

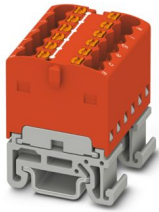
PTFIX 12X1,5-NS15A RD - Blocco distributore



3002931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002931>

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, ponticellato internamente, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 12, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,14 mm² - 2,5 mm², tipo di montaggio: NS 15, colore: rosso

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
- Ripartizione del potenziale in un ingombro ridotto grazie al microripartitore compatto
- Salvaspazio grazie alla forma compatta
- Flessibilità d'impiego grazie al montaggio diretto o su guida

Dati commerciali

Codice articolo	3002931
Pezzi/conf.	20 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	20 Pezzi
Codice vendita	BEA114
Codice prodotto	BEA114
GTIN	4055626433431
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,61 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,83 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	La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
------	--

Caratteristiche articolo

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	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	12
Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A1 / B1
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	22 A
Corrente cumulativa massima	26 A
Tensione nominale	500 V

Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	26 ... 14 (convertito secondo IEC)

PTFIX 12X1,5-NS15A RD - Blocco distributore



3002931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002931>

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

Dimensioni

Larghezza	24,9 mm
Altezza	21,6 mm
Profondità su NS 15	27,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	rosso (RAL 3001)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito 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
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 ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm ²	0,18 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ²	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/NS 15
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata
Nota	<p>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.</p> <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>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	0,14 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
	2,5 mm ² /0,7 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 ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	0,0013888888889 h

PTFIX 12X1,5-NS15A RD - Blocco distributore



3002931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002931>

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'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 %

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 15
-------------------	-------

Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 12X1,5-NS15A RD - Blocco distributore



3002931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002931>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002931>

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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

CB IEC/IEC CB Scheme ID omologazione: DE1-62701				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	500 V	17,5 A	-	- 1,5

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

VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40047797				
--	--	--	--	--

cULus cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-

PTFIX 12X1,5-NS15A RD - Blocco distributore



3002931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002931>

D				
	300 V	10 A	26 - 12	-



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

PTFIX 12X1,5-NS15A RD - Blocco distributore



3002931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002931>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

3002931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002931>

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