

PTCB BE PT 6/10 - Elemento base



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>

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.

Elemento base, tipo di montaggio: Guida di supporto: TH 35 - 7,5 mm, corrente nominale: 31 A



I vantaggi

- Risparmio di spazio nel quadro elettrico con una larghezza di installazione di soli 8 mm
- Realizzate le applicazioni in modo semplice, grazie al ponticellamento alla serie di morsetti componibili CLIPLINE complete
- Trasparenza sull'utilizzo e sullo stato del sistema grazie a connessioni integrate per segnali individuali o collettivi
- Facilità di messa in servizio e manutenzione grazie al cablaggio preinstallato che rimane intatto quando si sostituisce la spina

Dati commerciali

Codice articolo	1760600
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CLA197
Codice prodotto	CLA197
GTIN	4067923369603
Peso per pezzo (confezione inclusa)	32,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	28,01 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	TR

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	L'elemento base non contiene circuiti elettrici.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Elemento base
Vita meccanica	25 cicli di innesto

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (250 V AC / IEC 60934)
	III (UL 1077, UL 1059)
	III (80 V DC / IEC 60934)
Grado di inquinamento	2 (250 V AC / IEC 60934)
	3 (UL 1077, UL 1059)

Caratteristiche elettriche

Note generali

Tensione nominale	240 V AC (IEC 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 1059)
	56 V DC (IEC 60934)
	56 V DC (UL 1077)
	56 V DC (UL 1059)
Tensione d'isolamento nominale U_i	250 V AC (IEC 60934)
	80 V DC (IEC 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 1059)
Corr. di dimensionam. I_N	31 A (UL 1059, senza interruttore di protezione)
	16 A (Contatti principali 1-2, UL 1077 e IEC 60934)
	1 A (Contatti ausiliari 3-4, senza interruttore di protezione)
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV (IEC 60934, isolamento rinforzato tra il circuito di carico e quello ausiliario)
Resistenza d'isolamento R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Resistenza alla tensione	3000 V AC (tra il circuito di carico 1-2 e il circuito ausiliario 3-4)
	1554 V AC (tra contatti di carico aperti 1-2, contatti ausiliari 3-4)

Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Connessione 3 / 4
----------------------------	-------------------

Dati di collegamento

Connessione 1 / 2

PTCB BE PT 6/10 - Elemento base



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 10 mm ² 1 mm ² ... 10 mm ² (a innesto diretto)
Sezione conduttore AWG	20 ... 8
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm ² ... 6 mm ² 1 mm ² ... 6 mm ² (a innesto diretto)
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 6 mm ² 1 mm ² ... 6 mm ² (a innesto diretto)

Connessione 3 / 4

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	8,2 mm
Altezza	122,9 mm
Profondità	54,1 mm
Larghezza modulo completo	8,2 mm
Altezza modulo completo	122,9 mm
Profondità modulo completo	85,2 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Materiale	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Gruppo materiale isolante	I

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m (250 V AC / IEC 60934)
Prova dell'umidità	96 h, 95 % RH, 40 °C
Urti (esercizio)	30g (IEC 60068-2-27, Test Ea) Categoria 1, classe B (DIN EN 61373)
Vibrazione (esercizio)	10 Hz ... 150 Hz, 20 cicli (IEC 60068-2-6, Test Fc)
	10 Hz ... 75 Hz (Ampiezza ± 0,35 mm; secondo IEC 60068-2-6; Test Fc)
	75 Hz ... 150 Hz (8g)
	Categoria 1, classe B (DIN EN 61373)

Omologazioni

Omologazione UL

Siglatura	UL Recognized UL 1059
	UL Recognized UL 1077

CSA, Canada

Siglatura	CSA C22.2 No. 235-04
-----------	----------------------

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 60934
Nota	2019
Norme/disposizioni	UL 1077
Nota	Dispositivi di protezione aggiuntivi per l'uso in mezzi d'esercizio elettrici
Norme/disposizioni	UL 1059
Nota	Morsetti componibili
Norme/disposizioni	CSA C22.2 No. 235-04
Nota	2017
Norme/disposizioni	IEC 60068-2-6
Nota	Influssi ambientali - Vibrazioni (sinusoidali)
Norme/disposizioni	EN 60068-2-27
Nota	Influssi ambientali - Urti
Norme/disposizioni	EN 60068-2-78
Nota	Influssi ambientali - Umidità e calore, costante
Norme/disposizioni	DIN EN 50274
Nota	Protezione delle dita e del dorso della mano
Norme/disposizioni	IEC 60529
Nota	2019

PTCB BE PT 6/10 - Elemento base



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>

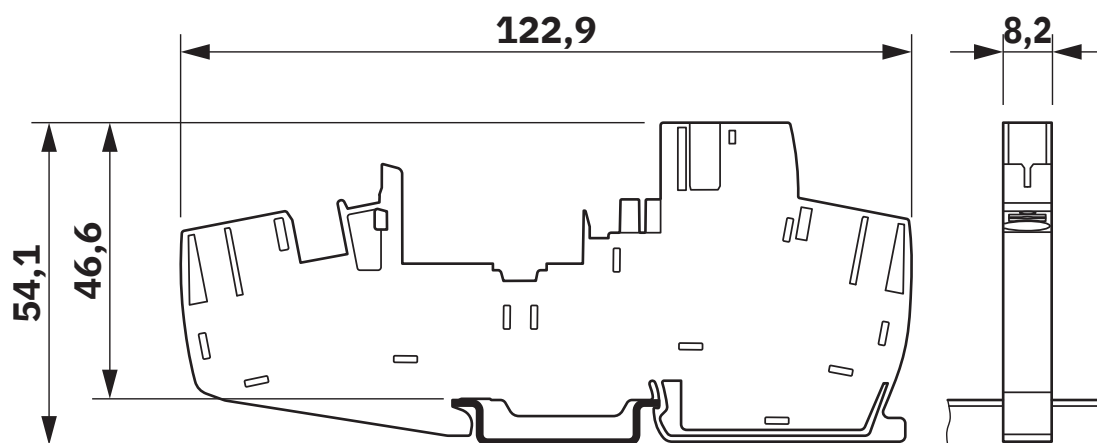
Norme/disposizioni	EN 61373
Nota	Applicazioni ferroviarie – Mezzi d'esercizio dei veicoli su rotaia – Prove di urto e vibrazioni
Norme/disposizioni	EN 45545-2
Nota	Applicazioni ferroviarie – Protezione antincendio in veicoli su rotaia – Parte 2: Requisiti per la reazione al fuoco di materiali e componenti

Montaggio

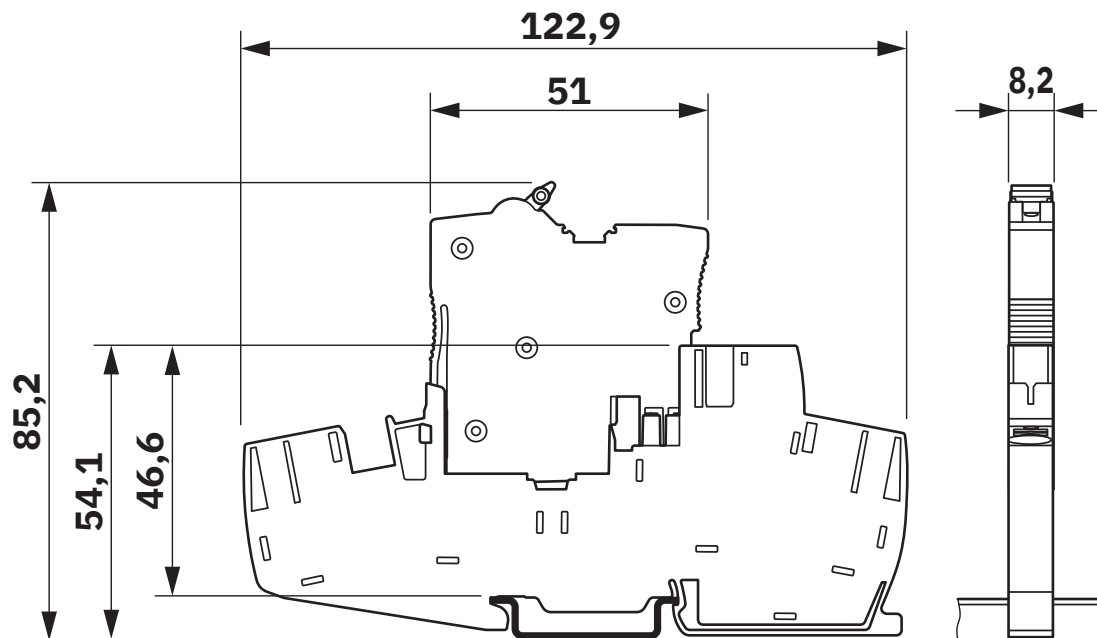
Tipo di montaggio	Guida di supporto: TH 35 - 7,5 mm
-------------------	-----------------------------------

Disegni

Disegno quotato

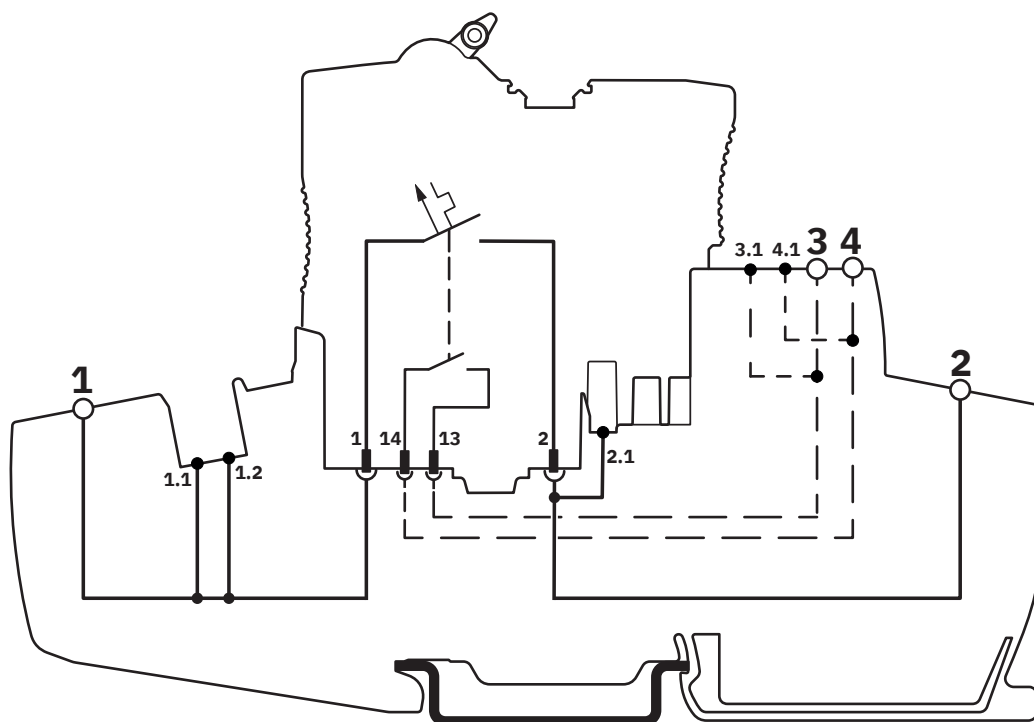


Disegno quotato



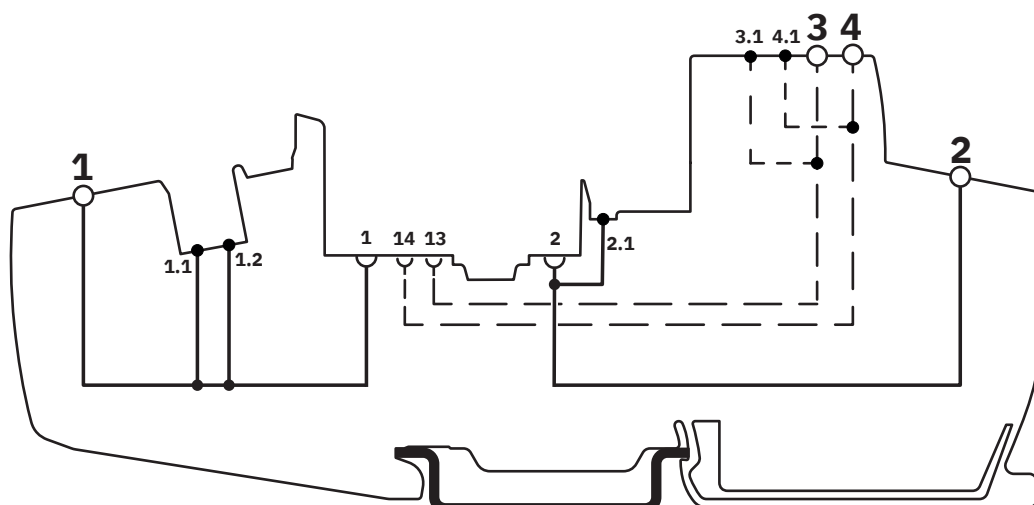
La figura illustra il modulo completo, costituito da elemento base e spina.

Disegno collegamento



L'illustrazione mostra il prodotto in combinazione con un connettore

Disegno collegamento

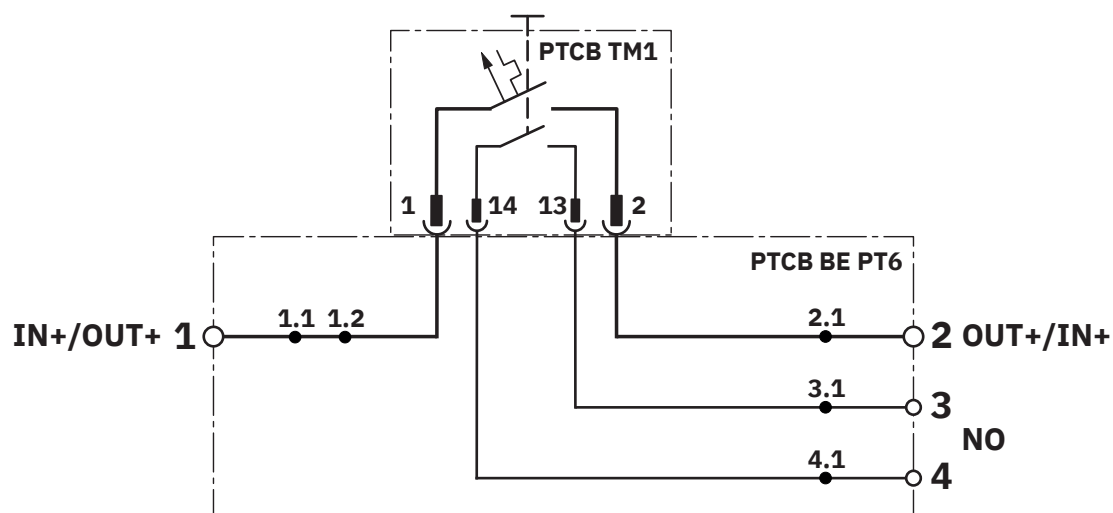


PTCB BE PT 6/10 - Elemento base

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>

Diagramma a blocchi



PTCB BE PT 6/10 - Elemento base



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-69241



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538
-----------	----------

UNSPSC

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

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1760600>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Non applicabile, nessuna attrezzatura elettrica ed elettronica
---	--

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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