

MP 1,5 BU - Microborne de paso



3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>

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.



Microborne de paso, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,14 mm² - 1,5 mm², clase de montaje: NS 15, color: azul

Sus ventajas

- Uso flexible mediante montaje sobre carril y directo
- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de bornes
- Posibilidades de prueba ideales mediante orificios de prueba en cada punto de embornaje
- Distribución de potencial con ahorro de espacio mediante microdistribuidores de potencial compactos
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta

Datos comerciales

Código de artículo	3248152
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2261
Clave de producto	BE2261
GTIN	4055626251363
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,946 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,935 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

MP 1,5 BU - Microborne de paso

3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Miniborne
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	0,56 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	1,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A1 / B1
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Corriente nominal	17,5 A
Corriente de carga máxima	17,5 A
Tensión nominal	500 V

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable rígido [AWG]	24 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

Dimensiones

Anchura	4,2 mm
Altura	21 mm
Profundidad en NS 15	27,2 mm

MP 1,5 BU - Microborne de paso



3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>

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
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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

MP 1,5 BU - Microborne de paso



3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 15
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

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.)
---------------------------------	---

MP 1,5 BU - Microborne de paso



3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>

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 60947-7-2
----------------------	-----------------------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 15
-----------------	-------

MP 1,5 BU - Microborne de paso

3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>



Dibujos

Diagrama eléctrico



MP 1,5 BU - Microborne de paso



3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	150 V	15 A	26 - 14	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62773				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	- 1,5

 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	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	150 V	15 A	26 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40040312				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

MP 1,5 BU - Microborne de paso

3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>



MP 1,5 BU - Microborne de paso



3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

MP 1,5 BU - Microborne de paso



3248152

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3248152>

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