

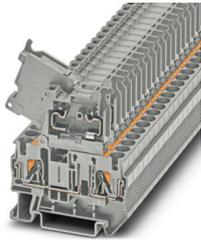
PT 4-HESI (5X20) GY/GY - Morsetto portafusibili



1058940

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>

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: 6,3 A, 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: grigio

I vantaggi

- 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
- 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1058940 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2234 |
| Codice prodotto | BE2234 |
| GTIN | 4055626702353 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 13,137 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 13,02 g |
| Numero tariffa doganale | 85369095 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Note

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

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 collegamenti | 2 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 1 |

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 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 |

PT 4-HESI (5X20) GY/GY - Morsetto portafusibili



1058940

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>

| | |
|--|--|
| 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 (La corrente è determinata dal fusibile impiegato.) |
| Corrente di carico massima | 6,3 A (con una sezione del conduttore di 6 mm ²) |
| Tensione nominale | 500 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 | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |
| Inserito 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 |
| 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

PT 4-HESI (5X20) GY/GY - Morsetto portafusibili



1058940

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| 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 |

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 | $f_1 = 5$ Hz fino a $f_2 = 250$ Hz |
| Livello ASD | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 3,12g |

PT 4-HESI (5X20) GY/GY - Morsetto portafusibili



1058940

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>

| | |
|--------------------------|----------------|
| 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 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

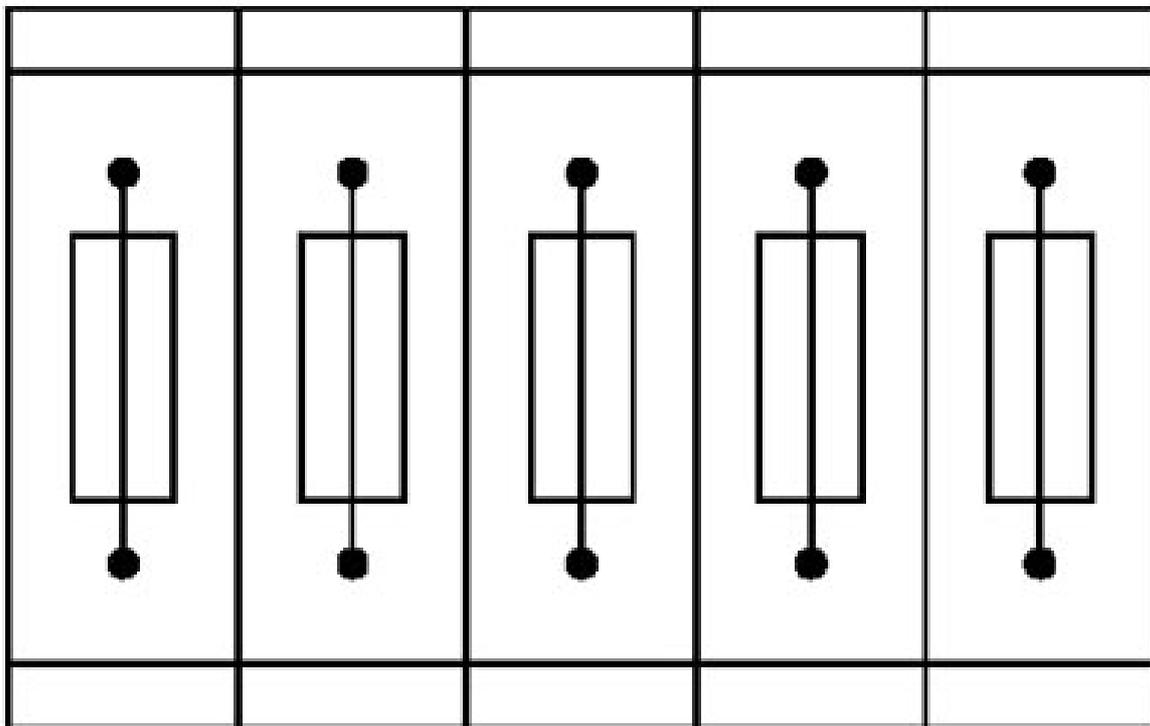
| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-3 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

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

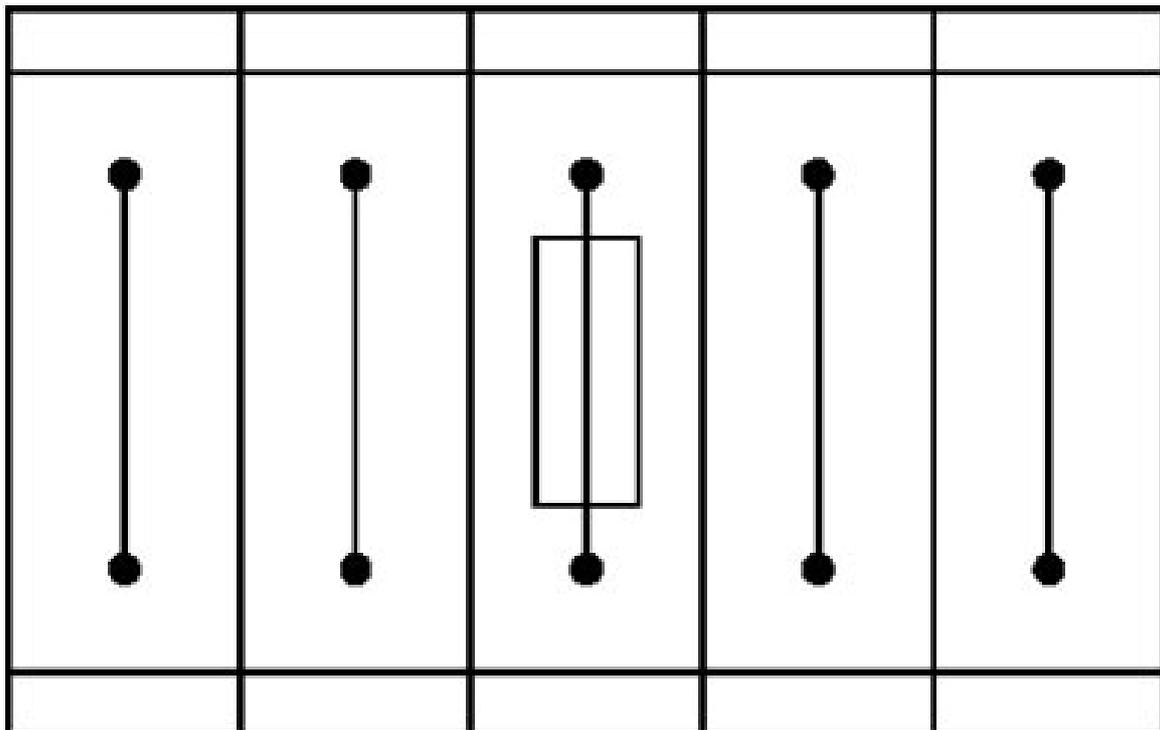
Disegni

Disegno applicazione



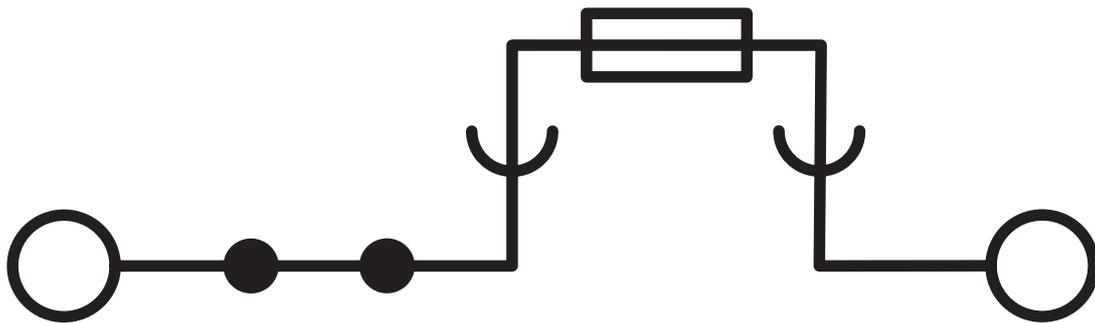
Morsetti portafusibili in disposizione composta, con il blocco composto da 5 morsetti portafusibili

Disegno applicazione



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

Schema di collegamento



PT 4-HESI (5X20) GY/GY - Morsetto portafusibili



1058940

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>

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-HESI (5X20) GY/GY - Morsetto portafusibili

1058940

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>



PT 4-HESI (5X20) GY/GY - Morsetto portafusibili



1058940

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141116 |
| ECLASS-13.0 | 27250113 |

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-HESI (5X20) GY/GY - Morsetto portafusibili



1058940

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1058940>

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