

# PTFIX 6X10/S-NS35 RD - Blocco distributore



1082405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1082405>

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.



Blocco distributore, Blocco con orientamento verticale, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 57 A, numero di connessioni: 6, 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>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: rosso

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1082405                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BEA113                                                      |
| Codice prodotto                     | BEA113                                                      |
| GTIN                                | 4055626812878                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 31,03 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 29,445 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto di distribuzione |
| Numero collegamenti | 6                         |
| 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 | 1,82 W |

### Dati di collegamento

|                                                                           |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 6                                                                                                |
| Sezione nominale                                                          | 10 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Collegamento                                                              | Connessione Push-in                                                                              |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 12 mm ... 14 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> ... 16 mm <sup>2</sup>                                                       |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 20 ... 6 (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> ... 6 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Sezione nominale                                                          | 10 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Corrente nominale                                                         | 57 A                                                                                             |
| Corrente di carico massima                                                | 76 A (con una sezione del conduttore di 16 mm <sup>2</sup> )                                     |
| Corrente cumulativa massima                                               | 90 A (La corrente di carico massima dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.) |
| Tensione nominale                                                         | 800 V                                                                                            |

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 37 mm   |
| Altezza   | 58,1 mm |

1082405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1082405>

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Profondità              | 25,1 mm |
| Profondità su NS 15     | 32,1 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 34,6 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                              | rosso (RAL 3001) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                              | V0               |
| Gruppo materiale isolante                                           | I                |
| Inserito materiale isolante statico a freddo                        | -60 °C           |
| Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B) | 125 °C           |

## Controlli elettrici

## Prova di tensione impulsiva

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

## Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 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 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Risultato                               | Prova superata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nota                                    | <p>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.</p> <p>Tuttavia, in base al caso applicativo e al carico meccanico, è possibile selezionare anche altre disposizioni degli accessori di montaggio.</p> <p>In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un blocco allineato è sovrapponibile al massimo solo a metà.</p> |

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                 |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                         | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
|                         | 16 mm <sup>2</sup> /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):2018-05                             |
| 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 <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

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

# PTFIX 6X10/S-NS35 RD - Blocco distributore

1082405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1082405>



## Disegni

### Schema di collegamento



# PTFIX 6X10/S-NS35 RD - Blocco distributore



1082405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1082405>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1082405>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                       | 600 V                   | 60 A                    | 20 - 6      | -                     |
| C                                                                                                                       | 600 V                   | 60 A                    | 20 - 6      | -                     |
| D                                                                                                                       | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 6      | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-62701_M1 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     | 800 V                   | 57 A                    | -           | - 10                  |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40047797 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          | 800 V                   | 57 A                    | -           | 0,5 - 10              |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                      | 600 V                   | 60 A                    | 20 - 6      | -                     |
| C                                                                                                                                      | 600 V                   | 60 A                    | 20 - 6      | -                     |
| D                                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 6      | -                     |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00002TT-05 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                        | 500 V                   | 24 A                    | -           | -                     |

# PTFIX 6X10/S-NS35 RD - Blocco distributore

1082405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1082405>



**EAC**

ID omologazione: KZ7500651131219505

# PTFIX 6X10/S-NS35 RD - Blocco distributore



1082405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1082405>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

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

### 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 | 0,146 kg CO2e |
|---------|---------------|