

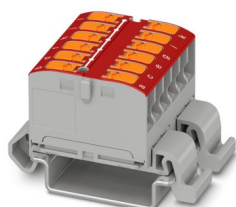
# PTVFIX 12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



1019534

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019534>

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.



## I vantaggi

- Risparmio di spazio fino al 50 % sulla guida di supporto grazie al montaggio trasversale
- Impiego flessibile grazie al montaggio su guida DIN, montaggio diretto o incollatura
- Risparmio di tempo grazie al collegamento dei conduttori mediante tecnologia a innesto diretto Push-in senza l'utilizzo di utensili
- Risparmio di tempo fino all'80 % grazie ai blocchi pronti all'uso, senza la necessità di ponticellamento
- Cablaggio chiaro grazie a undici diverse varianti di colore

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1019534       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BEA214        |
| Codice prodotto                     | BEA214        |
| GTIN                                | 4055626505763 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 22,3 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,3 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto di distribuzione |
| Numero di poli      | 1                         |
| Numero collegamenti | 12                        |
| Numero di file      | 1                         |
| Potenziali          | 1                         |

#### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,77 W |

### Dati di collegamento

|                                                                                                                 |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                                            | 12                                                                                     |
| Sezione nominale                                                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                    |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                                                 | 8 mm ... 10 mm                                                                         |
| Calibro a tampone                                                                                               | A3<br>B3                                                                               |
| Attacco a norma                                                                                                 | IEC 60947-7-1                                                                          |
| Sezione conduttore rigida                                                                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                             |
| Sezione conduttore AWG                                                                                          | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                                                     |
| Sezione conduttore flessibile                                                                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                             |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                                             | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                                                     |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica) | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                    |
| Corrente nominale                                                                                               | 24 A                                                                                   |
| Corrente di carico massima                                                                                      | 32 A (con sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )                                |
| Corrente cumulativa massima                                                                                     | La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata. |
| Tensione nominale                                                                                               | 690 V                                                                                  |
| Nota                                                                                                            | La norma IEC 60947-7-1 vale solo per l'uso di accessori di fissaggio.                  |

# PTVFIX 12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



1019534

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019534>

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Sezione nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup>           |
| Attacco a norma   | IEC 60998-2-2                 |
| Tensione nominale | 450 V (secondo IEC 60998-2-2) |

## Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 20 ... 12 (convertito secondo IEC)           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 31,1 mm |
| Altezza                 | 45,7 mm |
| Profondità              | 29,2 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 30,9 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                              | rosso (RAL 3001) |
| 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         |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

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

### Test temperatura ambientale

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                          | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato                                                    | Prova superata                |
| Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 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 | No |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

|                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35                                                                                                                                                                     |
| Risultato                               | Prova superata                                                                                                                                                            |
| Nota                                    | Nel sequenziamento di più blocchi si raccomanda di porre per ogni blocco un adattatore per guida DIN sotto al punto di connessione o un elemento flangiato tra i blocchi. |
|                                         | Per varianti con 6 o 7 collegamenti è sufficiente inserire un adattatore per guida DIN centralmente a ciascun blocco e gli elementi flangiati ogni due blocchi.           |
|                                         | Tuttavia, in base al caso applicativo e al carico meccanico, è possibile selezionare anche altre disposizioni degli accessori di montaggio.                               |
|                                         | In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un blocco allineato è sovrapponibile al massimo solo a metà.                                                |

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                  |
| Giri                    | 135                          |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg  |
|                         | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 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):2018-05                             |
| Spettro            | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza          | f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 Hz            |

# PTVFIX 12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



1019534

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019534>

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Livello ASD              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> )/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):2018-05 |
| 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                      |

## 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

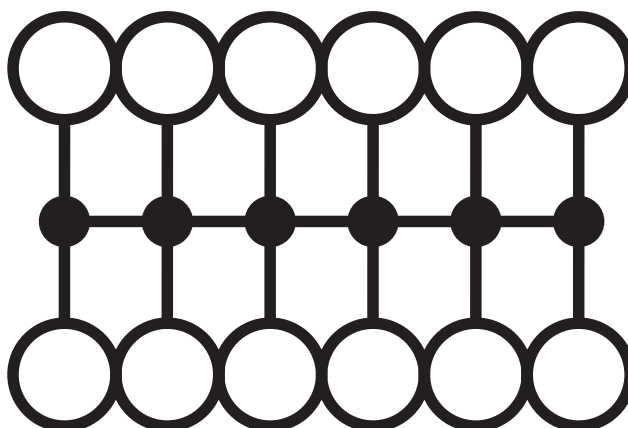
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|                 | IEC 60998-2-2 |

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



1019534

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019534>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019534>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group C                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group D                                                                                                             |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                         | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group C                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group F                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 500 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group D                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00004R4 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PTVFIX 12X2,5-NS35A RD - Blocco distributore



1019534

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019534>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



1019534

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1019534>

## 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 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)