

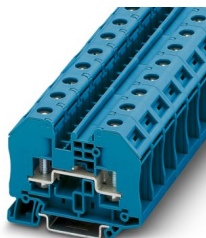
RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

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.



Borna de paso con tecnología de conexión por espárrago, sección: 0,1-6 mm², AWG: 26-10, ancho 16,3 mm, color: azul

Sus ventajas

- Rápido cableado de terminales de cable circular mediante tapa abatible
- Conexión segura: los tornillos están asegurados con arandelas de presión colocadas de manera imperdible
- Las tapas abatibles cubren las partes metálicas y los terminales de cable aislados en la parte engastada, ofreciendo seguridad ante contactos con los dedos
- Elevadas fuerzas de extracción de conductores y de contacto para una gran durabilidad
- Posibilidad de conexión multiconductor compacta
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Conexión de conductores segura contra vibraciones

Datos comerciales

Código de artículo	3049123
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE4313
Clave de producto	BE4313
GTIN	4046356140805
Peso por unidad (incluido el embalaje)	39,98 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,18 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

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 extensión de tramo.
-------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión por espárrago
Familia de productos	RT
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
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	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

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	6 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	1000 V (Tensión asignada con punto de interrupción abierto 500 V)

Conexión de terminal de cable DIN 46234:1980-03

Conexión según norma	DIN 46234:1980-03
Sección	0,5 mm ² ... 6 mm ²

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

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	2,5 ... 3 Nm
Conexión según norma	DIN 46237:1970-07
Sección	1 mm² ... 6 mm²
Gama de secciones AWG	18 ... 10 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	5,3 mm
Anchura	10 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2,5 ... 3 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
Conexión según norma	DIN 46235:1983-07
Sección	6 mm² ... 10 mm²
Gama de secciones AWG	10 ... 8 (Convertido según IEC)
Diámetro ojete	5,3 mm
Anchura	9 mm
Diámetro del espárrago	5 mm
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2,5 ... 3 Nm

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3049097 D-RT 3/5
	0706647 TPNS-UK
	3049819 BE-RT 3/5
	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
	1212553 SF-SL 1,2X6,5-150
	3022276 CLIPFIX 35-5
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-8 / 3030284
	Puente enchufable / FBS 3-8 / 3030297
	Puente enchufable / FBS 4-8 / 3030307
	Puente enchufable / FBS 5-8 / 3030310
	Puente enchufable / FBS 6-8 / 3032470
	Puente enchufable / FBS 10-8 / 3030323
Datos puente	41 A (6 mm²)

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

Incremento de temperatura Ex	40 K (41 A con 6 mm²)
para puentear con puente	550 V
- en puentado no contiguo	220 V
- en puentado de la longitud necesaria con tapa	220 V
- en puentado de la longitud necesaria con placa separadora	550 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	550 V
Corriente asignada	41 A
Corriente de carga máxima	41 A
Resistencia de contacto	0,41 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	2,5 Nm ... 3 Nm
Sección nominal	6 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	10
Capacidad de conexión, cable rígido	0,1 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,1 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10

Dimensiones

Anchura	16,3 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	66 mm
Profundidad	50,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51 mm
Profundidad en NS 35/15	58,5 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
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))	125 °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	HL 1 - HL 3

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

EN 45545-2) R24	
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)	27,5 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 ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm ²	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2,2 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 35
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

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

Nivel ASD	1,857 (m/s ²)/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

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

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago

3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>



Dibujos

Diagrama eléctrico



RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-62814



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40022553

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,14 - 6



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-



IECEx

ID de homologación: IECExPTB08.0063U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	550 V	41 A	-	0,1 - 6



ATEX

ID de homologación: PTB09ATEX1003U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	550 V	41 A	-	0,1 - 6



CCC

ID de homologación: 2020322313000627

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 22UKEX1085U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RT 5 BU - Borne de conexión por espárrago



3049123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3049123>

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