

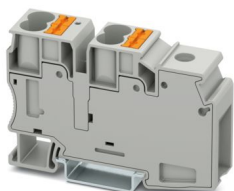
# PTU 35/4X10 - Morsetto ripartitore di potenziale



3002371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>

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 ripartitore di potenziale, Nell'applicazione finale devono essere rispettate le norme di sicurezza in vigore per la protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti dei conduttori collegati!, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 57 A, Presa, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 10 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, Connessione collettiva, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 35 mm<sup>2</sup>, sezione: 1,5 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Il blocco morsetti è ideale per applicazioni nell'installazione di edifici e nella costruzione di macchine
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3002371       |
| Pezzi/conf.                         | 25 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 25 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2219        |
| Codice prodotto                     | BE2219        |
| GTIN                                | 4055626430881 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 72,88 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 71,33 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | IN            |

# PTU 35/4X10 - Morsetto ripartitore di potenziale



3002371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>

## Dati tecnici

### Note

|                           |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Nell'applicazione finale devono essere rispettate le norme di sicurezza in vigore per la protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti dei conduttori collegati! |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Note generali

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Famiglia di prodotti | PTU |
| Numero collegamenti  | 5   |
| Numero di file       | 1   |
| Potenziali           | 1   |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 2   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 2,43 W |

### Dati di collegamento

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Numero di connessioni per ogni piano | 5 |
|--------------------------------------|---|

### Presa

|                                                                                        |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Connessione Push-in                        |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 18 mm ... 20 mm                            |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                              |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 20 ... 6 (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> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione nominale                                                                       | 10 mm <sup>2</sup>                         |
| Corrente nominale                                                                      | 57 A                                       |
| Corrente di carico massima                                                             | 57 A                                       |
| Tensione nominale                                                                      | 1000 V                                     |

### Connessione collettiva

# PTU 35/4X10 - Morsetto ripartitore di potenziale



3002371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>

|                                                                                        |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Connessione a vite                                                                                                       |
| Filettatura                                                                            | M6                                                                                                                       |
| Coppia di serraggio                                                                    | 3,2 ... 3,7 Nm                                                                                                           |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 18 mm ... 20 mm                                                                                                          |
| Calibro a tampone                                                                      | B9                                                                                                                       |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                                                                                            |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 1,5 mm² ... 50 mm²                                                                                                       |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 14 ... 2 (convertito secondo IEC)                                                                                        |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 1,5 mm² ... 35 mm²                                                                                                       |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 14 ... 2 (convertito secondo IEC)                                                                                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 1,5 mm² ... 35 mm²                                                                                                       |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 1,5 mm² ... 35 mm²                                                                                                       |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi                                                | 1,5 mm² ... 16 mm²                                                                                                       |
| 2 conduttori con sezione identica AWG rigidi                                           | 16 ... 6 (convertito secondo IEC)                                                                                        |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili                                            | 1,5 mm² ... 10 mm²                                                                                                       |
| 2 conduttori con sezione identica AWG flessibili                                       | 16 ... 8 (convertito secondo IEC)                                                                                        |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 1,5 mm² ... 10 mm²                                                                                                       |
| Sezione nominale                                                                       | 35 mm²                                                                                                                   |
| Corrente nominale                                                                      | 101 A                                                                                                                    |
| Corrente di carico massima                                                             | 101 A (La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale                                                                      | 1000 V                                                                                                                   |

## Presa Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 1 mm² ... 16 mm²   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 4 mm² ... 10 mm²   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 2,5 mm² ... 10 mm² |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 19,4 mm |
| Altezza                 | 79,9 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 50,3 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 57,8 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       |

# PTU 35/4X10 - Morsetto ripartitore di potenziale



3002371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>

|                                                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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 |
| Inflammabilità 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                           | 9,8 kV         |
| Risultato                                                   | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 kA         |
| Risultato                                                   | Prova superata |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2,2 kV         |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 32/NS 35    |
| Forza di prova valore nominale          | 5 N            |
| Risultato                               | Prova superata |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) giri/min         |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg |
|                         | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
|                         | 35 mm <sup>2</sup> /6,8 kg  |
| Risultato               | Prova superata              |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Cicli di temperatura | 192 |
|----------------------|-----|

# PTU 35/4X10 - Morsetto ripartitore di potenziale



3002371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>

|           |                |
|-----------|----------------|
| 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 2, montato su carrello |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$              |
| Livello ASD              | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$                       |
| Accelerazione            | $3,12\text{g}$                                                  |
| 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                | $5\text{g}$                         |
| 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)                    | $-60 \text{ }^\circ\text{C} \dots 110 \text{ }^\circ\text{C}$ (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 60 \text{ }^\circ\text{C}$ (per breve durata, non oltre le 24 h, da $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+70 \text{ }^\circ\text{C}$ )                                  |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | $-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)                  | $-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$                                                                                                                                          |
| 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 |
|                 | IEC 60947-7-1 |

## Montaggio

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

## Disegni

### Schema di collegamento



# PTU 35/4X10 - Morsetto ripartitore di potenziale



3002371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>



**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 $\text{mm}^2$ |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <b>B</b>            |                         |                         |             |                       |
| Connessione a molla | 600 V                   | 36 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Connessione a vite  | 600 V                   | 86 A                    | 14 - 3      | -                     |
| <b>C</b>            |                         |                         |             |                       |
| Connessione a molla | 600 V                   | 36 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Connessione a vite  | 600 V                   | 86 A                    | 14 - 3      | -                     |



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505

# PTU 35/4X10 - Morsetto ripartitore di potenziale



3002371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250119 |
| ECLASS-15.0 | 27250119 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTU 35/4X10 - Morsetto ripartitore di potenziale



3002371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002371>

## 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)