

PTI 16/S - Morsetto per installazioni



3214029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214029>

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: 500 V, corrente nominale: 76 A, Connessione Push-in, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 16 mm², sezione: 0,5 mm² - 16 mm², 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 mm²

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3214029 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | BE2251 |
| Codice prodotto | BE2251 |
| GTIN | 4046356702270 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 29,338 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 28,2 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|---|
| 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 | 2,43 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Funzione PEN | sì |
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 16 mm ² |

1. piano

| | |
|--|--|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 18 mm |
| Calibro a tampone | A6 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 6 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 20 ... 6 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 1,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione nominale | 16 mm ² |
| Corrente nominale | 76 A |
| Corrente di carico massima | 76 A (con una sezione conduttore di 16 mm ²) |
| Tensione nominale | 500 V |

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida | 1 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 4 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 2,5 mm ² ... 16 mm ² |

Dimensioni

PTI 16/S - Morsetto per installazioni



3214029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214029>

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

Indicazioni materiale

| | |
|---|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserito materiale isolante statico a freddo | -60 °C |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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) | 28 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

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 7,3 kV |
| Risultato | Prova superata |

Test temperatura ambientale

| | |
|---|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 16 mm ² | 1,92 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 | 5 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm ² /0,3 kg |
| | 16 mm ² /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):2008-03 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| 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 |

PTI 16/S - Morsetto per installazioni



3214029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214029>

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



PTI 16/S - Morsetto per installazioni





3214029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214029>


Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214029>

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 300 V | 10 A | 24 - 4 | - |
| C | 300 V | 10 A | 24 - 4 | - |
| D | 600 V | 5 A | 24 - 4 | - |

|  IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62997 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 500 V | 76 A | - | 0,5 - 16 |

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

|  VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40050357 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 500 V | 76 A | - | 0,5 - 16 |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 300 V | 10 A | 24 - 4 | - |
| C | 300 V | 10 A | 24 - 4 | - |
| D | 600 V | 5 A | 24 - 4 | - |

|  EAC ID omologazione: KZ7500651131219505 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

PTI 16/S - Morsetto per installazioni

3214029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214029>



PTI 16/S - Morsetto per installazioni



3214029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214029>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250110 |
| ECLASS-15.0 | 27250110 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001329 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

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% |
|---|---|

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,428 kg CO2e |
|---------|---------------|