

# RSC 5 - Borne de conexión por espárrago

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058143>

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 - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 8, ancho 13 mm, color: gris

## Sus ventajas

- Montaje sobre carriles normalizados o directamente en cajas de distribución
- Rotulación central y exterior completa de gran superficie
- Conexión por tornillo compacta de terminales anulares y de horquilla
- Las tuercas y los yugos de corriente están encajados de forma imperdible en el aislamiento
- El perfil cobertor que se encaja en los bornes garantiza la seguridad contra contactos accidentales
- Entrante de puente para la distribución de potencial con puentes roscados estándar
- El puente seccionable permite realizar conexiones transversales conmutables y el tornillo de puenteado adopta la función de elemento de conexión conductor

## Datos comerciales

Código de artículo	3058143
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1511
Clave de producto	BE1511
GTIN	4046356500296
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,74 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,319 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión por espárrago
Familia de productos	RSC
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 <sup>2</sup>

#### 1er piso

Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Rosca de tornillo	M5
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	57 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	1000 V
Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>

#### Conexión de terminal de cable DIN 46234:1980-03

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)

# RSC 5 - Borne de conexión por espárrago



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058143>

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	53,3 mm
Profundidad en NS 32	52,1 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,1 mm
Profundidad en NS 35/15	54,6 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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm <sup>2</sup>	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	$f_1 = 5$ Hz hasta $f_2 = 150$ Hz
Nivel ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> )/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	Semisinusoidal
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3

# RSC 5 - Borne de conexión por espárrago



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058143>

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

# RSC 5 - Borne de conexión por espárrago

3058143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058143>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# RSC 5 - Borne de conexión por espárrago



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058143>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058143>

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID de homologación: DE1-66168				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	1000 V	57 A	-	- 10

 <b>EAC</b> ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de homologación: 40030587				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	1000 V	57 A	-	- 10

# RSC 5 - Borne de conexión por espárrago



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058143>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# RSC 5 - Borne de conexión por espárrago



3058143

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3058143>

## 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)