoli su rotaia (DIN 5510-2)                    | Controllo superato                  |
| Metodo di prova con una fiamma di prova (DIN EN 60695-11-10)            | V0                                  |
| Indice dell'ossigeno (DIN EN ISO 4589-2)                                | >32 %                               |
| NF F16-101, NF F10-102 Classe I                                         | 2                                   |
| NF F16-101, NF F10-102 Classe F                                         | 2                                   |
| 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                            |
| Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg                            |
| 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                         |

### Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 10,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Lunghezza                        | 77,7 mm |
| Altezza                          | 49,6 mm |
| Altezza NS 35/7,5                | 51,1 mm |
| Altezza NS 35/15                 | 58,6 mm |

### Dati di collegamento

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Collegamento                            | Connessione Push-in |
| Attacco a norma                         | IEC 60947-7-1       |
| Sezione conduttore rigido min.          | 0,5 mm²             |
| Sezione conduttore rigido max.          | 16 mm²              |
| Sezione trasversale conduttore AWG min. | 24                  |

## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Dati tecnici

#### Dati di collegamento

|                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sezione trasversale conduttore AWG max.                                                | 4                   |
| Sezione conduttore flessibile min.                                                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.                                                     | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione min. conduttore flessibile AWG                                                 | 24                  |
| Sezione max. del conduttore flessibile AWG                                             | 4                   |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.             | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.               | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Lunghezza di spelatura                                                                 | 18 mm               |
| Calibro a tampone                                                                      | A6                  |

#### Normative e prescrizioni

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Attacco a norma                        | IEC 60947-7-1 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0            |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| China RoHS | Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e   |
| China RoHS | Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia |

### Classifiche

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141125 |
| eCl@ss 4.1 | 27141125 |
| eCl@ss 5.0 | 27141125 |
| eCl@ss 5.1 | 27141125 |
| eCl@ss 6.0 | 27141125 |
| eCl@ss 7.0 | 27141125 |
| eCl@ss 8.0 | 27141125 |
| eCl@ss 9.0 | 27141125 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001329 |
| ETIM 4.0 | EC001329 |
| ETIM 5.0 | EC001329 |

#### UNSPSC

# Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

## Classifiche

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

## Omologazioni

EAC /

### Dettagli omologazione

|         |
|---------|
| EAC ERI |
|---------|

## Accessori

### Piastra terminale

D-PTI 16/S - 3214027



### Blocchetto di supporto

AB-PTI 16/S - 3214022



### Utensile per viti

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



# Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

## Accessori

---

ST-BW - 1207608



## Documentazione

---

PT-IL - 3208090



## Ponticello a innesto

---

FBS 2-10 - 3005947



FBS 5-10 - 3005948



## Guida di supporto

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122

---

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434

## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

---

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



---

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



---

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



---

NS 35/15 CAP - 1206573



## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



### Segnamorsetti non siglati

---

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

UC-TMF 10 - 0818124



---

UCT-TMF 10 - 0829204



---

TMT 10 R - 0816210



---

TMT (EX9,5)R - 0828295



---

US-TM 100 - 0829255



---

**Segnamorsetti siglati**

## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

ZB 10 CUS - 0824941



---

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



---

ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



---

ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



---

ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



---

ZB10,LGS:U-N - 1053438



## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

---

UC-TM 10 CUS - 0824605



---

UCT-TM 10 CUS - 0829623



---

ZBF10 CUS - 0825031



---

ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



---

ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

UC-TMF 10 CUS - 0824662



---

UCT-TMF 10 CUS - 0829679



---

TMT 10 R CUS - 0824500



---

### Spine di prova

MPS-MT - 0201744



---

### Cappuccio isolante

MPS-IH WH - 0201663



## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

### Accessori

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



# Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

## Accessori

---

### Software di progettazione e siglatura

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



### Supporto terminale

---

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



## Disegni

## Morsetto per installazioni - PTI 16/S - 3214029

Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>