

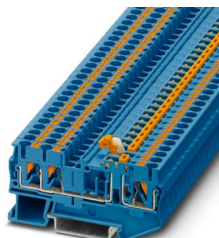
PT 2,5-TWIN-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211663>

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: 400 V, corriente nominal: 20 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 4 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	3211663
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2231
Clave de producto	BE2231
GTIN	4046356446518
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,842 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,842 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna seccionable
Número de conexiones	3
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
	B3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	20 A
Corriente de carga máxima	20 A (con sección de cable de 4 mm ² rígida)
Tensión nominal	400 V

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	74 mm
Profundidad en NS 35/7,5	36,5 mm
Profundidad en NS 35/15	44 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

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 %

PT 2,5-TWIN-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211663>

Normas y especificaciones

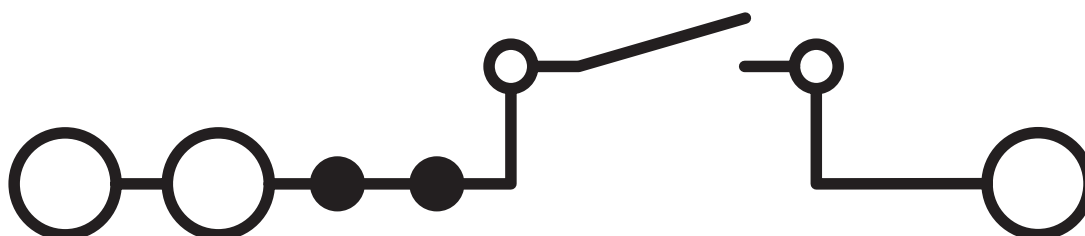
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211663>

DNV

ID de homologación: TAE000010T

**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: DE1-65861

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5

**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				
Solo conductores flexibles	300 V	20 A	26 - 12	-
Solo conductores rígidos	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Solo conductores flexibles	300 V	20 A	26 - 12	-
Solo conductores rígidos	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

**LR**

ID de homologación: LR2371832TA

**NK**

ID de homologación: 14ME0912

**BV**

ID de homologación: 25278/C1 BV

PT 2,5-TWIN-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211663>

keine	 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40036792			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505	
--	--

PT 2,5-TWIN-MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3211663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211663>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	---