

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

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.



Borne para componentes, La corriente máxima la determina el diodo. Montado: diodo BY133G, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 0,5 A., con diodo integrado, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 0,5 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,2 mm² - 4 mm², montaje: NS 15, NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Datos comerciales

Código de artículo	1066348
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1164
Clave de producto	BE1164
GTIN	4055626731353
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,322 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,22 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Miniborne
Número de polos	2
Número de conexiones	4
Número de filas	2
Potenciales	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W
--	--------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Longitud de pelado	7 mm ... 9 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	4 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	24 ... 16 (Convertido según IEC)
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	24 ... 16 (Convertido según IEC)
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	0,5 A
Corriente de carga máxima	0,5 A
Tensión nominal	500 V
Tipo de componente	Diodo BY133G

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

Tensión inversa	1300 V
-----------------	--------

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Altura	63,5 mm
Profundidad	50,8 mm
Profundidad en NS 15	50,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	52,3 mm
Profundidad en NS 35/15	59,8 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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	7,3 kV
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

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

Fijación en el soporte

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

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	9 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

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 Hz hasta f ₂ = 250 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):2022-06
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.)
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

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

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

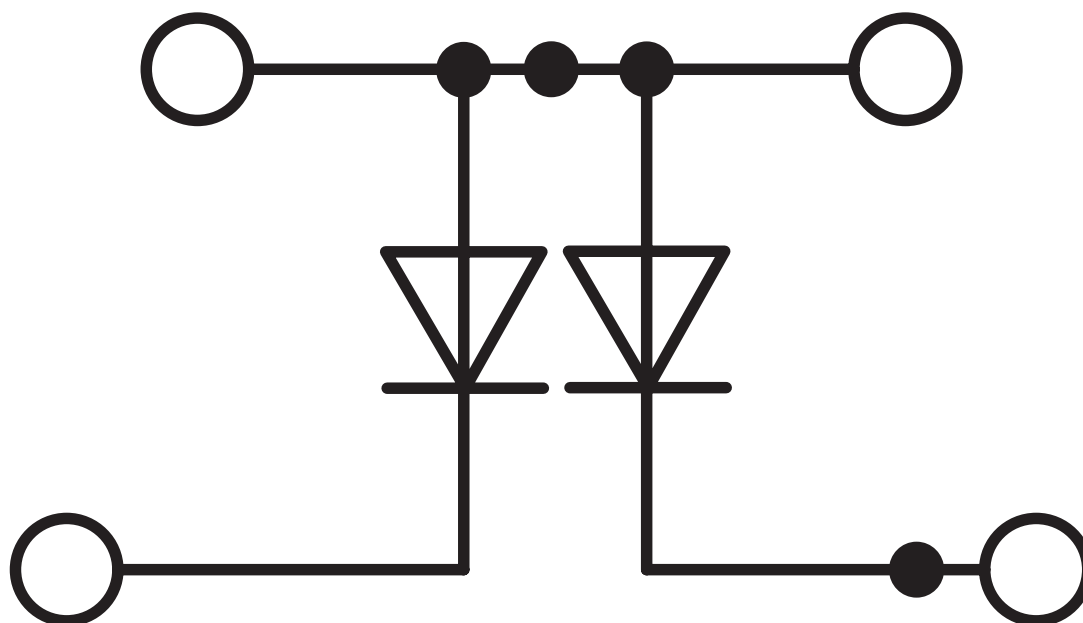
MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes

1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

Dibujos

Diagrama eléctrico



MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	150 V	0,5 A	24 - 12	-
C				
	150 V	0,5 A	24 - 12	-
D				
	300 V	0,5 A	24 - 12	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	150 V	0,5 A	24 - 12	-
C				
	150 V	0,5 A	24 - 12	-
F				
	500 V	0,5 A	24 - 12	-
D				
	300 V	0,5 A	24 - 12	-

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR - Borne para componentes



1066348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1066348>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	c84e843d-834e-48e9-9f9e-27080085f4be

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,079 kg CO2e
---------	---------------

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