

# MT 1,5-TWIN BU - Microborna



3025532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3025532>

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.



Microborna, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 17,5 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 15, color: azul

## Sus ventajas

- Ancho de tan solo 4,2 mm
- Sección nominal de 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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
- Distribución de potencial sencilla mediante puentes roscados normalizados en el centro del borne
- Pie de encaje para carriles simétricos NS 15

## Datos comerciales

Código de artículo	3025532
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1261
Clave de producto	BE1261
GTIN	4017918154660
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,527 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,527 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Miniborne
Número de conexiones	3
Número de filas	2
Potenciales	1

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,22 ... 0,25 Nm
Longitud de pelado	6 mm
Calibre macho	A1
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	17,5 A
Corriente de carga máxima	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> , la corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.)
Tensión nominal	400 V
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>

### Dimensiones

Anchura	4,2 mm
Ancho de tapa	1 mm

# MT 1,5-TWIN BU - Microborna



3025532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3025532>

Altura	28 mm
Profundidad en NS 15	30 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 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
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	4,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq$ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1,5 mm <sup>2</sup>	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	Sí
-----------------------	----

## Ensayos mecánicos

### Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 15
-------------------------------	-------

# MT 1,5-TWIN BU - Microborna



3025532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3025532>

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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):2022-06
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

### Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 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.)
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 15
-----------------	-------

# MT 1,5-TWIN BU - Microborna



3025532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3025532>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3025532>

 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	300 V	15 A	28 - 14	-

 <b>EAC</b> ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
F				
	400 V	15 A	30 - 14	-
D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

<b>CCA</b> ID de homologación: NTR-NL 4238				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	400 V	-	-	- 1,5

 <b>LR</b> ID de homologación: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

 <b>BV</b> ID de homologación: 07774/E0 BV				
--	--	--	--	--

<b>DNV</b> ID de homologación: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

# MT 1,5-TWIN BU - Microborna



3025532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3025532>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MT 1,5-TWIN BU - Microborna



3025532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3025532>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)