

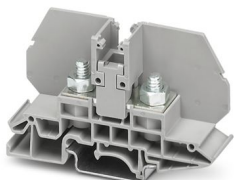
RBO 6 - Borne de conexión por espárrago



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

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 conexión por espárrago, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 125 A, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por espárrago, Sección de dimensionamiento: 35 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	3075896
Unidad de embalaje	40 Unidades
Cantidad mínima de pedido	40 Unidades
Clave de venta	BE4412
Clave de producto	BE4412
GTIN	4046356532853
Peso por unidad (incluido el embalaje)	36,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	36,4 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

RBO 6 - Borne de conexión por espárrago



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

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
Familia de productos	RBO
Número de polos	1
Paso	17 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	4,06 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm ²
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	35 mm ²
Corriente nominal	125 A
Corriente de carga máxima	125 A (con una sección de conductor de 35 mm ²)

RBO 6 - Borne de conexión por espárrago



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

Tensión nominal	800 V
-----------------	-------

Conexión de terminal de cable DIN 46234:1980-03

Conexión según norma	DIN 46234:1980-03
Sección	6 mm² ... 35 mm²
Texto adicional	emplear solo con manguito termorretráctil
Gama de secciones AWG	10 ... 2 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	6,5 mm
Anchura	15 mm
Diámetro del espárrago	6 mm
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Conexión según norma	DIN 46237:1970-07
Sección	2,5 mm² ... 6 mm²
Gama de secciones AWG	14 ... 10 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	6,5 mm
Anchura	11 mm
Diámetro del espárrago	6 mm
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Color de identificación Punteras anulares : azul	2,5 mm²
Color de identificación Punteras anulares : amarillo	6 mm²

Dimensiones

Anchura	17 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	80,8 mm
Profundidad en NS 32	54,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	49,8 mm
Profundidad en NS 35/15	57,3 mm
Paso	17 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

RBO 6 - Borne de conexión por espárrago



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

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 ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 35 mm ²	4,2 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	10 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):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 ²)/Hz

RBO 6 - Borne de conexión por espárrago



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

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):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

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
	NS 32

RBO 6 - Borne de conexión por espárrago

3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>



Dibujos

Diagrama eléctrico



RBO 6 - Borne de conexión por espárrago



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	115 A	12 - 2	-
C	600 V	115 A	12 - 2	-

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

DNV ID de homologación: TAE00004G1				
--	--	--	--	--

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	115 A	-	-
C	600 V	115 A	-	-

RBO 6 - Borne de conexión por espárrago



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 6 - Borne de conexión por espárrago



3075896

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075896>

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