

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

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

- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Possibilità di prova ideali grazie alle aperture di prova su ogni punto di connessione
- Flessibilità d'impiego grazie al montaggio diretto o su guida
- Salvaspazio grazie alla forma compatta
- Ripartizione del potenziale in un ingombro ridotto grazie al microripartitore compatto

## Dati commerciali

Codice articolo	1047459
Pezzi/conf.	20 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	20 Pezzi
Codice vendita	BEA124
Codice prodotto	BEA124
Pagina del catalogo	Pagina 437 (C-1-2019)
GTIN	4055626665641
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,38 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

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

#### 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	0,56 W

### Dati di collegamento

Alimentazione	sì
Numero di connessioni per ogni piano	19
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14

#### Presa

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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	22 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente cumulativa massima	32 A
Tensione nominale	500 V

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

## Connessione collettiva

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Attacco a norma	IEC 60998-2-2
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Corrente cumulativa massima	41 A
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

## Presa Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Larghezza	21,6 mm
Altezza	58,1 mm
Profondità su NS 15	26,4 mm
Profondità su NS 35/7,5	28,4 mm

## Indicazioni materiale

Colore	giallo (RAL 1018)
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 0304-21))	125 °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

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

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)	27,5 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

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura $\leq$ 45 K
Risultato	Prova superata
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/NS 15
Forza di prova valore nominale	5 N
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
------------------------	------

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

Risultato	Prova superata
<b>Vibrazioni/rumori a banda larga</b>	
Specifiche 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 ( $\text{m/s}^2\right)^2/\text{Hz}$
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata
<b>Urti</b>	
Specifiche 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
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, 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 %
<b>Normative e prescrizioni</b>	
Attacco a norma	IEC 60947-7-1 IEC 60998-2-2
<b>Montaggio</b>	
Tipo di montaggio	NS 35/7,5 NS 35/15

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore

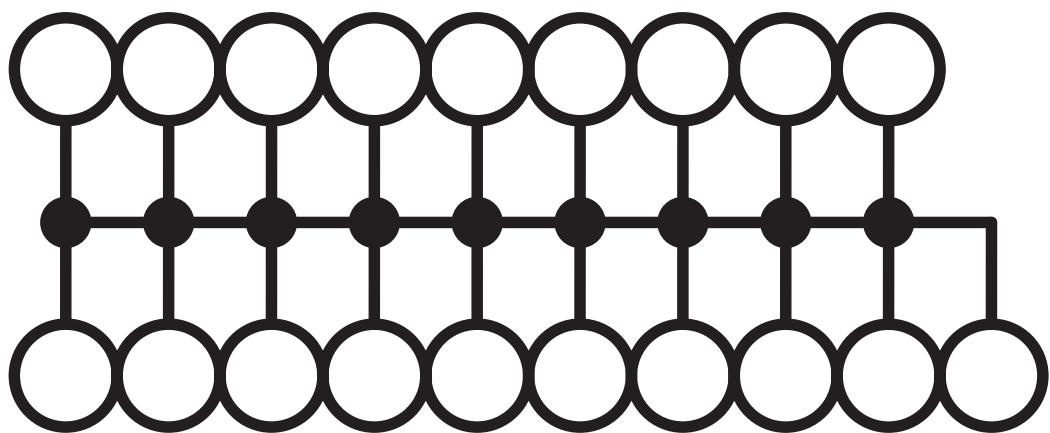


1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

## Disegni

Schema di collegamento



# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

**DNV**

ID omologazione: TAE00002TT-05

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	500 V	24 A	-	-



**CSA**

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B				
Uscita	300 V	20 A	26 - 12	-
Ingresso	300 V	30 A	24 - 10	-
Use Group C				
Uscita	150 V	20 A	26 - 12	-
Ingresso	150 V	30 A	24 - 10	-



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DE1-62701

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	500 V	32 A	-	- 4



**EAC**

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

	BV	LR
		ID omologazione: LR2002627TA



**BV**

ID omologazione: 59146/A0 BV



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40047797



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B				

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

Uscita	300 V	20 A	26 - 12	-
Ingresso	300 V	30 A	24 - 10	-
Use Group C				
Uscita	150 V	20 A	26 - 12	-
Ingresso	150 V	30 A	24 - 10	-



EAC

ID omologazione: EACKZ 08593

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE - Blocco distributore



1047459

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1047459>

## 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)