

PTCB BE PT 6/10 - Elemento de base



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Elemento de base, clase de montaje: Carril: TH 35 - 7,5 mm, corriente asignada: 31 A



Sus ventajas

- Más espacio en el armario de control gracias a la anchura de solo 8 mm
- Creación sencilla de aplicaciones porque pueden puentearse con el programa de bornes para carril CLIPLINE complete
- Transparencia sobre la utilización y el estado del sistema gracias a las conexiones integradas para señales individuales o colectivas
- Fácil puesta en servicio y mantenimiento gracias al cableado preinstalable que permanece intacto al sustituir el conector

Datos comerciales

Código de artículo	1760600
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	CLA197
Clave de producto	CLA197
GTIN	4067923369603
Peso por unidad (incluido el embalaje)	32,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	28,01 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	El elemento de base no contiene circuitos eléctricos.
-------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Elemento de base
Vida útil mecánica	25 ciclos de conexión

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (250 V AC / IEC 60934)
	III (UL 1077, UL 1059)
	III (80 V DC / IEC 60934)
Grado de polución	2 (250 V AC / IEC 60934)
	3 (UL 1077, UL 1059)

Propiedades eléctricas

Generalidades

Tensión nominal	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)
Tensión asignada de aislamiento U_i	250 V AC (IEC 60934)
	80 V DC (IEC 60934)
	277 V AC (UL 1077)
	277 V AC (UL 1059)
Corriente asignada I_N	31 A (UL 1059, sin interruptor para protección de equipos)
	16 A (Contactos principales 1-2, UL 1077 e IEC 60934)
	1 A (Contactos auxiliares 3-4, sin interruptor para protección de equipos)
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV (IEC 60934, aislamiento reforzado entre los circuitos de carga y auxiliar)
Resistencia de aislamiento R_{iso}	> 100 MΩ (500 V DC)
Rigidez dieléctrica	3000 V AC (entre el circuito de carga 1-2 y el circuito auxiliar 3-4)
	1554 V AC (entre contactos de carga abiertos 1-2, contactos auxiliares 3-4)

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Conexión 3/4
-----------------------	--------------

Datos de conexión

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>

Conexión 1/2

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	12 mm
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ² 1 mm ² ... 10 mm ² (directamente insertable)
Sección de conductor AWG	20 ... 8
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 6 mm ² 1 mm ² ... 6 mm ² (directamente insertable)
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm ² ... 6 mm ² 1 mm ² ... 6 mm ² (directamente insertable)

Conexión 3/4

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	8,2 mm
Altura	122,9 mm
Profundidad	54,1 mm
Anchura del módulo completo	8,2 mm
Altura del módulo completo	122,9 mm
Profundidad del módulo completo	85,2 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Material	PA
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Grupo material aislante	I

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 m (250 V AC / IEC 60934)
Comprobación de humedad	96 h, 95 % RH, 40 °C
Choques (en servicio)	30g (IEC 60068-2-27, prueba Ea) Categoría 1, clase B (DIN EN 61373)
Vibración (en servicio)	10 Hz ... 150 Hz, 20 ciclos (IEC 60068-2-6, Test Fc)
	10 Hz ... 75 Hz (Amplitud ±0,35 mm; según IEC 60068-2-6, prueba Fc)
	75 Hz ... 150 Hz (8g)
	Categoría 1, clase B (DIN EN 61373)

Homologaciones

Homologación UL

Marcado	UL Recognized UL 1059
	UL Recognized UL 1077

CSA, Canada

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

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 60934
Observación	2019
Normas/disposiciones	UL 1077
Observación	Dispositivos de protección adicionales para su uso en equipamientos eléctricos
Normas/disposiciones	UL 1059
Observación	Bornas para carril
Normas/disposiciones	CSA C22.2 No. 235-04
Observación	2017
Normas/disposiciones	IEC 60068-2-6
Observación	Influencias ambientales - Oscilaciones (sinusoidales)
Normas/disposiciones	EN 60068-2-27
Observación	Influencias ambientales - impactos
Normas/disposiciones	EN 60068-2-78
Observación	Influencias ambientales - Humedad y calor, constante
Normas/disposiciones	DIN EN 50274
Observación	Protección contra contacto del dorso de la mano y de los dedos
Normas/disposiciones	IEC 60529
Observación	2019

PTCB BE PT 6/10 - Elemento de base



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>

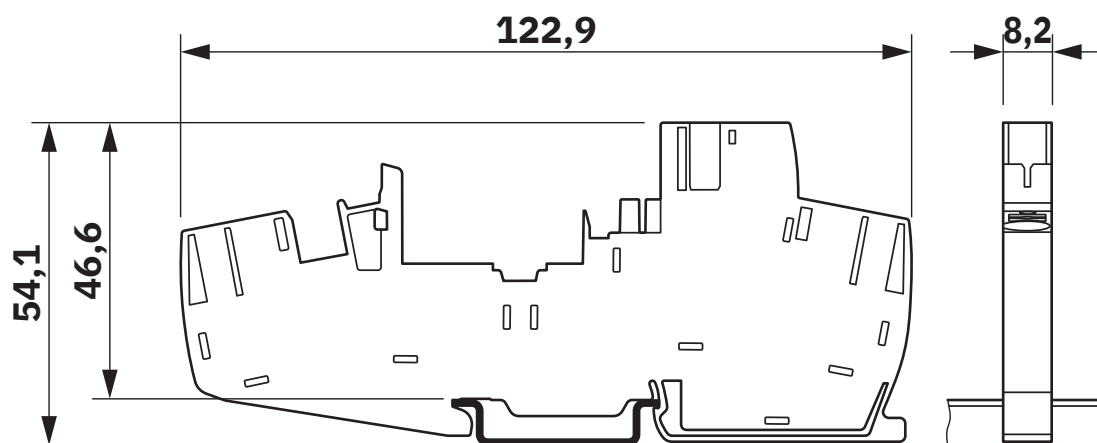
Normas/disposiciones	EN 61373
Observación	Aplicaciones ferroviarias - Equipamiento de vehículos ferroviarios - Ensayos para oscilaciones y choques
Normas/disposiciones	EN 45545-2
Observación	Aplicaciones ferroviarias - Protección contra incendios en vehículos ferroviarios - Parte 2: Requisitos de la reacción al fuego de materiales y componentes

Montaje

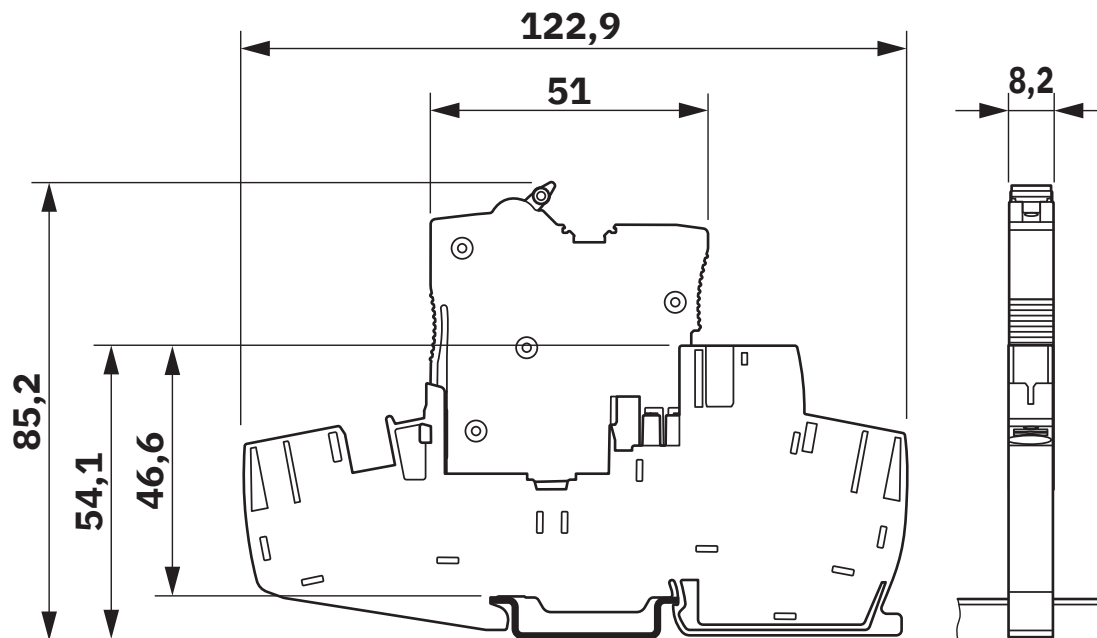
Tipo de montaje	Carril: TH 35 - 7,5 mm
-----------------	------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones

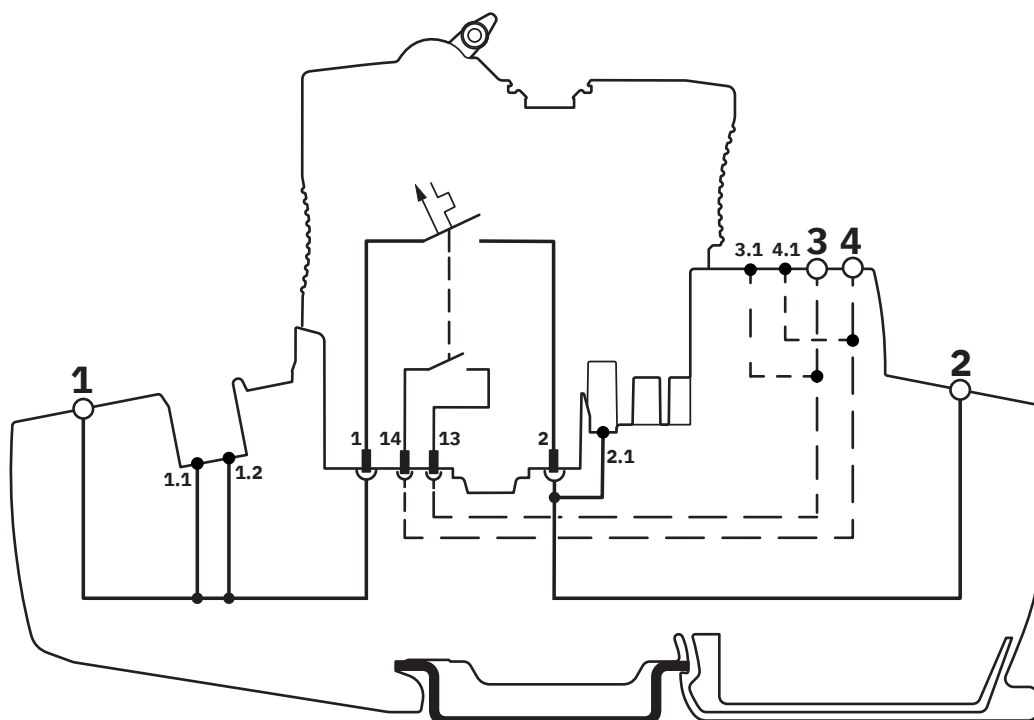


Esquema de dimensiones



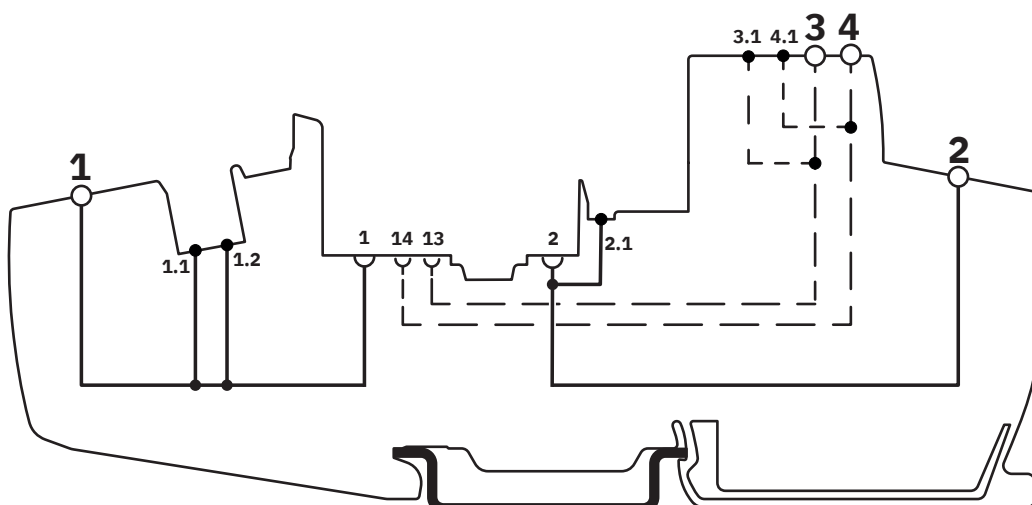
La figura muestra el módulo completo, compuesto por elemento de base y protección enchufable

Dibujo de conexión



La ilustración muestra el producto junto con un conector macho

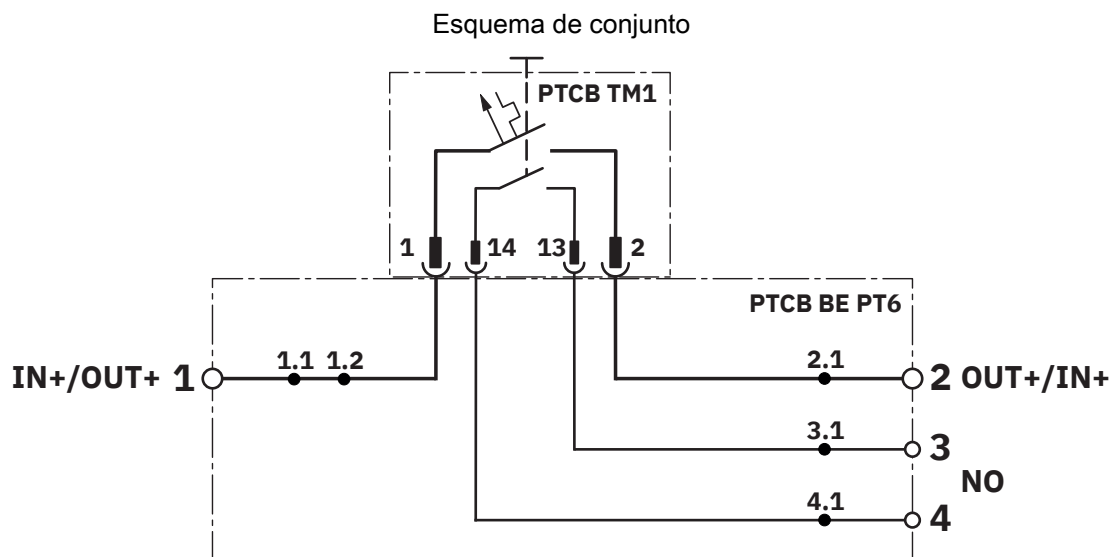
Dibujo de conexión



PTCB BE PT 6/10 - Elemento de base

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>



PTCB BE PT 6/10 - Elemento de base



1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-69241



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

1760600

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1760600>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	No aplicable, no hay equipos eléctricos ni electrónicos
--	---

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es