

MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>

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.



Miniborna de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², 1er piso, sección: 0,08 mm² - 4 mm², clase de montaje: En placa de montaje, color: azul

Sus ventajas

- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de bornes
- Permite ahorrar espacio gracias a su construcción compacta y a la posibilidad de montaje sobre carril simétrico de 15 mm

Datos comerciales

Código de artículo	3244054
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2165
Clave de producto	BE2165
GTIN	4046356145428
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,885 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,885 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Miniborne
Número de conexiones	2
Número de filas	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

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	2
Sección nominal	2,5 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 14 (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
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	30 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	2,5 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3024180 D-MSB 1,5-F 1204517 SZF 1-0,6X3,5

MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>

Incremento de temperatura Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm ²)
Tensión nominal de aislamiento en el montaje directo sobre superficie de montaje	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal en el montaje directo sobre superficie de montaje	550 V
Corriente asignada	21 A
Corriente de carga máxima	26 A
Resistencia de contacto	0,87 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	28 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidad de conexión AWG	28 ... 14

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	4 mm
Altura	32 mm
Profundidad	22 mm
Diámetro de taladro	3,2 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))	130 °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)	28 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado

MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>

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 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

Montaje

Tipo de montaje	En placa de montaje
-----------------	---------------------

MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>



Dibujos

Diagrama eléctrico



MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62820				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40029769				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

 EAC Ex ID de homologación: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 IEC Ex ID de homologación: IECExPTB08.0048U				
---	--	--	--	--

 ATEX ID de homologación: PTB08ATEX1075U				
---	--	--	--	--

MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso

3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>



CCC

ID de homologación: 2020322313000629



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 22UKEX1245U

MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MSB 2,5-F BU - Miniborna de paso



3244054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3244054>

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 2025 © - 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