

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

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: 10 mm² - 35 mm², AWG: 8 - 2, anchura: 16 mm, color: azul, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

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 046356 477284
EAN	4046356477284
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	54,060 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	35 mm²
Color	azul
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 N BU - 3058350

Datos técnicos

Generalidades

Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,06 W
Corriente de carga máxima	125 A
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 60529 (VDE 0470-1):2000-09
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	10 mm ² /2 kg
	35 mm ² /6,8 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	10 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	90 N
Prueba de tracción sección del conductor	35 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	190 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	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 mm ²
Corriente de corta duración	4,2 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Datos técnicos

Generalidades

Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Aceleración	0,8 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
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 calorímetra 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	16 mm
Longitud	54,5 mm
Altura NS 35/7,5	62 mm
Altura NS 35/15	69,5 mm

Datos de conexión

Observación	Punto de embornaje
Tipo de conexión	Conexión por tornillo

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Datos técnicos

Datos de conexión

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.	10 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	35 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	8
Sección de conductor AWG máx.	2
Sección de conductor flexible mín.	10 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	35 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	8
Sección del conductor flexible AWG máx.	2
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	10 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.	10 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	35 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	6 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	16 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	6 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.	6 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	10 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	6 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	10 mm ²

Normas y especificaciones

Conexión según norma	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 N BU - 3058350

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


EAC / UL Recognized / LR / EAC


Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Homologaciones


Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

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

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	115 A	115 A	
mm²/AWG/kcmil	8-2	8-2	

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

EAC		RU C- DE.BL08.B.00534
-----	---	--------------------------

Accesorios

Accesorios

Carril

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

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

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

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

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

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

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

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

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

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

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

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

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

Herramientas para atornillar

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

Destornillador - SZS 1,0X6,5 VDE - 1205079



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 6,5 x 150 mm, empuñadura de 2, con protección anti desenrollado

Manguito aislante

Casquillo aislante - PS-IH WH - 0311566



Casquillo aislante, color: blanco

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

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

Casquillo aislante - PS-IH GN - 0311605



Casquillo aislante, color: verde

Casquillo aislante - PS-IH GY - 0311621



Casquillo aislante, color: gris

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 16 CUS - 0827463



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 16 mm, superficie útil: 10,5 x 16 mm, Número de índices individuales: 5

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

Tira Zack - ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



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: 16,3 mm, superficie útil: 10,5 x 16,25 mm, Número de índices individuales: 5

Marcador para bornes - UC-TM 16 CUS - 0824621



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: 16 mm, superficie útil: 15,45 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 32

Marcador para bornes - UCT-TM 16 CUS - 0829637



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: 16 mm, superficie útil: 14,8 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 18

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 16:UNPRINTED - 0827461



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: 16 mm, superficie útil: 16 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 50

Marcador para bornes - UC-TM 16 - 0819217



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: 16 mm, superficie útil: 15,45 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 32

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

Marcador para bornes - UCT-TM 16 - 0829146



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: 16 mm, superficie útil: 14,8 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 18

Peine puenteador

Peine puenteador - EB 2-15 - 0203166



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

Perfil cobertor

Perfil cobertor - AP 3 CM - 5022876



Perfil cobertor, para tapar regletas de bornes, se encaja en los soportes AP 3-TU, AP 3-TNS 35, rotulable con tiras de rotulación AP-ES. En los extremos, y a unas distancias de aprox. 40 cm, debe insertarse un soporte para perfil cobertor. Longitud de suministro: según indicaciones cliente

Puente de conmutación

Eslabón puenteador - SBH 2-15 - 0205232



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

Puente roscado

Puente fijo - FBI 2-15 - 0201333



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

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

Soporte final

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

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 para perfil cobertor

Borne de paso - UK 35 N BU - 3058350

Accesorios

Cobertor - AP 3-TNS 35 - 5022672



Soporte para perfil cobertor precintable, para montaje sobre carril NS 35/7,5 y fijación del perfil cobertor AP 3, con tuerca moleteada de plástico M5, espacio necesario: 13 mm