

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Borne de paso con técnica de conexión por pernos, sección 0,1 - 10 mm², AWG: 26 - 8, ancho 13 mm, color: gris

### Sus ventajas

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

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 500333
EAN	4046356500333
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	18,170 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	India

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	10 mm²
Color	gris

# Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

## Datos técnicos

### Generalidades

Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,82 W
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm²)
Corriente nominal I <sub>N</sub>	57 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	800 V
Pared lateral abierta	Sí
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	9,8 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	10 mm²
Corriente de corta duración	1,2 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia de ensayo	f <sub>1</sub> = 5 Hz hasta f <sub>2</sub> = 150 Hz
Nivel ASD	1,857 (m/s²)²/Hz
Aceleración	0,8 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Datos técnicos

#### Generalidades

Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	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.)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

#### Dimensiones

Anchura	13 mm
Ancho de tapa	10 mm
Longitud	53,3 mm
Altura	37 mm
Paso	13 mm

#### Datos de conexión

Conexión	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
Conexión por terminal según la norma	DIN 46234:1980-03
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	0,1 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	10 mm <sup>2</sup>
AWG mín.	26
AWG máx.	8

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Diámetro de armella mín.	5,3 mm
Ancho del terminal de cable máx.	10 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete mín.	2 Nm
Par de apriete máx.	2,2 Nm
Conexión por terminal según la norma	DIN 46237:1970-07
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	6 mm <sup>2</sup>
AWG mín.	20
AWG máx.	10
Diámetro de armella mín.	5,3 mm
Ancho del terminal de cable máx.	10 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete mín.	2 Nm
Par de apriete máx.	22 Nm

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

Diagrama eléctrico



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

#### Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / IEC CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

---


#### Homologaciones Ex


---


#### Detalles de homologaciones


## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Homologaciones

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	45 A	45 A	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	45 A	45 A	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-62918
-----------------	--	---	-----------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40030587
Tensión nominal UN	800 V		
Corriente nominal IN	57 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-10		

EAC		RU C- DE.BL08.B.00534	
-----	---	--------------------------	--

cULus Recognized			
------------------	---	--	--

### Accesorios

Accesorios

Carril

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado



## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

### Clavija de cortocircuito

Kit de cortocircuito para transformador de intensidad - CARRIER F-13 KIT - 3215070



Kit de cortocircuito para transformador de intensidad. Uso con borne pasamuros RBO/RSC 5 para el montaje en pared

### Herramientas para atornillar

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Accesorios

Destornillador - SZK PH2 VDE - 1205163



Destornillador, estrella PH, aislamiento VDE, tamaño: PH 2 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Destornillador - SZS 1,2X8,0 VDE - 1205082



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,2 x 8,0 x 175 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 13 CUS - 0829132



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 13 mm, superficie útil: 13 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 5

Tira Zack plana - ZBF 13 CUS - 0829134



Tira Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 13 mm, superficie útil: 13 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 5

### Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 13:UNBEDRUCKT - 0829131



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 13 mm, superficie útil: 13 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 5

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 13:UNBEDRUCKT - 0829133



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 13 mm, superficie útil: 13 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 5

---

### Perfil cobertor

Perfil cobertor - AP RSC - 3058017



Perfil cobertor, para cubrir regleteros, se encaja directamente sobre los bornes de la serie RBO... y RSC... Longitud de suministro: 1 m

---

### Placa separadora

Placa separadora - TS-KK 3 - 2770215



Placa separadora, longitud: 14 mm, anchura: 0,5 mm, altura: 16 mm, color: gris

---

### Puente roscado

Puente fijo - FB 10-13 - 3059126



Puente fijo, paso: 13 mm, número de polos: 10, color: plateado

---

Puente fijo - FB 10-13 ISO - 3059663



Puente fijo, paso: 13 mm, número de polos: 10, color: plateado

---

### Soporte final

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Accesorios

#### Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

---

#### Soporte final - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, con posibilidad de aparcamiento para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ancho: 5,15 mm, color: gris

---

#### Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris

---

#### Soporte final - E/UK - 1201442



Soporte final, anchura: 9,5 mm, altura: 35,3 mm, material: PA, longitud: 50,5 mm, Montaje sobre carril NS 32 o NS 35, color: gris

---

#### Soporte final - E/UK 1 - 1201413



Soporte final, para el apoyo final de los bornes de doble piso y de tres pisos, anchura: 10 mm, color: Gris

---

### Tapa final

## Borne de conexión por espárrago - RSC 5-F - 3058156

### Accesorios

Tapa final - D-RSC 5-F - 3059647



Tapa final, longitud: 53,3 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 37 mm, color: gris