

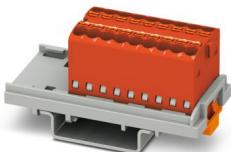
PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore



1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>

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

- 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
- Flessibilità d'impiego grazie al montaggio diretto o su guida
- Salvaspazio grazie alla forma compatta
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti

Dati commerciali

Codice articolo	1046951
Pezzi/conf.	20 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	20 Pezzi
Codice vendita	BEA115
Codice prodotto	BEA115
Pagina del catalogo	Pagina 433 (C-1-2019)
GTIN	4055626666969
Peso per pezzo (confezione inclusa)	20,42 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore



1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>

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

Tipo di prodotto	Morsetto di distribuzione
Numero collegamenti	18
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	18
Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14
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 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore



1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>

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	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	rosso (RAL 3001)
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
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

PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore



1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>

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	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	0,14 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	
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 Hz fino a f ₂ = 250 Hz
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g

PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore

1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>



Durata di prova per asse	0,0013888888889 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

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

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
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 35/15
	NS 35/7,5

PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore

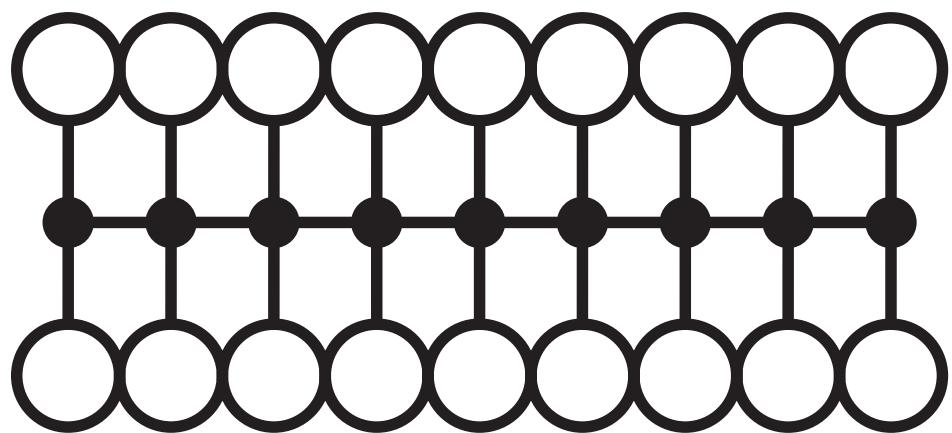
1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>



Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore



1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>

DNV

ID omologazione: TAE00002TT-05

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	500 V	24 A	-	-



CSA

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B	300 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C	150 V	20 A	26 - 12	-
Use Group D	300 V	10 A	26 - 12	-



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-62701

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	500 V	17,5 A	-	- 1,5



EAC

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

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	500 V	17,5 A	-	- 1,5



LR

ID omologazione: LR2002627TA

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	500 V	17,5 A	-	- 1,5



BV

ID omologazione: 59146/A0 BV

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	500 V	17,5 A	-	- 1,5



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40047797

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	500 V	17,5 A	-	- 1,5



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B	500 V	17,5 A	-	- 1,5

PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore

1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>



	300 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Use Group F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
Use Group D				
	300 V	10 A	26 - 12	-



EAC

ID omologazione: EACKZ 08593

PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore

1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 18X1,5-NS35 RD - Blocco distributore

1046951

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1046951>



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