

UK 2,5 N BK - Borne de paso



0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>

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 mm², sección: 0,2 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: negro

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	0719100
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1211
Clave de producto	BE1211
GTIN	4017918599430
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,525 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,835 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

UK 2,5 N BK - Borne de paso



0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>

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 ²
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 ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	2,5 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	24 A (con una sección del conductor de 2,5 mm ²)
Tensión nominal	800 V

Dimensiones

UK 2,5 N BK - Borne de paso



0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>

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	negro (RAL 9005)
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 ²	0,3 kA
Corriente admisible de corta duración 4 mm ²	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 BK - Borne de paso



0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>

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 ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /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 BK - Borne de paso

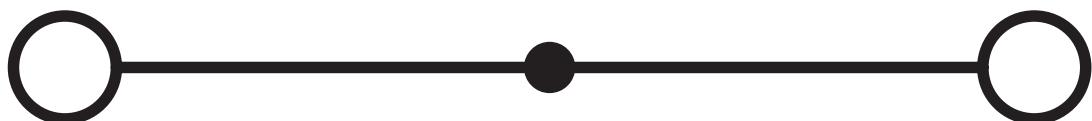
0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UK 2,5 N BK - Borne de paso



0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>

		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
keine		300 V	20 A	28 - 12	-

		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
keine		800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
B		300 V	20 A	30 - 12	-
C		300 V	20 A	30 - 12	-
D		600 V	5 A	30 - 12	-

		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
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 BK - Borne de paso



0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>

	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
keine	300 V	20 A	30 - 12	-

UL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
keine	300 V	20 A	30 - 12	-

UK 2,5 N BK - Borne de paso

0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 2,5 N BK - Borne de paso



0719100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/0719100>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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