

PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco



1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>

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.



Monoblocco, Morsetto base, tensione nominale: 450 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,14 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, Montaggio diretto con flangia, Mobile, colore: rosso

I vantaggi

- Risparmio di spazio fino al 50 % sulla guida di supporto grazie al montaggio trasversale
- Risparmio di tempo grazie al collegamento dei conduttori mediante tecnologia a innesto diretto Push-in senza l'utilizzo di utensili
- Cablaggio chiaro grazie a undici diverse varianti di colore
- Impiego flessibile grazie al montaggio su guida DIN, montaggio diretto o incollatura

Dati commerciali

Codice articolo	1028069
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BEA111
Codice prodotto	BEA111
GTIN	4055626524818
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,706 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,706 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

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	2
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	0,77 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60998-2-2
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
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	27 A
Tensione nominale	450 V

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)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco



1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
---	--

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità	21,7 mm

Indicazioni materiale

Colore	rosso (RAL 3001)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero 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)	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 2,5 mm ²	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	0,48 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	1 N
Risultato	Prova superata

PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco



1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>

Nota	Per l'affiancamento di più blocchi, i piedini devono essere posizionati in modo tale da lasciare spazio a un massimo di 5 blocchi. Gli elementi della flangia dovrebbero essere posizionati dopo ogni 9 blocchi.
	Tuttavia, in base al caso applicativo e al carico meccanico, è possibile selezionare anche altre disposizioni degli accessori di montaggio.
	Un adattatore per guida DIN PTFIX-NS35 è previsto per max 11 blocchi.

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

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 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

Specifica 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)
----------------------------------	---

PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco



1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>

	l'autoriscaldamento, 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 60998-2-2
-----------------	---------------

Montaggio

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

PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco

1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>



Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco



1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>

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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

CB Scheme IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-63085				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	450 V	24 A	-	- 2,5

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

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

VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40047798				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	450 V	24 A	-	0,2 - 2,5


EAC EAC ID omologazione: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco

1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>



 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	300 V	20 A	26 - 12	-
F	600 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco



1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 2X2,5 RD - Monoblocco



1028069

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028069>

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