

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore

3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>



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 orizzontale e alimentazione integrata, tensione nominale: 690 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 7, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², Presa, sezione: 0,14 mm² - 4 mm², Connessione Push-in, Connessione collettiva, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 0,5 mm² - 10 mm², tipo di montaggio: NS 15, colore: rosso

I vantaggi

- Impiego flessibile grazie al montaggio su guida DIN, montaggio diretto o incollatura
- Cablaggio chiaro grazie a undici diverse varianti di colore
- 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
- Risparmio di spazio fino al 50 % sulla guida di supporto grazie al montaggio trasversale

Dati commerciali

Codice articolo	3274170
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BEA122
Codice prodotto	BEA122
GTIN	4055626393797
Peso per pezzo (confezione inclusa)	21,675 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	21,675 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore



3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>

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

Numero collegamenti	7
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	si
Numero di connessioni per ogni piano	7
Sezione nominale	2,5 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ²
Sezione nominale	2,5 mm ²
Corrente nominale	24 A

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore

3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>



Corrente di carico massima	32 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
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 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione nominale	6 mm ²
Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	57 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)
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 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1 mm ² ... 6 mm ²

Dimensioni

Larghezza	25,6 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità su NS 15	31,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	rosso (RAL 3001)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore

3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>



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)	125 °C

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 mm ²	0,72 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm ²	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
	0,5 mm ² /0,3 kg

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore



3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>

Sezione conduttore/peso	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

Specifiche 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

Specifiche 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'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 a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore

3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>



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 15
-------------------	-------

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore

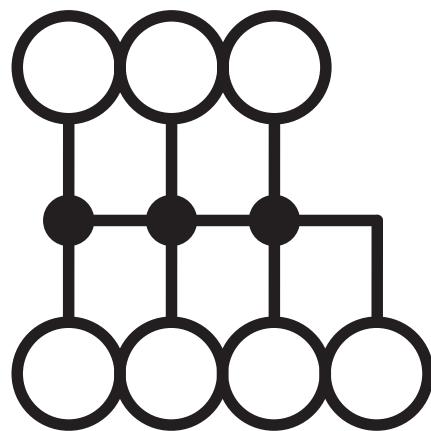
3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>



Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore



3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>

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	-



EAC

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

	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				

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore

3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>



690 V

41 A

-

-



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore

3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD - Blocco distributore

3274170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3274170>



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