

# UK 5-TWIN RD - Borne de paso



1923157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923157>

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 1 piso con conexión doble en un lado, sección: 0,2 - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, anchura: 6,2 mm, color: rojo

## Datos comerciales

Código de artículo	1923157
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1212
Clave de producto	BE1212
GTIN	4017918203771
Peso por unidad (incluido el embalaje)	12,779 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,35 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multiconductor
Número de polos	1
Número de conexiones	3
Número de filas	2
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	1,02 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

#### 1er piso

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido	4 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible	4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	32 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> )
Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> , la corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma)

# UK 5-TWIN RD - Borne de paso



1923157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923157>

	de todos los conductores conectados.)
Tensión nominal	500 V (Con tornillos de sujeción bien apretados)
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

## Datos Ex

### Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-50 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1923034 D-UK 5-TWIN 9911501 UK 5-TWIN DECKELSEGMENTGY7042 1205053 SZS 0,6X3,5
Incremento de temperatura Ex	33 K (32 A / 4 mm <sup>2</sup> )
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
analógica	(permanente)

### Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	275 V
Corriente asignada	32 A
Corriente de carga máxima	32 A
Resistencia de contacto	0,34 mΩ

### Datos de conexión Ex Generalidades

Longitud de pelado	8 mm
Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	24 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	24 ... 12
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	24 ... 16
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	24 ... 16

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2 mm

## Datos del material

Color	rojo (RAL 3001)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada
	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4000000 mm <sup>2</sup>	0,00048 kA
Resultado	Prueba aprobada

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 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	1 N
Resultado	Prueba aprobada

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
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
---------------------------	-------------------------------------

# UK 5-TWIN RD - Borne de paso



1923157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923157>

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la 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 (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

## Normas y especificaciones

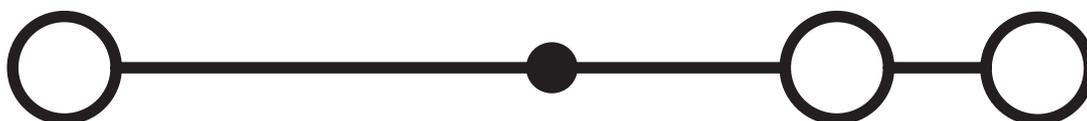
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# UK 5-TWIN RD - Borne de paso



1923157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923157>

## Clasificaciones

### ETIM

ETIM 8.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# UK 5-TWIN RD - Borne de paso



1923157

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1923157>

## 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)