

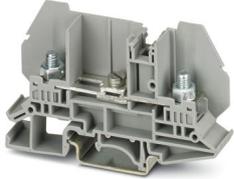
# RBO 5-T-B - Borne interrump. para circ. medida



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214932>

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 interrump. para circ. medida, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión por espárrago, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

## Datos comerciales

Código de artículo	3214932
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE4433
Clave de producto	BE4433
GTIN	4046356605847
Peso por unidad (incluido el embalaje)	29,15 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	29,15 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

## Datos técnicos

### Notas

#### Generalidades

Observación	La tensión nominal de aislamiento se aplica a los terminales de cable con aislamiento según DIN 46237:1970-07 y a los terminales de cable sin aislamiento según DIN 46234:1980-03 con manguito termorretráctil.
	La tensión nominal de aislamiento se aplica a los terminales de cable con aislamiento según DIN 46237:1970-07 y a los terminales de cable sin aislamiento según DIN 46234:1980-03 con manguito termorretráctil. Al utilizar terminales de cable no aislados con manguito termorretráctil, el usuario final debe garantizar que se cumplan las líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire mínimas.
	La tensión nominal de aislamiento se aplica a los terminales de cable con aislamiento según DIN 46237:1970-07 y a los terminales de cable sin aislamiento según DIN 46234:1980-03 con extensión de tramo.

#### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión por espárrago
Paso	13 mm
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	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,82 W

#### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Longitud de pelado	La longitud de pelado depende de la indicación del fabricante del terminal de cable.
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	50 A (con una sección de conductor de 10 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	800 V (con punto de interrupción abierto 630 V)
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>

Conexión de terminal de cable DIN 46234:1980-03

# RBO 5-T-B - Borne interrump. para circ. medida



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214932>

Conexión según norma	DIN 46234:1980-03
Sección	0,1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Gama de secciones AWG	26 ... 8 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	5,3 mm
Anchura	10 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2 ... 2,2 Nm
Conexión según norma	DIN 46237:1970-07
Sección	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Gama de secciones AWG	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	5,3 mm
Anchura	10 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2 ... 2,2 Nm
Color de identificación Punteras anulares : rojo	1 mm <sup>2</sup>
Color de identificación Punteras anulares : azul	2,5 mm <sup>2</sup>
Color de identificación Punteras anulares : amarillo	6 mm <sup>2</sup>

## Dimensiones

Anchura	13 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	80,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	49,8 mm
Profundidad en NS 35/15	57,3 mm
Paso	13 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	aprobado

# RBO 5-T-B - Borne interrump. para circ. medida



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214932>

130 (ASTM E 662)	
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

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

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

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

### Fijación en el soporte

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):2018-05
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 <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
----------------	---------------

# RBO 5-T-B - Borne interrump. para circ. medida



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214932>

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

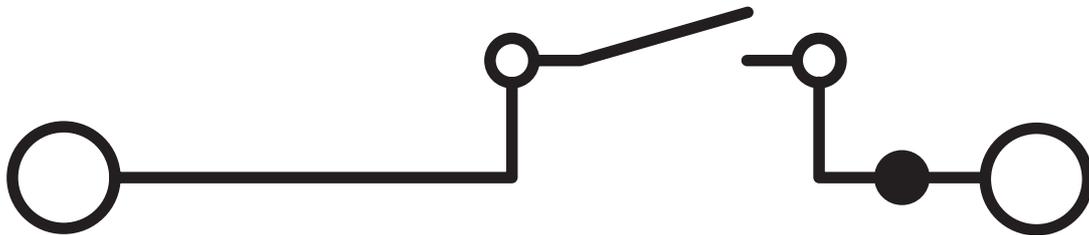
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



# RBO 5-T-B - Borne interrump. para circ. medida



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214932>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214932>



**EAC**

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00540



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
B	600 V	41 A	-	-
C	600 V	41 A	-	-

# RBO 5-T-B - Borne interrump. para circ. medida



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214932>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 %
---	---