

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

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, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 17,5 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 16, anchura: 4,2 mm, color: azul, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### 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

RoHS



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918 138936
EAN	4017918138936
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4,720 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Color	azul
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Datos técnicos

#### Generalidades

Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W
Corriente de carga máxima	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> )
Corriente nominal I <sub>N</sub>	17,5 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	500 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 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	7,3 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	1,89 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,14 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	10 N
Prueba de tracción sección del conductor	1,5 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	40 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal	1 N
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	1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,18 kA

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Datos técnicos

#### Generalidades

Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
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	4,2 mm
Ancho de tapa	1,5 mm
Longitud	42,5 mm
Altura NS 35/7,5	42 mm
Altura NS 35/15	49,5 mm
Altura NS 32	47 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M2
Longitud a desaislar	7 mm
Par de apriete mín.	0,22 Nm
Par de apriete máx.	0,25 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	16
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	26
Sección del conductor flexible AWG máx.	16

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	0,34 mm <sup>2</sup>
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	30
Sección de conductor AWG máx.	14
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	A1

#### Normas y especificaciones

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

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

# Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

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
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

DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / LR / cULus Recognized

# Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

## Homologaciones

Homologaciones Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00001CT
--------	--	---	------------

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
Tensión nominal UN		300 V	
Corriente nominal IN		15 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		30-14	

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
Tensión nominal UN		300 V	
Corriente nominal IN		15 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		30-14	

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	88/20086
----	--	---	----------

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

## Accesorios

Accesorios

Carril

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Carril simétrico perforado, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

---

Carril simétrico sin perforar - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Carril simétrico sin perforar, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

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

---

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

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

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

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

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

---

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

---

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

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

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

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

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

---

### Conector hembra de pruebas

Adaptador de prueba - PAI-4 - 3030925



Adaptador de prueba, para clavijas de prueba de 4 mm y bornes en paso de 4,2 mm ... 8,2 mm, color: gris

---

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 0,4 x 2,5 x 80 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 4 CUS - 0824951



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0805739



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

Tira Zack - ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN - 0805807



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 4 CUS - 0824573



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 120

Marcador para bornes - UCT-TM 4 CUS - 0829588



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 84

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 4 :UNBEDRUCKT - 0805001



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: 4,2 mm, superficie útil: 4,2 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 4 - 0818111



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 120

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

Marcador para bornes - UCT-TM 4 - 0828732



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 4,2 mm, superficie útil: 3,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 84

---

### Placa separadora

Placa separadora - ATP-UK - 3003224



Placa separadora, longitud: 56 mm, anchura: 1,5 mm, altura: 45,7 mm, color: gris

---

### Puente roscado

Puente fijo - FBRN 8-4 N - 3001608



Puente fijo, paso: 4 mm, número de polos: 8, color: plateado

---

Puente fijo - FBRN 7-4 N - 3001598



Puente fijo, número de polos: 7, color: plateado

---

Puente fijo - FBRN 6-4 N - 3001585



Puente fijo, número de polos: 6, color: plateado

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

Puente fijo - FBRN 5-4 N - 3001572



Puente fijo, número de polos: 5, color: plateado

---

Puente fijo - FBRN 4-4 N - 3001569



Puente fijo, paso: 4 mm, número de polos: 4, color: plateado

---

Puente fijo - FBRN 20-4 N - 3001637



Puente fijo, número de polos: 20, color: plateado

---

Puente fijo - FBRN 10-4 N - 3001624



Puente fijo, paso: 4,2 mm, número de polos: 10, color: plateado

---

### Soporte final

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

---

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

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

Tapa final - D-UK 2,5 BU - 3001103



Tapa final, longitud: 42,5 mm, anchura: 1,5 mm, altura: 30,7 mm, color: azul

## Borne de paso - UK 1,5 N BU - 3005840

### Accesorios

Tapa final - D-UK 2,5 - 3001022



Tapa final, longitud: 42,5 mm, anchura: 1,5 mm, altura: 30,7 mm, color: gris

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>