# PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT - Blocco distributore

3273126

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273126

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 e alimentazione integrata, tensione nominale: 690 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 19, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 $mm^2$, Presa, sezione: 0,14 $mm^2$ - 4 $mm^2$, Connessione Push-in, Connessione collettiva, Sezione di dimensionamento: 6 $mm^2$, sezione: 0,5 $mm^2$ - 10 $mm^2$, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: viola

## 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 | 3273126 |
| Pezzi/conf. | 8 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 8 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BEA124 |
| Codice prodotto | BEA124 |
| GTIN | 4055626391212 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 44,75 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 44,75 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

# Dati tecnici

## Note

| | |
|---|---|
| Nota per il funzionamento | i blocchi sono ponticellabili tra di loro sopra il vano conduttori, per ponticelli a innesto adatti, vedere accessori |

### Note generali

| | |
|---|---|
| Nota | Per le applicazioni di distribuzione dell'alimentazione, è necessario osservare la norma IEC 60364-4-43:2008, modificata + Corrigendum Ott. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 ff! |

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Morsetto di distribuzione |
| Numero collegamenti | 19 |
| 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

| | |
|---|---|
| Alimentazione | sì |
| Numero di connessioni per ogni piano | 19 |
| Sezione nominale | 2,5 mm² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 14 |

### Presa

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² |
| Sezione nominale | 2,5 mm² |

| | |
|---|---|
| Corrente nominale | 24 A |
| Corrente di carico massima | 32 A (con una sezione conduttore di 4 mm²) |
| Corrente cumulativa massima | 57 A (La corrente di carico massima dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.) |
| Tensione nominale | 690 V |

Connessione collettiva

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm ... 12 mm |
| Calibro a tampone | A5 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 20 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione nominale | 6 mm² |
| Corrente nominale | 41 A |
| Corrente di carico massima | 57 A (con una sezione conduttore di 10 mm²) |
| Corrente cumulativa massima | 57 A (La corrente di carico massima dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.) |
| Tensione nominale | 690 V |

Presa Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore rigida | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Sezione del conduttore rigido [AWG] | 24 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |

Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---|---|
| Sezione conduttore rigida | 1 mm² ... 10 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1 mm² ... 6 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 1 mm² ... 6 mm² |

## Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 28,6 mm |
| Altezza | 58,1 mm |
| Profondità su NS 15 | 30,4 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 32,4 mm |

## Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Colore | viola (RAL 4005) |
| 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

| | |
|---|---|
| Tensione di prova valore nominale | 9,8 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 6 mm² | 0,72 kA |
| Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm² | 1,2 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 |
| Forza di prova valore nominale | 5 N |

| | |
|---|---|
| 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. |
| | 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 | 0,5 $mm^2$/0,3 kg |
| | 6 $mm^2$/1,4 kg |
| | 10 $mm^2$/2 kg |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|---|---|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 $mm^2$/0,2 kg |
| | 2,5 $mm^2$/0,7 kg |
| | 4 $mm^2$/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):2008-03 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello |
| Frequenza | $f_1$ = 5 Hz fino a $f_2$ = 250 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 |

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

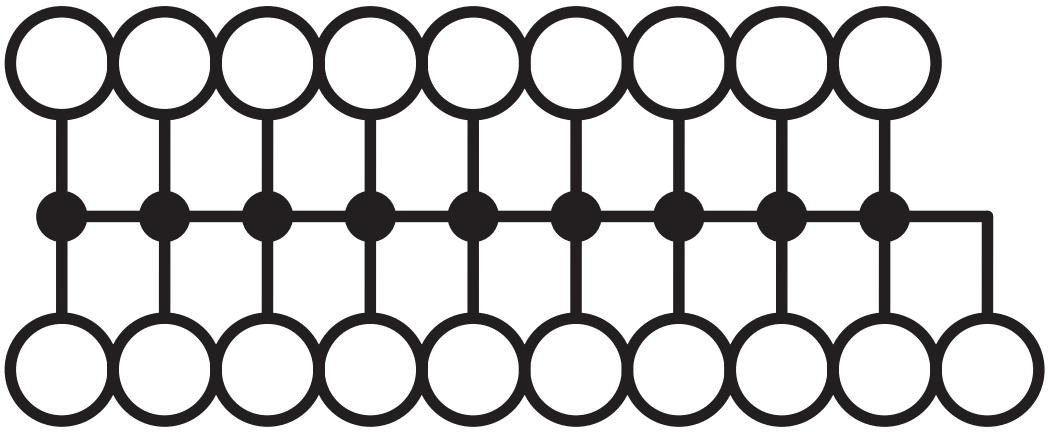
| | |
|---|---|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| | IEC 60947-7-1 |

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273126

**DNV**
ID omologazione: TAE00002TT-05

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | 24 A | - | - |

**CSA**
ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| Uscita | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Ingresso | 300 V | 50 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| Uscita | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Ingresso | 300 V | 50 A | 20 - 8 | - |
| D | | | | |
| Ingresso | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |

**IECEE CB Scheme**
ID omologazione: DE1-62701

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 690 V | 41 A | - | - |

**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 | | | | |
| Uscita | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Ingresso | 300 V | 50 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| Uscita | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Ingresso | 300 V | 50 A | 20 - 8 | - |
| D | | | | |
| Uscita | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ingresso | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |

**VDE Zeichengenehmigung**
ID omologazione: 40047797

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 690 V | 41 A | - | - |

**EAC**
ID omologazione: KZ7500651131219505

## 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% |


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