

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore



3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>

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

- 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
- Cablaggio chiaro grazie a undici diverse varianti di colore
- Risparmio di tempo fino all 80 % grazie ai blocchi pronti all'uso, senza la necessità di ponticellamento
- Risparmio di tempo grazie al collegamento dei conduttori mediante tecnologia a innesto diretto Push-in senza l'utilizzo di utensili

Dati commerciali

Codice articolo	3273710
Pezzi/conf.	8 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	8 Pezzi
Codice vendita	BEA115
Codice prodotto	BEA115
Pagina del catalogo	Pagina 449 (C-1-2019)
GTIN	4055626646749
Peso per pezzo (confezione inclusa)	47,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	47 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore



3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>

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	1,02 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	18
Sezione nominale	4 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	10
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	41 A
Corrente cumulativa massima	63 A
Tensione nominale	800 V

Sezioni di collegamento dirette a innesto

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore



3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>

Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Dimensioni

Larghezza	55,4 mm
Altezza	45,7 mm
Profondità su NS 35/7,5	30,9 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
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))	130 °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)	28 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	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 4 mm ²	0,48 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ²	0,72 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore



3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>

Tensione di prova valore nominale	2 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
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	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 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

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore

3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>



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
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 35/7,5
	NS 35/15

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore

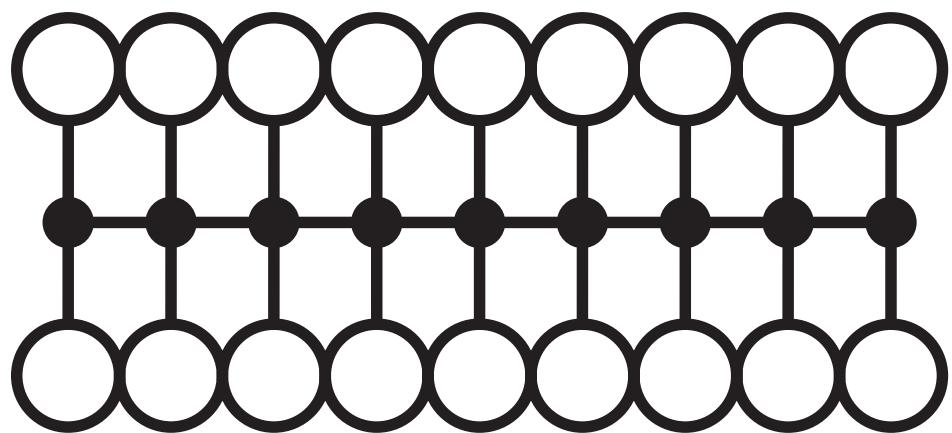
3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>



Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore



3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>

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

600 V	32 A	24 - 10	-
-------	------	---------	---

Use Group C

600 V	32 A	24 - 10	-
-------	------	---------	---



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-62701

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	800 V	32 A	-	- 4



EAC

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



LR

ID omologazione: LR2002627TA



BV

ID omologazione: 59146/A0 BV



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40047797



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B	600 V	32 A	24 - 10	-
Use Group C				

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore

3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>



	600 V	32 A	24 - 10	-
--	-------	------	---------	---



EAC

ID omologazione: EACKZ 08593

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore

3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 18X4-NS35A GN - Blocco distributore

3273710

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3273710>



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