

# UK 2,5 N WH - Borne de paso



0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

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, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: blanco

## Sus ventajas

- Pie universal utilizable sobre carriles simétricos NS 35... y NS 32...
- La serie de bornes universales de tornillo UK posee características típicas determinantes para la utilización próxima a la práctica
- Distrib. de potenciales opcional con puentes fijos en el centro del borne o mediante puentes de inserción en el receptáculo de conexión

## Datos comerciales

Código de artículo	0719090
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1211
Clave de producto	BE1211
GTIN	4017918599423
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,46 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,694 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

# UK 2,5 N WH - Borne de paso



0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Familia de productos	UK
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	0,77 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	7 mm
Calibre macho	A3
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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 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>
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	24 A (con una sección del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	800 V

### Dimensiones

# UK 2,5 N WH - Borne de paso



0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	1,5 mm
Altura	42,5 mm
Profundidad en NS 32	47 mm
Profundidad en NS 35/7,5	42 mm
Profundidad en NS 35/15	49,5 mm

## Datos del material

Color	blanco (RAL 9010)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-40 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

## 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 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Corriente admisible de corta duración 4 mm <sup>2</sup>	0,48 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	1 N
Resultado	Prueba aprobada

# UK 2,5 N WH - Borne de paso



0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

## Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 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

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °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

# UK 2,5 N WH - Borne de paso

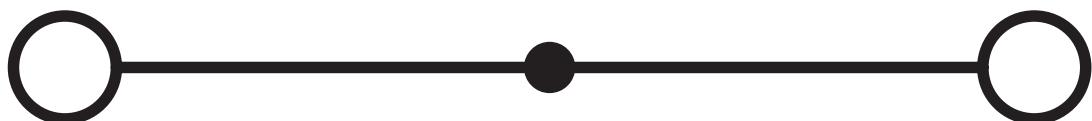
0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# UK 2,5 N WH - Borne de paso



0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
keine		300 V	20 A	28 - 12	-

		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
keine		800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
B		300 V	20 A	30 - 12	-
C		300 V	20 A	30 - 12	-
D		600 V	5 A	30 - 12	-

		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
keine		800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

		BV	ID de homologación: 07774/E0 BV

		DNV	ID de homologación: TAE00001CT

		cUL Recognized	ID de homologación: E192998

# UK 2,5 N WH - Borne de paso



0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

	Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
keine	300 V	20 A	30 - 12	-

	<b>UL Recognized</b> ID de homologación: E192998	Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
keine		300 V	20 A	30 - 12	-

# UK 2,5 N WH - Borne de paso



0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UK 2,5 N WH - Borne de paso



0719090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719090>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 6(c)
--	------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50  Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
--	--

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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](mailto:info@phoenixcontact.es)