

# PTTB 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

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 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, tipo di connessione: Connessione Push-in, 2. piano, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: nero

## I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori tramite tecnologia a innesto diretto, senza la necessità di utensili
- Pratico inserimento con forze di inserzione inferiori
- Semplice integrazione e sostituzione dei fusibili grazie all'elemento a leva
- Elevate forze di estrazione dei conduttori grazie al design della molla
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Controllo semplice dei fusibili grazie alle prese di prova integrate
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

## Dati commerciali

Codice articolo	3211886
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2234
Codice prodotto	BE2234
GTIN	4055626380551
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,054 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	24,054 g
Numero tariffa doganale	85369095
Paese di origine	CN

# PTTB 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Inserto fusibile non compreso nella fornitura
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	1,02 W
Fusibile	G / 5 x 20
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 collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. piano

Collegamento	Connessione Push-in
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 <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)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# PTTB 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	28 A
Corrente di carico massima	32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)
Tensione nominale	500 V

## 2. piano

Collegamento	Connessione Push-in
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 <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> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 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>
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	6,3 A
Corrente di carico massima	6,3 A (La corrente è determinata dal fusibile impiegato.)
Tensione nominale	500 V

## 1. piano 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)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 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>

## 2. piano 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)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 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
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	102,9 mm
Profondità su NS 35/7,5	75,5 mm
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

Specifica 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 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Accelerazione	0,58g
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	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

# PTTB 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

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 60947-7-1
	IEC 60947-7-3

## Montaggio

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

# PTTB 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili

3211886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

## Disegni

### Disegno applicazione



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

# PTTB 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili

3211886

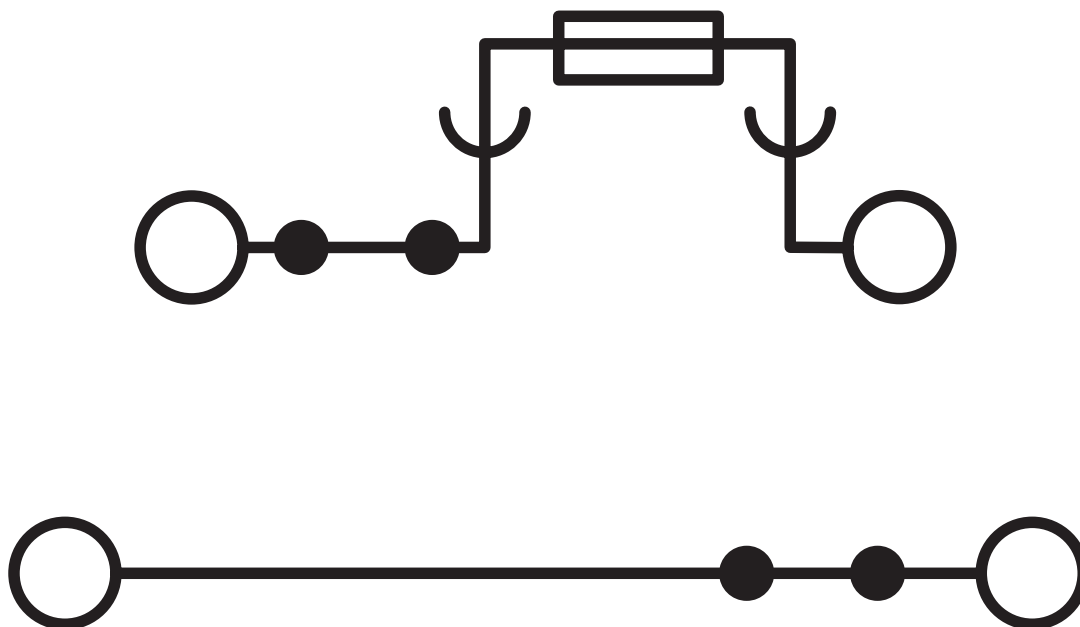
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

## Disegno applicazione



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

Schema di collegamento



# PTTB 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili





3211886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

 **CSA**  
ID omologazione: 158887

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

 **cULus Recognized**  
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
<b>B</b>				
piano superiore	300 V	6,3 A	24 - 10	-
piano inferiore	300 V	20 A	24 - 10	-
<b>C</b>				
piano superiore	300 V	6,3 A	24 - 10	-
piano inferiore	300 V	20 A	24 - 10	-
<b>D</b>				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 **CSA**  
ID omologazione: 13631

# PTTB 4-HESI (5X20) - Morsetto portafusibili



3211886

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211886>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

### 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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,431 kg CO2e
---------	---------------