

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>

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.



Morsetto portafusibili, tipo di fusibile: Vetro / ceramica / ..., tipo fusibile: G / 5 x 20, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 28 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm²- 6 mm², tipo di connessione: Connessione Push-in, 2. piano, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm²- 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: nero

I vantaggi

- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi

Dati commerciali

Codice articolo	3211897
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2234
Codice prodotto	BE2234
Pagina del catalogo	Pagina 95 (C-1-2017)
GTIN	4055626380599
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,452 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,99 g
Numero tariffa doganale	85369095
Paese di origine	CN

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>

Dati tecnici

Note

Note generali	Corrente e tensione sono determinate rispettivamente dal fusibile e dal LED impiegati.
---------------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto portafusibili
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Potenziali	2

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Vetro / ceramica / ...
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W
Fusibile	G / 5 x 20
Campo di tensione, con LED	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Campo di corrente, LED	0,31 mA ... 0,95 mA
Potenza dissipata massima	max. 1,6 W (con disposizione singola del morsetto portafusibili in caso di sovratensione)
	max. 1,6 W (con disposizione composita 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 composita 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	2
Sezione nominale	4 mm ²

1. piano

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

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>

Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominale	28 A
Corrente di carico massima	32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	4 mm ²

2. piano

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
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)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 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
Corrente di carico massima	6,3 A (La corrente è determinata dal fusibile impiegato.)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	4 mm ²

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

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)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

2. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

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)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 130 °C

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili

3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>



Accessori certificati Ex	3211918 D-PTTB 4-TG 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336 Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242 Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255 Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349 Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365
Dati di ponticellamento	19 A / 4 mm ²
In caso di ponticellamento con ponticello	275 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	275 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 V
Tensione di isolamento nominale	250 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	275 V
-------------------	-------

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	4 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 12
Uscita	(permanente)

Piano Ex 1° piano

Corrente nominale	23 A (4 mm ²)
Corrente di carico massima	27 A (6 mm ²)
Resistività di massa	0,9 mΩ
Aumento di temperatura	40 K (23 A / 4 mm ²)
Uscita	(permanente)

Piano Ex 2° piano

Corrente nominale	6,3 A (4 mm ²)
Corrente di carico massima	6,3 A (6 mm ²)
Resistività di massa	5 mΩ

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	102,9 mm
Profondità su NS 35/7,5	75,5 mm

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>

Profondità su NS 35/15	83 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)	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

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Parete laterale aperta	No

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vibrazioni/rumori a banda larga	
Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urto

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urto	30 ms

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>

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
	IEC 60947-7-3

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili

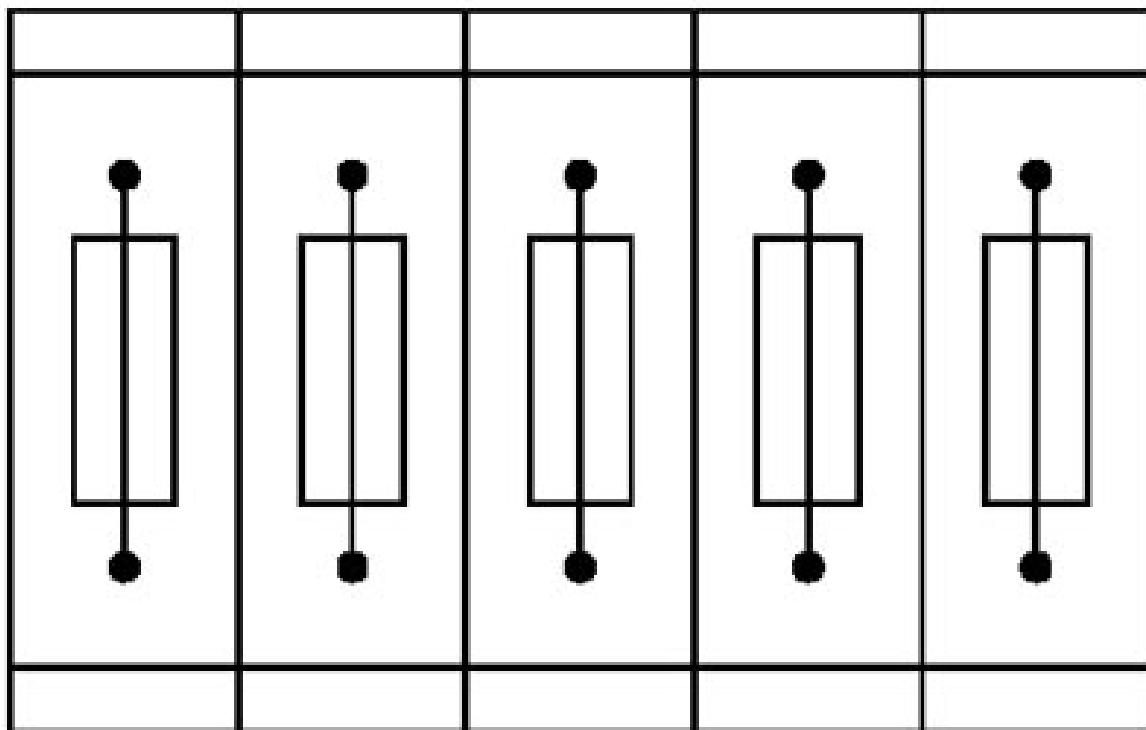


3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>

Disegni

Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione composita, con il blocco composto da 5 morsetti portafusibili

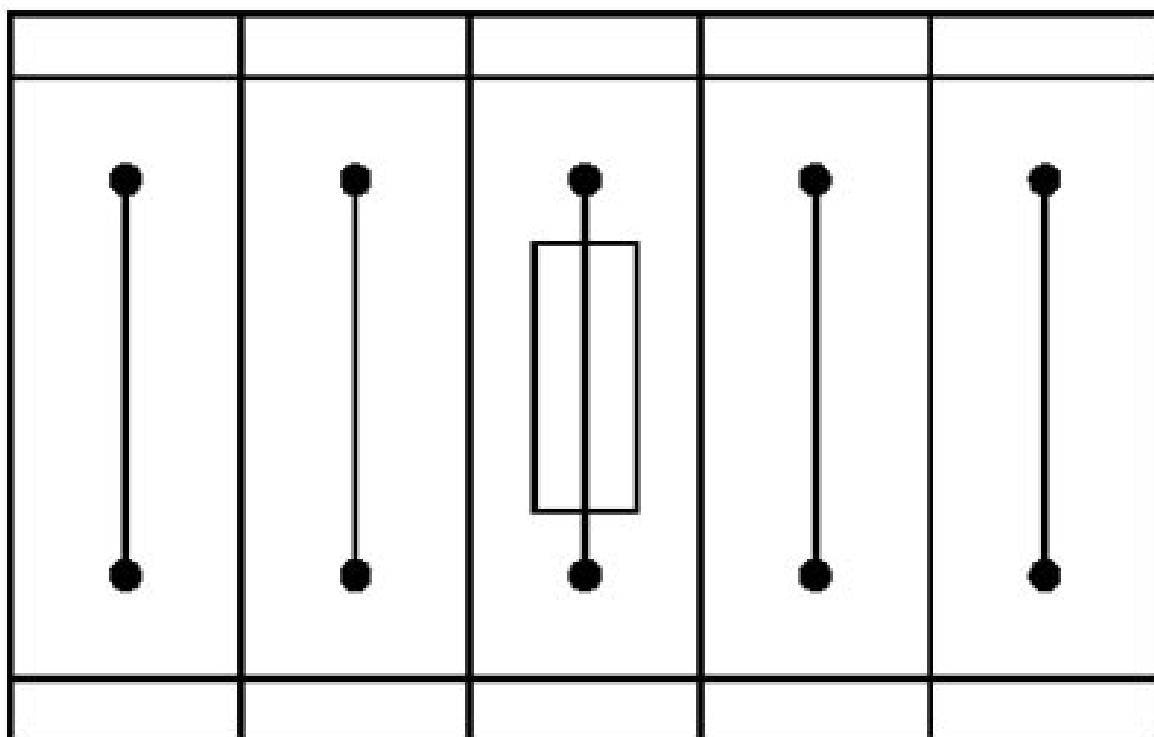
PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili



3211897

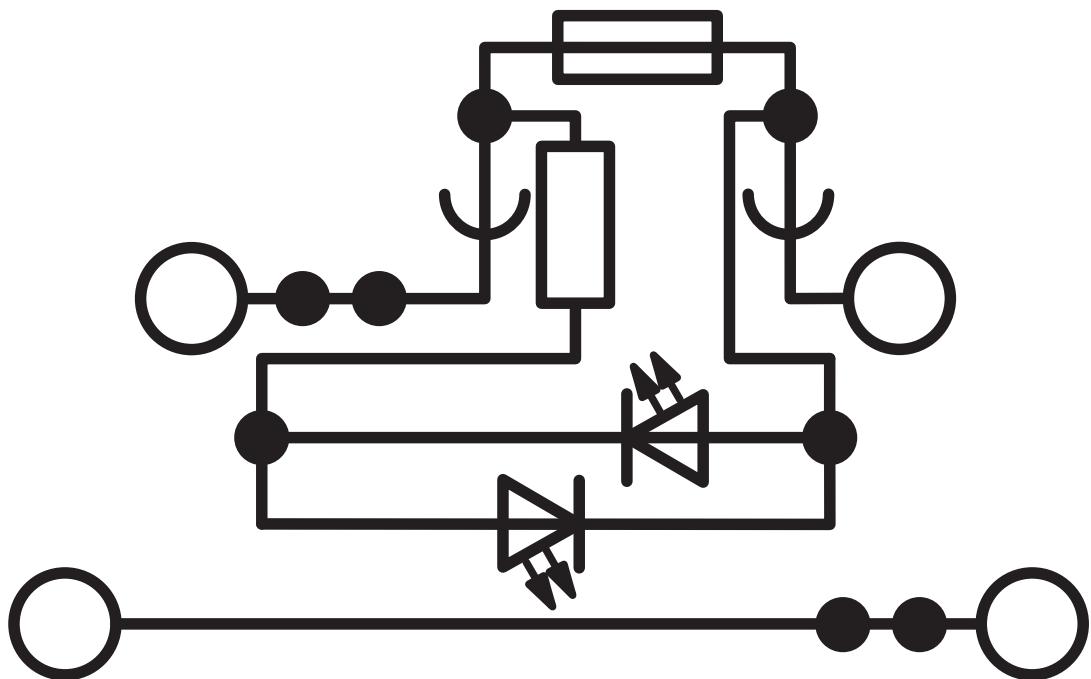
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>

Disegno applicazione



Morsetti portafusibili in disposizione singola, con il blocco composto da un morsetto portafusibili e 4 morsetti passanti

Schema di collegamento



PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili

3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>



IECEx

ID omologazione: IECExKIWA17.0025U



ATEX

ID omologazione: KIWA17ATEX0045U



CCC

ID omologazione: 2020322313000626



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 21UKEX3605U

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili

3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTB 4-HESILED 24-EX (5X20) - Morsetto portafusibili

3211897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211897>



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