PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) - Morsetto portafusibili

3002603

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603

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

I vantaggi

- Verifica pratica dei fusibili con presa di prova bilaterale
- 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
- Rapida identificazione dei fusibili guasti grazie alla visualizzazione di stato a LED
- Gli inserti portafusibili facilmente accessibili possono essere impiegati o sostituiti in modo pratico
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

Dati commerciali

Codice articolo	3002603
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2236
Codice prodotto	BE2236
GTIN	4055626369686
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35 g
Numero tariffa doganale	85369095
Paese di origine	CN

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
Numero collegamenti	5
Numero di file	3
Potenziali	3

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
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 mm²

Piano 1+2

Collegamento	Connessione Push-in

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² ... 4 mm²
Corrente nominale	6,3 A
Corrente di carico massima	6,3 A (con una sezione del conduttore di 6 mm²)
Tensione nominale	24 V
Sezione nominale	4 mm²

Piano 3

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² ... 4 mm²

Piano 1+2 Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 6 mm²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm² ... 4 mm²

Piano 3 Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 6 mm²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm² ... 4 mm²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 130 °C
	3002619 D-PT 4-PE/L/HESI

Accessori certificati Ex	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	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 mm²
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 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm² ... 6 mm²
Dati di collegamento AWG	24 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm² ... 4 mm²
Dati di collegamento AWG	24 ... 12
Uscita	(permanente)

Piano Ex 2° piano

Corrente nominale	29 A (4 mm²)
Corrente di carico massima	32 A (6 mm²)
Resistenza di contatto	0,9 mΩ
Aumento di temperatura	40 K (29 A/4 mm²)
Uscita	(permanente)

Piano Ex 3° piano

Corrente nominale	6,3 A (4 mm²)
Corrente di carico massima	6,3 A (6 mm²)
Resistenza di contatto	5 mΩ

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	119,5 mm
Profondità	82,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	84,1 mm
Profondità su NS 35/15	91,6 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
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	Sì

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 Hz a f_2 = 150 Hz
Livello ASD	0,964 $(m/s^2)^2/Hz$
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.)
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

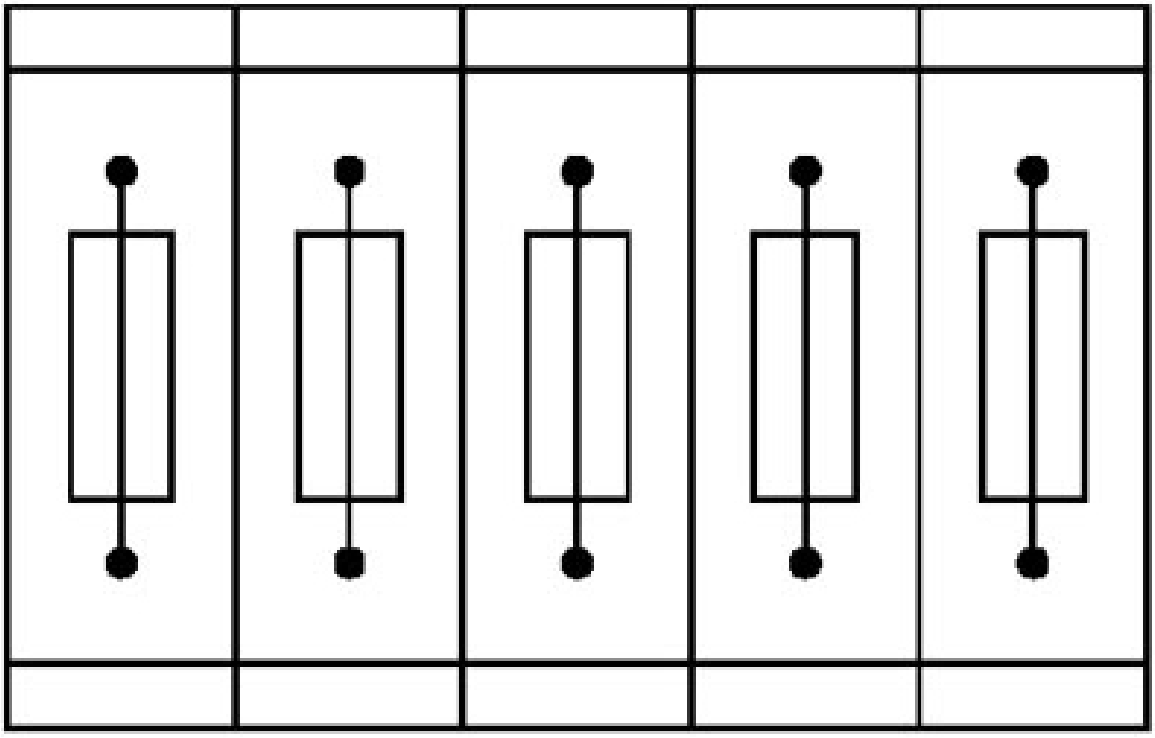
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-3

Montaggio

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

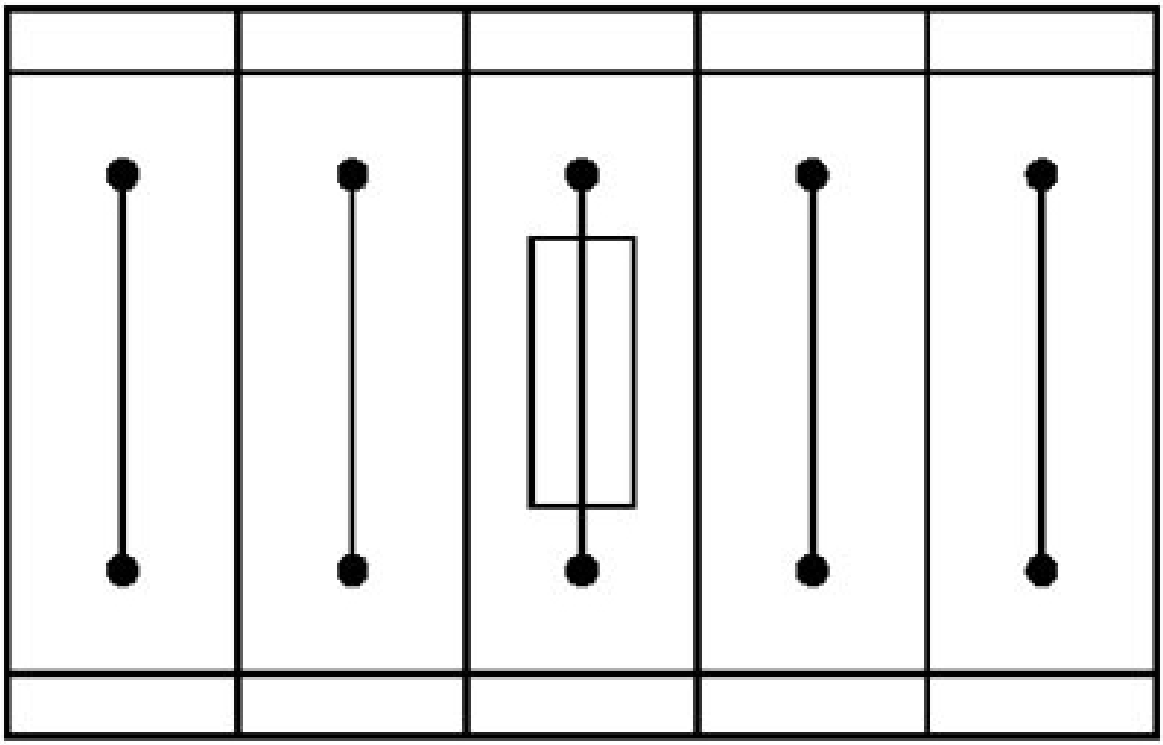
Disegni

Disegno applicazione



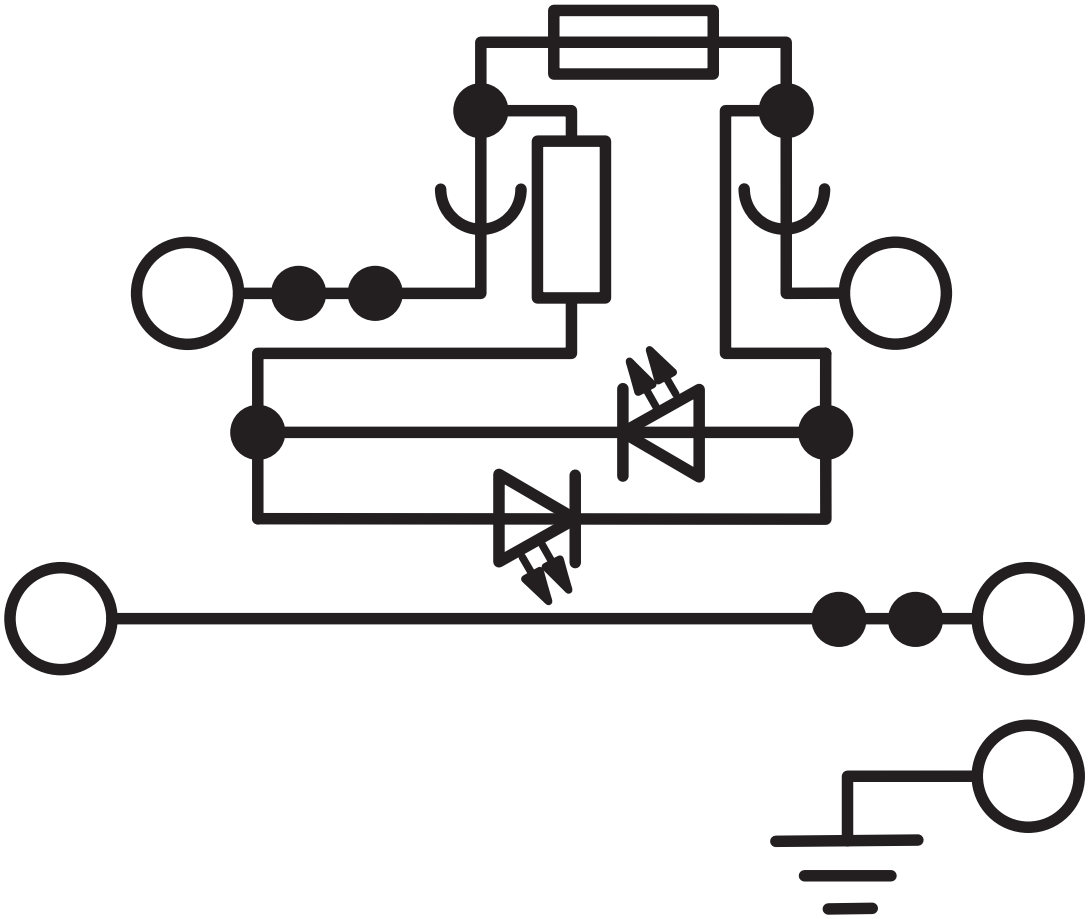
Morsetti portafusibili in disposizione composita, con il blocco composto da 5 morsetti portafusibili

Disegno applicazione



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

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002603

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
piano superiore	300 V	6,3 A	24 - 10	-
piano inferiore	300 V	20 A	24 - 10	-
C				
piano superiore	300 V	6,3 A	24 - 10	-
piano inferiore	300 V	20 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

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

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

cUL Recognized
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Passante	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10
in base alla spia luminosa	275 V	6,3 A	24 - 10	24 - 10

IECEx
ID omologazione: IECExKIWA17.0025U

UL Recognized
ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Passante	275 V	20 A	24 - 10	-
in base alla spia luminosa	275 V	6,3 A	24 - 10	-

CCC
ID omologazione: 2020322313000626

ATEX
ID omologazione: KIWA17ATEX0045U

UKCA-EX
ID omologazione: CSAE 21UKEX3605U

EAC Ex
ID omologazione: KZ 7500525010101950

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	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%

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