

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Borne para componentes



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206241>

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 máx. queda determinada por el diodo. Montado: diodo 1N 4007, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 0,5 A., con diodo integrado, corriente nominal: 0,5 A, tipo de conexión: Conexión rápida, 1er y 2º piso, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,25 mm² - 1,5 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Borne de tierra de igual contorno disponible

Datos comerciales

Código de artículo	3206241
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE3172
Clave de producto	BE3172
GTIN	4017918936228
Peso por unidad (incluido el embalaje)	17,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	17,2 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para componentes
Número de polos	2
Número de conexiones	4
Número de filas	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Frecuencia de conexión con la misma sección	100
Sección nominal	1,5 mm ²

1er y 2º piso

Tipo de conexión	Conexión rápida
Material Aislamiento de conductor	PVC / PE
Sección de conductor rígido	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección nominal	1,5 mm ²
Corriente nominal	0,5 A
Corriente de carga máxima	0,5 A
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V (a la borna adyacente)
Tensión asignada de servicio	250 V (libremente ajustable)
Tipo de componente	Diodo BY133G
Tensión inversa	1300 V

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	99,6 mm
Profundidad en NS 35/7,5	49,9 mm
Profundidad en NS 35/15	57,4 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

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
-----------------------	----

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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
----------------	---------------

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Borne para componentes



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206241>

Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

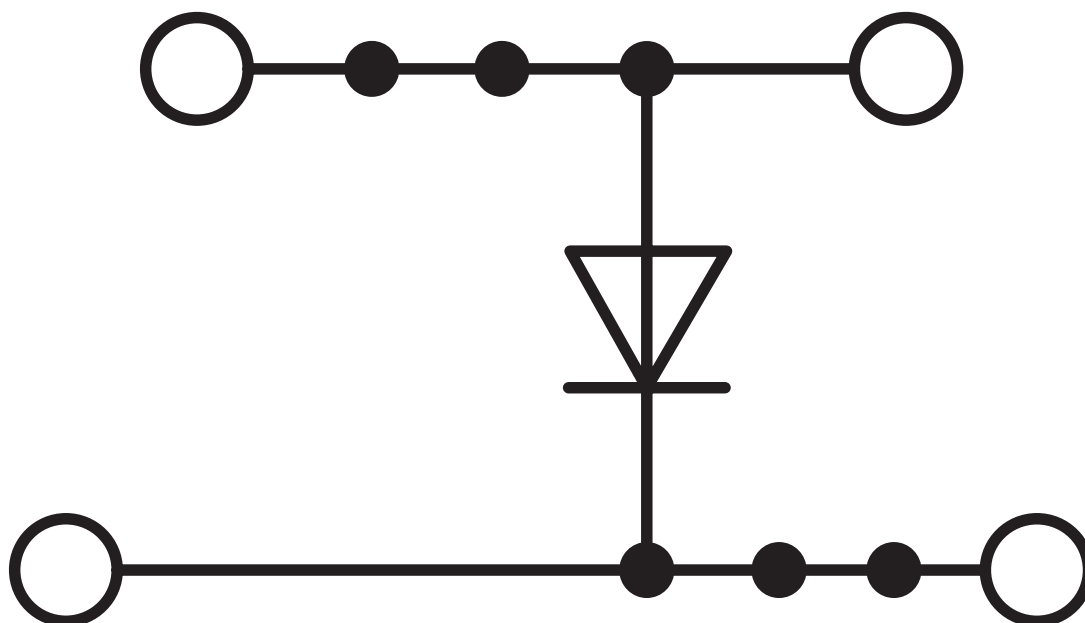
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura 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 %

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



QTTCB 1,5-DIO/O-U - Borne para componentes



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206241>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206241>

CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	10 A	24 - 16	-

EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	10 A	24 - 16	-
C	300 V	10 A	24 - 16	-
D	600 V	5 A	24 - 16	-

ClassNK ID de homologación: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

ABS ID de homologación: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

DNV ID de homologación: TAE000014H				
---------------------------------------	--	--	--	--

QTTCB 1,5-DIO/O-U - Borne para componentes



3206241

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206241>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	c46b7b45-e391-4b9e-bd66-d54ead6bbb0a