

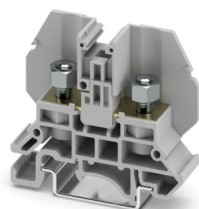
RBO 5 - Borne de conexión por espárrago



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>

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 de paso con técnica de conexión por pernos, sección: 0,1 - 6 mm², AWG: 26 - 10, ancho: 13 mm, color: gris

Sus ventajas

- Conexión compacta con terminales de horquilla y anillo
- Montaje sobre carriles DIN estándar
- Puente conmut. con pasarela aislante para puenteados transversales conmutables
- Entrante de puente para la distribución de potencial con puentes roscados estándar

Datos comerciales

Código de artículo	3058059
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE4412
Clave de producto	BE4412
GTIN	4046356500319
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,282 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,134 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

RBO 5 - Borne de conexión por espárrago



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión por espárrago
Familia de productos	RBO
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	10 mm ²

1er piso

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
Sección nominal	10 mm ²
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm ²)
Tensión nominal	1000 V

Conexión de terminal de cable DIN 46234:1980-03

Conexión según norma	DIN 46234:1980-03
Sección	0,1 mm ² ... 10 mm ²
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 ² ... 6 mm ²
Texto adicional	Terminal de cable para 0,5 - 1,5 mm ² y 1,5 - 2,5 mm ² sin tubo termorretráctil, solo se permite hasta 800 V.

RBO 5 - Borne de conexión por espárrago



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>

Gama de secciones AWG	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	5,3 mm
Anchura	10 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Par de apriete	2 ... 2,2 Nm
Color de identificación Punteras anulares : rojo	1 mm²
Color de identificación Punteras anulares : azul	2,5 mm²
Color de identificación Punteras anulares : amarillo	6 mm²

Dimensiones

Anchura	13 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	53,3 mm
Profundidad en NS 32	52 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47 mm
Profundidad en NS 35/15	54,5 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 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	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq$ 45 K
-----------------------------------	------------------------------------

RBO 5 - Borne de conexión por espárrago



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>

Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm ²	1,2 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

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
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):2008-03
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	0,8g
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	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

RBO 5 - Borne de conexión por espárrago



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>

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

RBO 5 - Borne de conexión por espárrago

3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>



Dibujos

Diagrama eléctrico



RBO 5 - Borne de conexión por espárrago



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>



EAC

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



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	45 A	-	-
C				
	600 V	45 A	-	-

RBO 5 - Borne de conexión por espárrago



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 5 - Borne de conexión por espárrago



3058059

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058059>

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