

PTV 4-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



1088740

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088740>

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.



Borna interrumpible por cuchilla, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 20 A, 1er piso, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

- Conexión de conductores con ahorro de tiempo mediante la tecnología de inserción directa sin herramientas
- Conexión cómoda gracias a una menor fuerza de inserción
- Elevadas fuerzas de extracción de conductores gracias al diseño de los resortes
- Conexión de conductores segura frente a vibraciones y sin mantenimiento
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Cómoda separación de circuitos eléctricos mediante implementación de interrupción por cuchilla
- Optimizado para el cableado manual y automatizado

Datos comerciales

Código de artículo	1088740
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2331
Clave de producto	BE2331
GTIN	4055626889894
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,759 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,759 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

PTV 4-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



1088740

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088740>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna seccionable
Familia de productos	PTV
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	9 mm ... 11 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	20 A
Corriente de carga máxima	20 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)
Tensión nominal	500 V

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

PTV 4-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



1088740

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088740>

Sección de conductor rígido	0,75 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm² ... 4 mm²

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	63,3 mm
Profundidad	36,9 mm
Profundidad en NS 35/7,5	36,8 mm
Profundidad en NS 35/15	44,3 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

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 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

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

PTV 4-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla

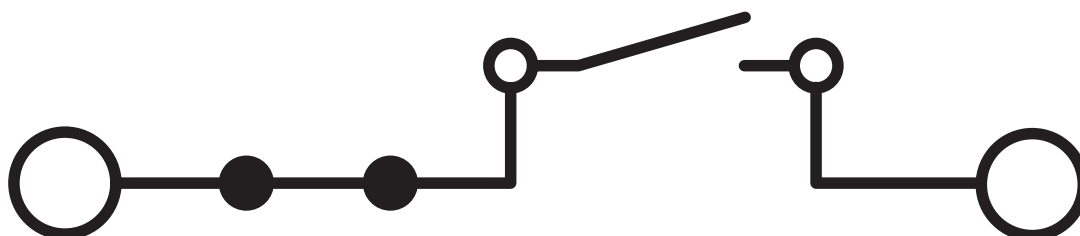


1088740

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088740>

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTV 4-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



1088740

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088740>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088740>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	26 - 10	-
C				
	300 V	16 A	26 - 10	-
D				
	600 V	5 A	26 - 10	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-67139				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,2 - 6

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	26 - 10	-
C				
	300 V	16 A	26 - 10	-
F				
	500 V	16 A	26 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40056318				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,2 - 6

PTV 4-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



1088740

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088740>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

PTV 4-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



1088740

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088740>

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