

PT 6-FSI/C-LED 48 - Borne de carril para fusible



3212175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212175>

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.



Borne de carril para fusible, tipo de fusible: Plano, tipo de fusible: Tipo C/máx. 2,2 W, tensión nominal: 48 V, corriente nominal: 25 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,5 mm²- 10 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

Sus ventajas

- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional
- Rápida identificación de fusibles defectuosos gracias a la indicación de estado LED
- Comprobación confortable de los fusibles a través de la toma de pruebas en ambos lados
- Los cartuchos de fusibles se colocan o se cambian con facilidad, puesto que es muy fácil acceder a los mismos
- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- Adecuado para todos los insertos de fusible plano diseñados según ISO 8820-3 (DIN 72581-3)

Datos comerciales

Código de artículo	3212175
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2236
Clave de producto	BE2236
GTIN	4055626394343
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,19 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,19 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	CN

PT 6-FSI/C-LED 48 - Borne de carril para fusible



3212175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212175>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Cartucho de fusible no incluido en el volumen de suministro
Generalidades	La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión mediante la indicación luminosa seleccionada. Capacidad de carga continua según ISO 8820-2:2015 (E) máx. 70 % de la corriente nominal del fusible. Aplicación únicamente para protección contra cortocircuito.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para fusible
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tipo de fusible	Plano
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W
Fusible	Tipo C/máx. 2,2 W
Margen de tensión Indicación luminosa	24 V DC ... 48 V DC (LED rojo)
Margen de corriente Indicación luminosa	0,31 mA ... 0,95 mA

Datos de entrada

Margen de tensión Indicación luminosa	24 V DC ... 48 V DC (LED rojo)
---------------------------------------	--------------------------------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	10
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-3
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 8 (Convertido según IEC)

PT 6-FSI/C-LED 48 - Borne de carril para fusible



3212175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212175>

Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm² En caso de empleo de casquillos TWIN, recomendamos una longitud de casquillo estándar mínima de 13 mm.
Sección nominal	6 mm²
Corriente nominal	25 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Corriente de carga máxima	30 A (en disposición individual con sección de cable de 4 mm²)
Tensión nominal	48 V

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm² ... 6 mm²

Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Altura	74,1 mm
Profundidad	44 mm
Profundidad en NS 35/7,5	45,5 mm
Profundidad en NS 35/15	53 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-3
----------------------	---------------

PT 6-FSI/C-LED 48 - Borne de carril para fusible



3212175

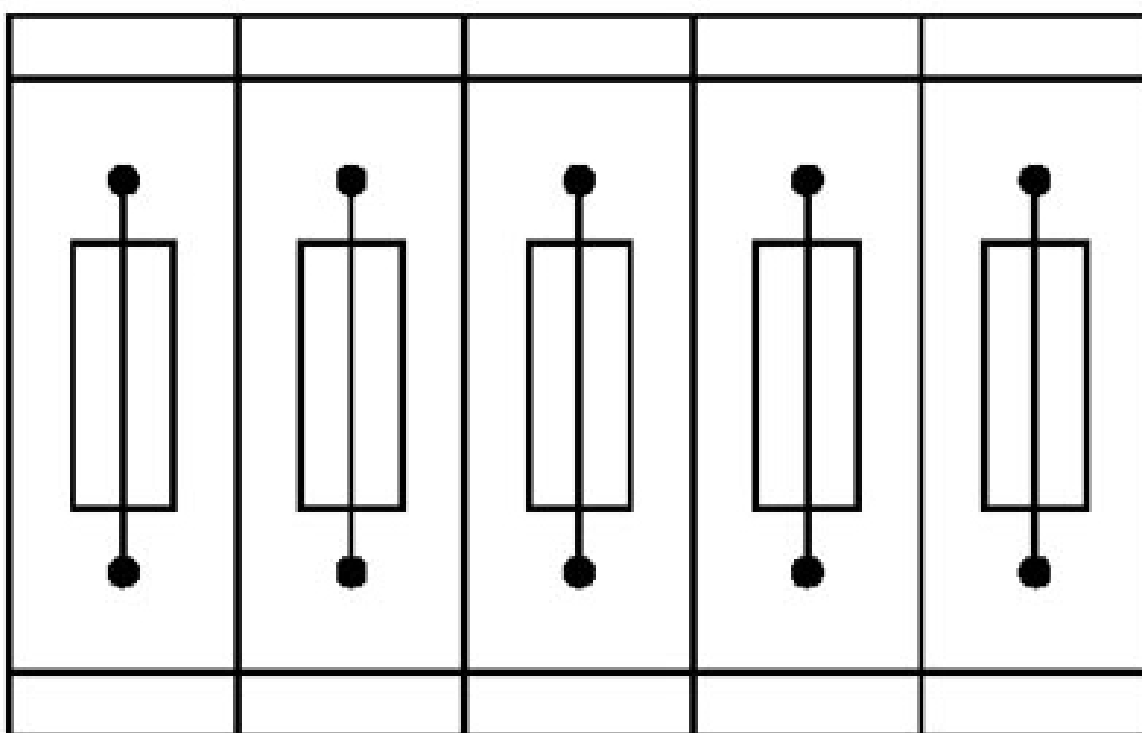
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212175>

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dibujos

Dibujo de aplicación



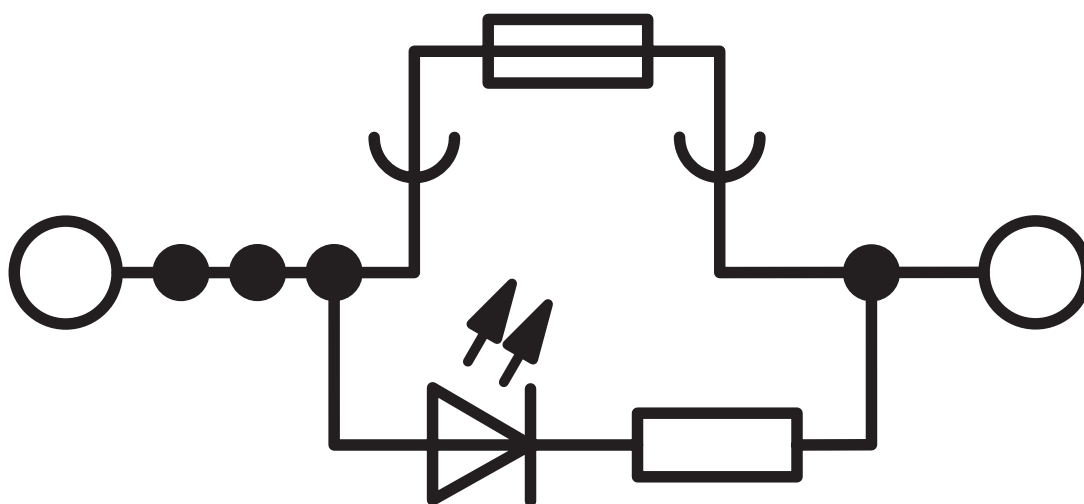
Bornes para fusible en disposición acoplada, bloque compuesto por 5 bornes para fusible

Dibujo de aplicación



Borne para fusible en disposición individual, bloque compuesto por un borne para fusible y 4 bornes de paso

Diagrama eléctrico



PT 6-FSI/C-LED 48 - Borne de carril para fusible



3212175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212175>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212175>



CSA

ID de homologación: 158887



EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	25 A	20 - 8	-
C				
	300 V	25 A	20 - 8	-
D				
	600 V	5 A	20 - 8	-



CSA

ID de homologación: 13631

PT 6-FSI/C-LED 48 - Borne de carril para fusible



3212175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212175>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 6-FSI/C-LED 48 - Borne de carril para fusible



3212175

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212175>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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