

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

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 carril para fusible, Para la rotulación de bornes utilice el material de marcado con división de 8,2 mm., tipo de fusible: Vidrio/cerámica/..., tipo de fusible: G/5 x 20/5 x 25/5 x 30, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 6,3 A, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 1 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: negro

### Sus ventajas

- Variantes con indicación luminosa
- Rotulable en superficies grandes
- La palanca de retención se para en posición final



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918 090623
EAN	4017918090623
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,000 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	Turquía
Clave de venta	BE1234

### Datos técnicos

#### Generalidades

Observación	Para la rotulación de bornes utilice el material de marcado con división de 8,2 mm.
	Para la rotulación de la palanca utilice el material de marcado con división de 6,2 mm.
Número de filas	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Color	negro
Aislamiento	PA

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Datos técnicos

#### Generalidades

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Conexión según norma	IEC 60947-7-3
Corriente de carga máxima	6,3 A (la corriente es determinada por el fusible empleado.)
Corriente nominal $I_N$	6,3 A
Tensión nominal $U_N$	800 V (Como borne para fusible)
Fusible	G/5 x 20/5 x 25/5 x 30
Tipo de fusible	Vidrio/cerámica/...
Pared lateral abierta	No
Número de polos	1
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
Observación	Antes de reemplazar el fusible, gire la palanca de seguridad en la posición final.
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 kV
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Resistencia de contacto	Prueba aprobada
Compatibilidad entre la borna para carril y el cartucho de fusible	Prueba aprobada
Fuerzas de accionamiento en portafusibles insertables o giratorios	Prueba aprobada
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado de la prueba de flexión y tracción	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	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Cálculo de la potencia disipada (protección contra sobrecarga y cortocircuito)	Prueba aprobada
Cálculo de la potencia disipada (únicamente protección contra cortocircuito)	Prueba aprobada
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Datos técnicos

#### Generalidades

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 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Aceleración	0,8g
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	Semisinusoidal
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))	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	8,2 mm
Longitud	72,5 mm
Altura NS 35/7,5	56,5 mm
Altura NS 35/15	64 mm
Altura NS 32	61,5 mm

#### Datos de conexión

Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	12
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.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	1,5 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.	1,5 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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Calibre macho	A4
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete mín.	0,6 Nm
Par de apriete máx.	0,8 Nm

#### Condiciones ambientales

Temperatura de servicio	-60 °C ... 105 °C (para la 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)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-3

# Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

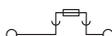
## Datos técnicos

### 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

### Diagrama eléctrico



## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141116
eCl@ss 11.0	27141116
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	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899

### 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

# Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

DNV GL / CSA / EAC / RS / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00001ER
--------	--	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	6,3 A	6,3 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10	

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

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	--	---	--------------

cULus 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>	E60425
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	12 A	12 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10	26-10	

## Accesorios

### Accesorios

#### Carril

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plata

---

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



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plateado

---

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plata

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

---

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

---

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### 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, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

---

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

---

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar 2,3 mm, color: plateado

---

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

### Indicación luminosa

Indicación luminosa - UK 5-HESI LEUCHTANZEIGE 24 - 2202220



Indicación luminosa, color: transparente

---

Indicación luminosa - UK 5-HESI LEUCHTANZEIGE 250 - 2204231



Indicación luminosa, color: transparente

---

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 8 CUS - 0825011



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UC-TM 8 CUS - 0824597



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: 8,2 mm, superficie útil: 7,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 56

#### Marcador para bornes - UCT-TM 8 CUS - 0829616



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: 8,2 mm, superficie útil: 7,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 42

#### Tira Zack - ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack - ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, 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: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador de bornes sin rotular

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Accesorios

#### Tira Zack - ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TM 8 - 0818072



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: 8,2 mm, superficie útil: 7,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 56

#### Marcador para bornes - UCT-TM 8 - 0828740



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: 8,2 mm, superficie útil: 7,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 42

### Peine puenteador

#### Peine puenteador - EBS 2- 8 - 3118151



Peine puenteador, paso: 8 mm, color: gris

#### Peine puenteador - EBS 3- 8 - 3118148



Peine puenteador, paso: 8 mm, color: gris

## Borne de carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### Accesorios

Peine puenteador - EBS 10- 8 - 3118135



Peine puenteador, paso: 8 mm, color: gris

---

Peine puenteador - EB 1/3/5/7-8 - 3072340



Peine puenteador, paso: 16,4 mm, asignación de polos: 1, 3, 5, 7, color: gris

---

Peine puenteador - EB 1/3/5-8 - 3072341



Peine puenteador, paso: 16,4 mm, asignación de polos: 1,3,5, color: gris

---

### Puente

Conector de paso - UK 5-HESI DM - 5023901



Metal conductor en forma de fusible de tubo de cristal de 5 x 30 mm para la utilización en bornes para fusibles UK 5-HESI.

---

### 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 carril para fusible - UK 5-HESI - 3004100

### 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, Montaje sobre carril NS 32 o NS 35, material: PA, 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