

Borne de paso - UK 35 - 3008012

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: 1000 V, corriente nominal: 125 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 0,75 mm² - 50 mm², AWG: 18 - 1/0, anchura: 15,1 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32


Sus ventajas

- ✓ El receptáculo de conexión grande permite la conexión de conductores rígidos y flexibles sin puntera, también mediante secciones nominales
- ✓ La construcción compacta ofrece al mismo tiempo además de ahorro de espacio un cómodo cableado en espacios reducidos
- ✓ Guía del destornillador óptima a través de fosos de tornillos cerrados

RoHS



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
EAN	 4 017918 091552
EAN	4017918091552
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,660 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	35 mm²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Datos técnicos

Generalidades

Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,06 W
Corriente de carga máxima	150 A (con una sección de conductor de 50 mm²)
Corriente nominal I_N	125 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Pared lateral abierta	No
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	9,8 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2,2 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	0,75 mm² / 0,4 kg
	35 mm²/6,8 kg
	50 mm² / 9,5 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,75 mm²
Fuerza de tracción Valor nominal	30 N
Prueba de tracción sección del conductor	35 mm²
Fuerza de tracción Valor nominal	190 N
Prueba de tracción sección del conductor	50 mm²
Fuerza de tracción Valor nominal	236 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal	10 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	35 mm²

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Datos técnicos

Generalidades

Corriente de corta duración	4,2 kA
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	50 mm ²
Corriente de corta duración	6 kA
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))	125 °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)	27,5 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	15,1 mm
Longitud	50 mm
Altura NS 35/7,5	62 mm
Altura NS 35/15	69,5 mm
Altura NS 32	67 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Longitud a desaislar	16 mm
Par de apriete mín.	3,2 Nm
Par de apriete máx.	3,7 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,75 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	50 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	18
Sección de conductor AWG máx.	1/0
Sección de conductor flexible mín.	0,75 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	35 mm ²

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección del conductor flexible AWG mín.	18
Sección del conductor flexible AWG máx.	2
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,75 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	35 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,75 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	35 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	16 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	10 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	6 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	10 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	0,75 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	50 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	18
Sección de conductor AWG máx.	1
Sección de conductor flexible mín.	0,75 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	35 mm ²
Calibre macho	B9

Normas y especificaciones

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Borne de paso - UK 35 - 3008012

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 / CSA / KR / NK / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / RS / LR / cULus Recognized

Borne de paso - UK 35 - 3008012


Homologaciones

Homologaciones Ex

IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC Ex / DNV GL-EX / cULus Recognized


Detalles de homologaciones


DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001CT
--------	---	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	150 A	150 A	
mm²/AWG/kcmil	18	18	

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL001
----	---	---	----------------


NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 141
----	---	---	-----------


UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	150 A	150 A	
mm²/AWG/kcmil	18	18	


KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2183462.02
Tensión nominal UN	1000 V		
mm²/AWG/kcmil	35		

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Homologaciones


cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	150 A	150 A	
mm²/AWG/kcmil	18	18	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-26111
Tensión nominal UN	1000 V		
mm²/AWG/kcmil	35		

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

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272
----	---	---	--------------

LR		http://www.lr.org/en	88/20086
----	---	---	----------

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

Accesorios

Accesorios

Carril

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

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

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

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

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

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

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

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

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

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

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

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

Clavija de pruebas

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

Clavija de pruebas - PS-MT - 0311647



Clavija de pruebas, color: plata

Conector hembra de pruebas

Hembra roscada - PSB 6/5/6 - 0205290



Hembra roscada, color: plateado

Letrero de advertencia rotulado

Placa de aviso - WS 5-15 - 1004445



Placa de aviso, Placa, naranja, rotulado: Rayo con flecha y advertencia en inglés, clase de montaje: atornillar, remachar, para ancho de borne: 15 mm, diámetro: 0 mm

Placa de aviso - WS 4-15 - 1004241



Placa de aviso, Placa, naranja, rotulado: Rayo con flecha y advertencia en inglés, clase de montaje: atornillar, remachar, para ancho de borne: 15 mm, diámetro: 0 mm

Manguito aislante

Casquillo aislante - PS-IH WH - 0311566



Casquillo aislante, color: blanco

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

Casquillo aislante - PS-IH RD - 0311579



Casquillo aislante, color: rojo

Casquillo aislante - PS-IH BU - 0311582



Casquillo aislante, color: azul

Casquillo aislante - PS-IH YE - 0311595



Casquillo aislante, color: amarillo

Casquillo aislante - PS-IH GN - 0311605



Casquillo aislante, color: verde

Casquillo aislante - PS-IH GY - 0311621



Casquillo aislante, color: gris

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

Casquillo aislante - PS-IH BK - 0311634



Casquillo aislante, color: negro

Casquillo aislante - PS-IH VT - 0311618



Casquillo aislante, color: violeta

Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 15 CUS - 0824945



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 15,2 mm, superficie útil: 10,5 x 15,1 mm, Número de índices individuales: 5

Tira Zack - ZB 15,LGS:L1-N,PE - 0811998



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 15,2 mm, superficie útil: 10,5 x 15,1 mm, Número de índices individuales: 5

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



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: 15,2 mm, superficie útil: 10,5 x 15,1 mm, Número de índices individuales: 5

Peine puenteador

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

Peine puenteador - EB 2-15 - 0203166



Peine puenteador, paso: 15,25 mm, número de polos: 2, color: gris

Peine puenteador - EB 10-15 - 0205135



Peine puenteador, paso: 15,25 mm, número de polos: 10, color: gris

Peine puenteador - EB 2-15 K/UK 35 - 0205119



Peine puenteador, paso: 15 mm, número de polos: 2, color: gris

Peine puenteador - EB 3-15 K/UK 35 - 0205106



Peine puenteador, paso: 15 mm, número de polos: 3, color: gris

Peine puenteador - EB 10-15 K/UK 35 - 0205096



Peine puenteador, paso: 15 mm, número de polos: 10, color: gris

Perfil cobertor

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

Cobertor - EA 11 - 1024263



Cobertor individual, para cubrir un borne, encajable, no rotulabe, color: Transparente

Placa separadora

Placa separadora - TS-K - 1302215



Placa separadora, longitud: 22 mm, anchura: 0,5 mm, altura: 22 mm, color: gris

Placa separadora - TP-UK 35 - 3008096



Placa separadora, longitud: 50 mm, anchura: 7,5 mm, altura: 52 mm, color: gris

Puente de conmutación

Eslabón puenteador - SBH 2-15 - 0205232



Eslabón puenteador, paso: 15 mm, número de polos: 2, color: plateado

Puente roscado

Eslabón escalonado - STL 35/10 - 0204084



Eslabón escalonado, número de polos: 2, color: plateado

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

Eslabón escalonado - STL 35/ 5 - 0204107



Eslabón escalonado, paso: 5 mm, número de polos: 2, color: plateado

Eslabón escalonado - STL 35/16 - 0204097



Eslabón escalonado, número de polos: 2, color: plateado

Puente fijo - FBI 2-15 - 0201333



Puente fijo, paso: 15 mm, número de polos: 2, color: plateado

Puente fijo - FBI 3-15 - 0201278



Puente fijo, paso: 15 mm, número de polos: 3, color: plateado

Puente fijo - FBI 5-15 - 0711302



Puente fijo, paso: 15 mm, número de polos: 5, color: plateado

Soporte final

Borne de paso - UK 35 - 3008012

Accesorios

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

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