

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

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 corriente, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 415 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, número de polos: 1, sección: 70 mm² - 240 mm², AWG: 2/0 - 500 kcmil, anchura: 36 mm, altura: 123,6 mm, color: azul, clase de montaje: NS 35/15, NS 32

Sus ventajas

- ✓ Rotulable en superficies grandes

RoHS



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	3 pcs
EAN	 4 017918 885120
EAN	4017918885120
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	496,000 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	India

Datos técnicos

Generalidades

Número de polos	1
Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	240 mm ²
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
Grupo material aislante	I

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Datos técnicos

Generalidades

Potencia disipada máxima con condición nominal	13,78 W
Corriente de carga máxima	415 A (con una sección de conductor de 240 mm ²)
Corriente nominal I _N	415 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
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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
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	36 mm
Longitud	100 mm
Altura	123,6 mm
Altura NS 35/15	131,5 mm
Altura NS 32	129 mm

Datos de conexión

Observación	Tornillos con hexágono interior
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M10
Longitud a desaislar	40 mm
Par de apriete mín.	25 Nm
Par de apriete máx.	30 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Datos técnicos

Datos de conexión

Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.
Sección de conductor rígido mín.	70 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	240 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	2/0
Sección de conductor AWG máx.	500 kcmil
Sección de conductor flexible mín.	70 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	240 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	2/0
Sección del conductor flexible AWG máx.	500 kcmil
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	70 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	185 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	70 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	185 mm ²
Sección con peine puenteador rígido máx.	240 mm ²
Sección con peine puenteador flexible máx.	185 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	35 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	95 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	50 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	95 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	35 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	50 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	70 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	240 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	2/0
Sección de conductor AWG máx.	500
Sección de conductor flexible mín.	70 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	185 mm ²
Calibre macho	B15

Normas y especificaciones

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Datos técnicos

Environmental Product Compliance

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

Esquema de dimensiones

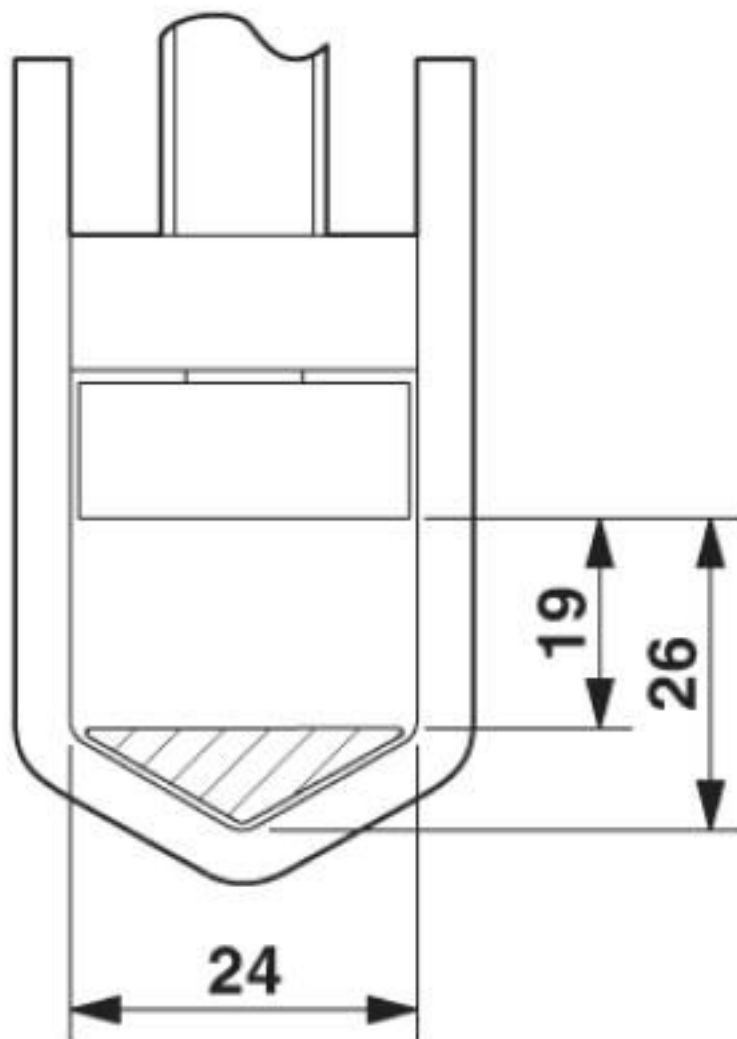
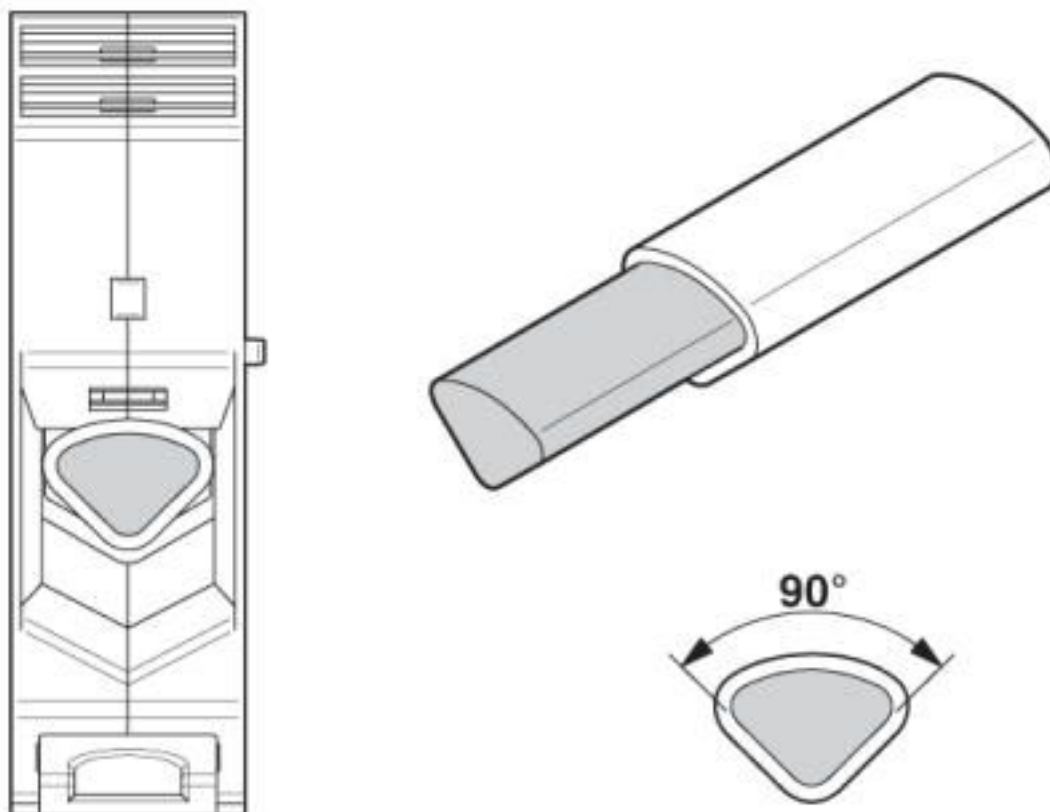


Diagrama eléctrico



Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Plano esquemático



Conexión de conductores de aluminio. Más notas en el área de descargas

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

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Clasificaciones

ETIM

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 / PRS / UL Recognized / EAC / RS / LR

Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC 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	400 A	400 A	
mm²/AWG/kcmil	500	500	

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Homologaciones

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2156/880590/17
-----	---	---	-------------------

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	380 A	380 A	
mm²/AWG/kcmil	500	500	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

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

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

Accesorios

Accesorios

Borne de derivación

Borne de derivación - AGK 10-UKH 150/240 - 3003554



Borne de derivación, Solo puede utilizarse en combinación con UKH 150/240, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 57 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 1, sección: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, anchura: 10,2 mm, altura: 34,7 mm, color: gris, clase de montaje: en elemento de base

Carril

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

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 35/15 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

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Accesorios

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

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

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Accesorios

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Marcador de bornes rotulado

Placa de aviso - WS-2K - 1004513



Placa de aviso adhesiva, impresión negra: Rayo con flecha - "Atención tensión - Attention Danger", tamaño de etiqueta: 32 x 26 mm

Tira Zack - ZB 22 CUS - 0824949



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 22 mm, superficie útil: 10,5 x 21,8 mm, Número de índices individuales: 4

Tira Zack - ZB 22,LGS:L1-N,PE - 0811875



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: 22 mm, superficie útil: 10,5 x 21,8 mm, Número de índices individuales: 4

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 22:UNBEDRUCKT - 0811862



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: 22 mm, superficie útil: 10,5 x 21,8 mm, Número de índices individuales: 4

Material de montaje

Borne de corriente - UKH 240 BU - 0711852

Accesorios

Perfil de inserción - UKH 150/240 EP - 3009244



Perfil de inserción, color: plateado

Peine puenteador

Peine puenteador - EB 3-36/UKH - 0201414



Peine puenteador, paso: 36 mm, número de polos: 3, color: gris

Peine puenteador - EB 2-36/UKH - 0201401



Peine puenteador, paso: 36 mm, número de polos: 2, color: gris

Soporte final

Soporte final - E/AL-NS 32 - 1201659



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 32 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

Soporte final - E/AL-NS 35 - 1201662



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 35 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio