

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

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 di distribuzione funzionale, tipo fusibile: G / 5 x 20, tensione nominale: 24 V, corrente nominale: 6,3 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, Presa, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm²- 6 mm², tipo di connessione: Connessione Push-in, Connessione collettiva, Sezione di dimensionamento: 16 mm², sezione: 0,5 mm²- 16 mm², tipo di montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, Montaggio diretto con flangia, Mobile, colore: nero

Dati commerciali

Codice articolo	1172142
Pezzi/conf.	8 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	8 Pezzi
Codice vendita	BEA135
Codice prodotto	BEA135
GTIN	4063151196585
Peso per pezzo (confezione inclusa)	80 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	48,133 g
Numero tariffa doganale	85369095
Paese di origine	PL

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La corrente è determinata dal fusibile inserito, la tensione dal fusibile o dalla spia luminosa selezionata.
	La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
	Per le applicazioni di distribuzione dell'alimentazione, è necessario osservare la norma IEC 60364-4-43:2008, modificata + Corrigendum Ott. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 ff!

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di distribuzione
Numero collegamenti	7
Numero di file	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W
Fusibile	G / 5 x 20
Campo di tensione, con LED	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Campo di corrente, LED	0,41 mA ... 1,18 mA
Potenza dissipata massima	max. 1,6 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di sovratensione)
	max. 1,6 W (con disposizione composta di diversi morsetti portafusibili in caso di sovratensione)
	max. 4 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di cortocircuito)
	max. 2,5 W (con disposizione composta di diversi morsetti portafusibili in caso di cortocircuito)

Dati di ingresso

Campo di tensione, con LED	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
----------------------------	---------------------------

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	7
--------------------------------------	---

Presa

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
---------------------------------	-----------------

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-3
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 ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,2 mm ² ... 0,4 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	6,3 A (La corrente è determinata dal fusibile impiegato.)
Corrente di carico massima	6,3 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Corrente cumulativa massima	37,8 A (La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.)
Tensione nominale	24 V (La tensione è determinata dal LED impiegato.)
Sezione nominale	4 mm ²

Connessione collettiva

Lunghezza del tratto da spelare	12 mm ... 14 mm
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Corrente nominale	37,8 A
Corrente di carico massima	37,8 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)
Corrente cumulativa massima	La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
Sezione nominale	16 mm ²

Presa Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Connessione collettiva Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	16 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm ² ... 10 mm ²

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
---	--

Dimensioni

Larghezza	87,8 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità	35,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
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)	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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

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'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 60947-7-3
-----------------	---------------

Montaggio

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

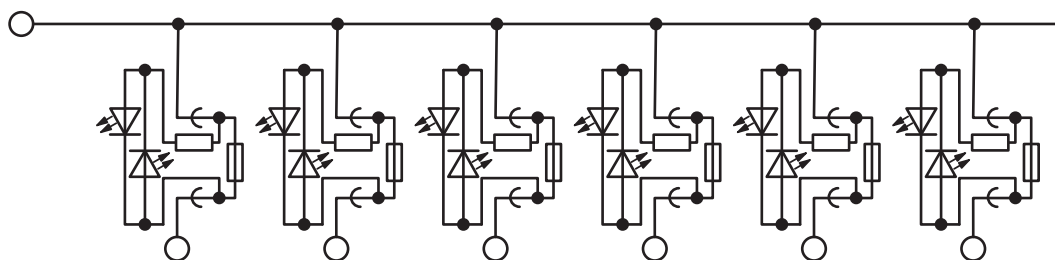
PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale

1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

Disegni

Schema di collegamento



PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
Uscita	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Ingresso	300 V	40 A	20 - 8	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: NL-77613				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	500 V	-	-	-

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
Uscita	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Ingresso	300 V	40 A	20 - 8	-
Use Group F				
Uscita	250 V	6,3 A	24 - 10	-
Ingresso	250 V	40 A	20 - 8	-

 KEMA-KEUR ID omologazione: 71-121479				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	500 V	-	-	-

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

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20) - Blocco di distribuzione funzionale



1172142

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1172142>

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