

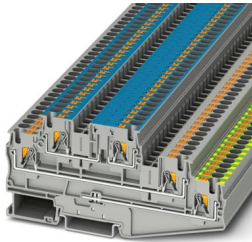
PT 4-PE/L/N - Morsetto a più piani



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>

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 a più piani, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 30 A, numero di connessioni: 5, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm² - 6 mm², tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori tramite tecnologia a innesto diretto, senza la necessità di utensili
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Soddisfa i requisiti della norma DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 per le connessioni dei conduttori di protezione
- Elevato livello di sicurezza grazie al collegamento a bassa impedenza al potenziale di terra tramite la guida DIN
- Il contatto diretto con la guida DIN consente una messa a terra rapida e priva di errori, senza necessità di cablaggi aggiuntivi.

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 3002614 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BE2225 |
| Codice prodotto | BE2225 |
| GTIN | 4055626370279 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 30,128 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 28 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto per conduttori di terra |
| Famiglia di prodotti | PT |
| Numero collegamenti | 5 |
| Numero di file | 3 |

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 | 1,02 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Piedino per conduttori di terra | Sì |
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 4 mm ² |

Piano 1

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm ... 12 mm |
| Calibro a tampone | A4 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-3 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni | 0,34 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Corrente nominale | 30 A |
| Corrente di carico massima | 32 A (con una sezione del conduttore di 6 mm ²) |
| Tensione nominale | 500 V |

Piano 2

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm ... 12 mm |

PT 4-PE/L/N - Morsetto a più piani



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>

| | |
|---|--|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-3 |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 24 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica) | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Corrente nominale | 20 A |
| Corrente di carico massima | 20 A |
| Tensione nominale | 500 V |

Piano 1 Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione del conduttore rigido [AWG] | 20 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

Piano 2 Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione del conduttore rigido [AWG] | 20 ... 10 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|--------------------------------|--|
| Siglatura | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC Gc |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 125 °C |
| Accessori certificati Ex | 3002619 D-PT 4-PE/L/HESI 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336 Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242 Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255 Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349 Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365 |
| Dati di ponticellamento | 28 A / 4 mm ² |

PT 4-PE/L/N - Morsetto a più piani



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>

| | |
|---|--------------------------|
| | 19 A / 4 mm ² |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 275 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 275 V |
| - per ponticello tagliato con coperchio | 275 V |
| Tensione di isolamento nominale | 250 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|-------------------|-------|
| Tensione nominale | 275 V |
|-------------------|-------|

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|---|
| Sezione nominale | 4 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 12 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 24 ... 10 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 24 ... 12 |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex 2° piano

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Corrente nominale | 29 A (4 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 32 A (6 mm ²) |
| Resistenza di contatto | 0,9 mΩ |
| Aumento di temperatura | 40 K (29 A/4 mm ²) |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex 3° piano

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Corrente nominale | 20 A (4 mm ²) |
| Corrente di carico massima | 20 A (6 mm ²) |
| Resistenza di contatto | 1,7 mΩ |
| Aumento di temperatura | 35 K (20 A/4 mm ²) |

Dimensioni

| | |
|-------------------------|----------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Altezza | 119,5 mm |
| Profondità | 54,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 56 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 63,5 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE | 130 °C |

| | |
|---|-------------|
| 0304-21)) | |
| 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 |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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 ²)/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):2008-03 |
| 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) |

PT 4-PE/L/N - Morsetto a più piani



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>

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

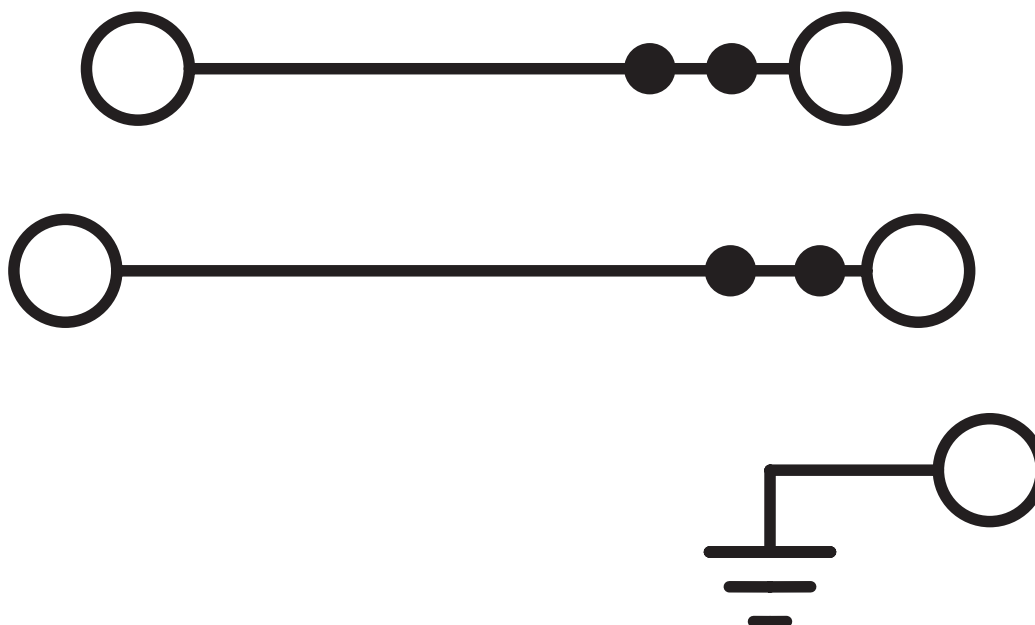
| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-3 |
| | IEC 60947-7-3 |

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



PT 4-PE/L/N - Morsetto a più piani




3002614


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>

 **CSA**
ID omologazione: 158887

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


 **cULus Recognized**
ID omologazione: E60425


| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B | | | | |
| piano superiore | 300 V | 16 A | 24 - 10 | - |
| piano inferiore | 300 V | - | 24 - 10 | - |
| piano intermedio | 300 V | 20 A | 24 - 10 | - |
| C | | | | |
| piano superiore | 300 V | 16 A | 24 - 10 | - |
| piano inferiore | 300 V | - | 24 - 10 | - |
| piano intermedio | 300 V | 20 A | 24 - 10 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 24 - 10 | - |

 **CSA**
ID omologazione: 13631

 **cUL Recognized**
ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| piano superiore | 275 V | 16 A | 24 - 10 | 24 - 10 |
| piano inferiore | 275 V | 20 A | 24 - 10 | 24 - 10 |

 **IECEX**
ID omologazione: IECEXKIWA17.0025U

 **CCC**
ID omologazione: 2020322313000626

PT 4-PE/L/N - Morsetto a più piani



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>



ATEX

ID omologazione: KIWA17ATEX0045U



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 21UKEX3605U



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

PT 4-PE/L/N - Morsetto a più piani



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250104 |
| ECLASS-15.0 | 27250104 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

PT 4-PE/L/N - Morsetto a più piani



3002614

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002614>

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 | 0,4 kg CO2e |
|---------|-------------|

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