

# PTFIX 2X4 BN - Monoblocco

1028365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028365>



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.



## Dati commerciali

Codice articolo	1028365
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BEA111
Codice prodotto	BEA111
Pagina del catalogo	Pagina 447 (C-1-2019)
GTIN	4055626526959
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,88 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,88 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di distribuzione
Numero collegamenti	2
Numero di file	1

## Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

## Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W

## Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	12
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
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>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	38 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)
Corrente cumulativa massima	La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
Tensione nominale	800 V
Nota	La norma IEC 60947-7-1 vale solo per l'uso di accessori di fissaggio.
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60998-2-2
Tensione nominale	450 V (secondo IEC 60998-2-2)

## Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)

# PTFIX 2X4 BN - Monoblocco



1028365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028365>

Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità	21,7 mm

## Indicazioni materiale

Colore	marrone (RAL 8028)
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 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
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 $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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

Risultato	Prova superata
Nota	<p>Per l'affiancamento di più blocchi, i piedini devono essere posizionati in modo tale da lasciare spazio a un massimo di 2 blocchi. Gli elementi della flangia dovrebbero essere posizionati dopo ogni 6 blocchi.</p> <p>Tuttavia, in base al caso applicativo e al carico meccanico, è possibile selezionare anche altre disposizioni degli accessori di montaggio.</p> <p>Un adattatore per guida DIN PTFIX-NS35 è previsto per max 9 blocchi.</p>

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /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

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
--------------------	-------------------------------------

# PTFIX 2X4 BN - Monoblocco



1028365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028365>

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
	IEC 60998-2-2

## Montaggio

Tipo di montaggio	montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto
	Montaggio diretto con flangia
	Mobile

## Disegni

### Schema di collegamento



# PTFIX 2X4 BN - Monoblocco



1028365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028365>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028365>

DNV				
ID omologazione: TAE00002TT-05				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	500 V	24 A	-	-

CSA				
ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B				
	600 V	32 A	24 - 10	-
Use Group C				
	600 V	32 A	24 - 10	-

IECEE CB Scheme				
ID omologazione: DE1-63087				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	450 V	32 A	-	- 4

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

LR				
ID omologazione: LR2002627TA				

BV				
ID omologazione: 59146/A0 BV				

EAC				
ID omologazione: RU C-DE.BE.B.03378				

Omologazione marchio VDE				
ID omologazione: 40047798				

cULus Recognized				
ID omologazione: E60425				

# PTFIX 2X4 BN - Monoblocco

1028365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028365>



	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B				
	600 V	32 A	24 - 10	-
Use Group C				
	600 V	32 A	24 - 10	-



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593



# PTFIX 2X4 BN - Monoblocco

1028365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028365>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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%
---	---