

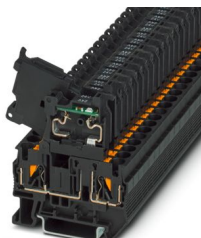
PT 4-HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3211903

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>

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: 24 V, corrente nominale: 6,3 A, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-in, 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

- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3211903
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2234
Codice prodotto	BE2234
Pagina del catalogo	Pagina 101 (C-1-2019)
GTIN	4046356482530
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13,123 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	12,329 g
Numero tariffa doganale	85369095
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali	La corrente è determinata dal fusibile impiegato, la tensione dal LED scelto. In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
---------------	---

Note generali

Nota	La corrente è determinata dal fusibile inserito, la tensione dal fusibile o dalla spia luminosa selezionata.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto portafusibili
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero di poli	1
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenzioli	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Vetro / ceramica / ...
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 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	0,31 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 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	2
--------------------------------------	---

PT 4-HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3211903

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>

Sezione nominale	4 mm ²
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 (con una sezione del conduttore di 6 mm ²)
Tensione nominale	24 V
Sezione nominale	4 mm ²

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)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	56 mm
Profondità	57,3 mm
Profondità su NS 35/7,5	64,8 mm
Profondità su NS 35/15	72,3 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 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

PT 4-HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3211903

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>

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	7,3 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
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	Sì
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) 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

PT 4-HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3211903

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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):2022-06
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

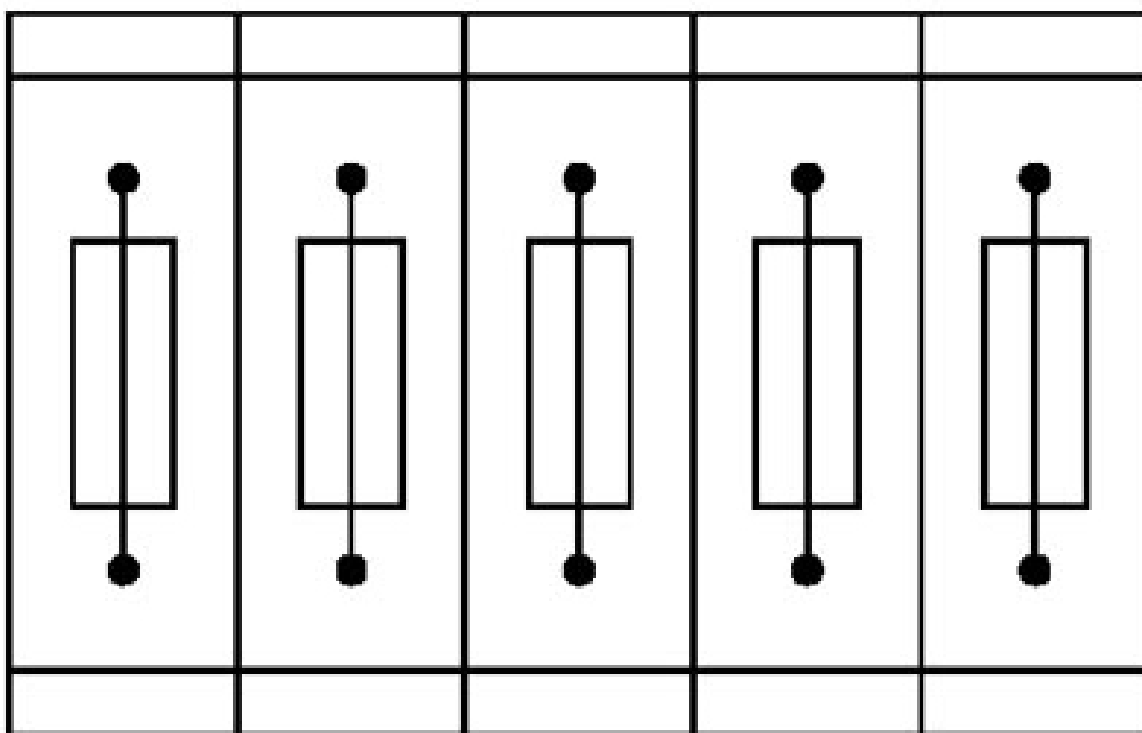
Attacco a norma	IEC 60947-7-3
-----------------	---------------

Montaggio

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

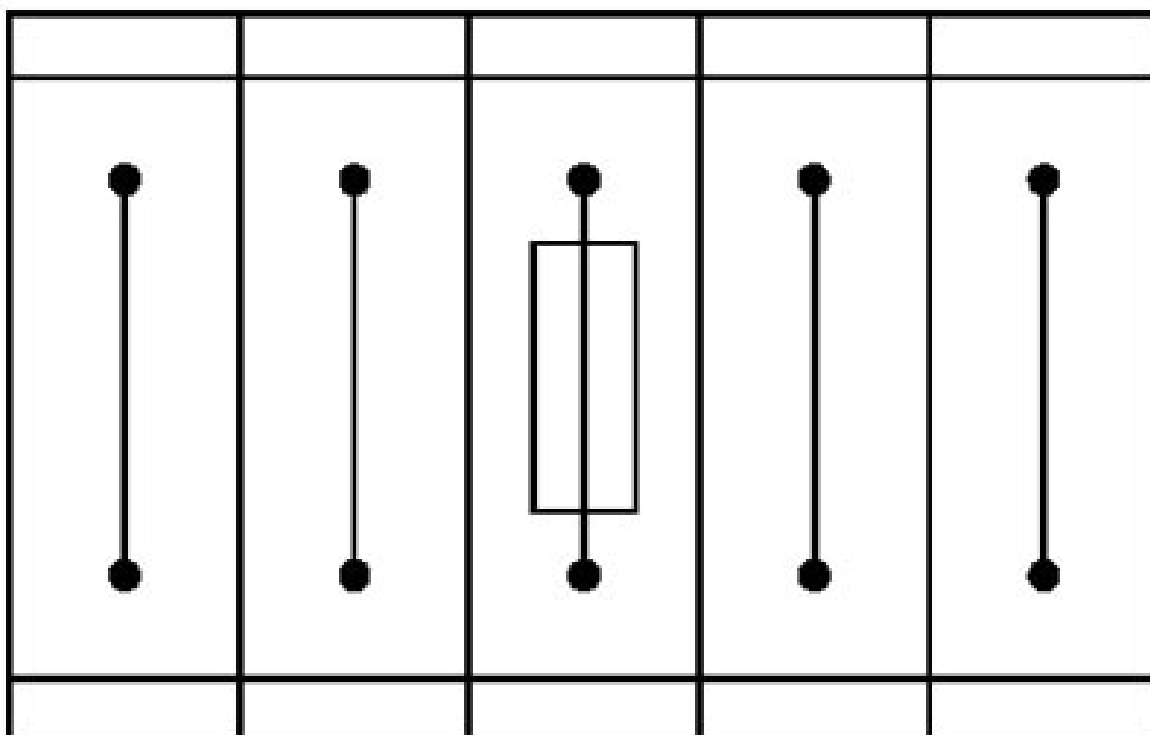
Disegni

Disegno applicazione



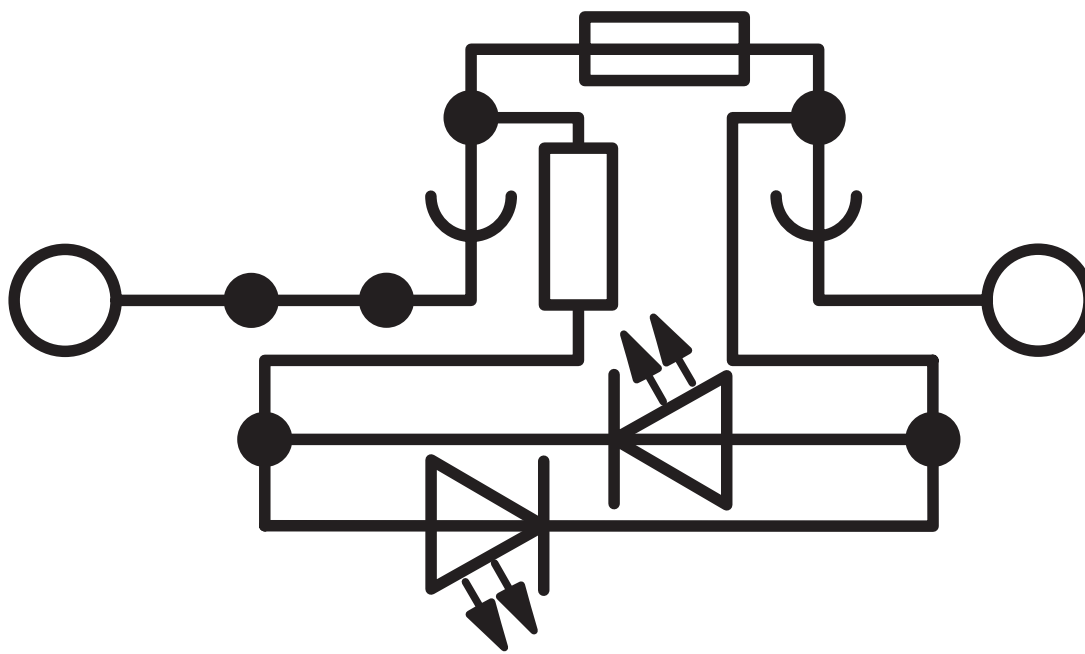
Morsetti portafusibili in disposizione composita, con il blocco composto da 5 morsetti portafusibili

Disegno applicazione



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

Schema di collegamento



PT 4-HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3211903

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>

DNV

ID omologazione: TAE000010T



CSA

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	6,3 A	24 - 10	-
Use Group C				
	300 V	6,3 A	24 - 10	-



EAC

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



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



LR

ID omologazione: LR2371832TA



NK

ID omologazione: 14ME0912



BV

ID omologazione: 39980/B0 BV



PRS

ID omologazione: TE/2107/880590/21



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

PT 4-HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili

3211903

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>



PT 4-HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3211903

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili



3211903

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211903>

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