

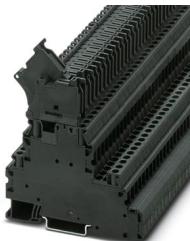
# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borne de carril para fusible, tipo de fusible: Vidrio/cerámica/..., tipo de fusible: G/5 x 20, tensión nominal: 250 V, Corriente constante térmica  $I_{th}$ : 28 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

## Datos comerciales

Código de artículo	3214325
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de producto	BE1136
GTIN	4046356909402
Peso por unidad (incluido el embalaje)	32,816 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,77 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	PL

# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión, mediante la indicación luminosa seleccionada. Si el fusible está defectuoso, el circuito que sigue queda en tensión.
---------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para fusible
Número de conexiones	4
Número de filas	2
Potenciales	2

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tipo de fusible	Vidrio/cerámica/...
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W
Fusible	G/5 x 20
Disipación máxima	máx. 1,6 W (para disposición individual del borne para fusible en caso de sobrecarga) máx. 1,6 W (para disposición combinada con varios bornes para fusible en caso de sobrecarga) máx. 4 W (para disposición individual del borne para fusible en caso de cortocircuito) máx. 2,5 W (para disposición combinada con varios bornes para fusible en caso de cortocircuito)

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

#### Piso 1

Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A4
	B3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>

Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con punta, sin manguito de plástico	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con punta TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente constante térmica I <sub>th</sub>	28 A
Corriente de carga máxima	36 A
Tensión nominal	250 V
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

## Piso 2

Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con punta, sin manguito de plástico	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con punta TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	6,3 A
Corriente de carga máxima	6,3 A (la corriente es determinada por el fusible empleado.)
Tensión nominal	500 V
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

## Datos Ex

### Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 130 °C
Accesorios con certificado Ex	1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

### Datos de conexión Ex Generalidades

# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>

Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	26 ... 16
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	26 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico AWG	26 ... 12
analógica	(permanente)

## Planta Ex 2º nivel

Tensión nominal	500 V
Corriente asignada	20 A (4 mm <sup>2</sup> )
Corriente de carga máxima	20 A (6 mm <sup>2</sup> )
Resistencia de contacto	0,6 mΩ
Aumento de temperatura	40 K (20 A/4 mm <sup>2</sup> )
analógica	(permanente)

## Planta Ex 3er nivel

Tensión nominal	250 V
Corriente asignada	6,3 A (4 mm <sup>2</sup> )
Corriente de carga máxima	6,3 A (6 mm <sup>2</sup> )
Resistencia de contacto	5 mΩ

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	92,7 mm
Profundidad	94,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	88,9 mm
Profundidad en NS 35/15	96,4 mm

## Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C

# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>

Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
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

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5$ Hz hasta $f_2 = 150$ Hz
Nivel ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	0,58g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

### Choque

Especificación del ensayo	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.)
Resultado	Prueba aprobada

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, 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)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C

# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible

3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>



Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

## Normas y especificaciones

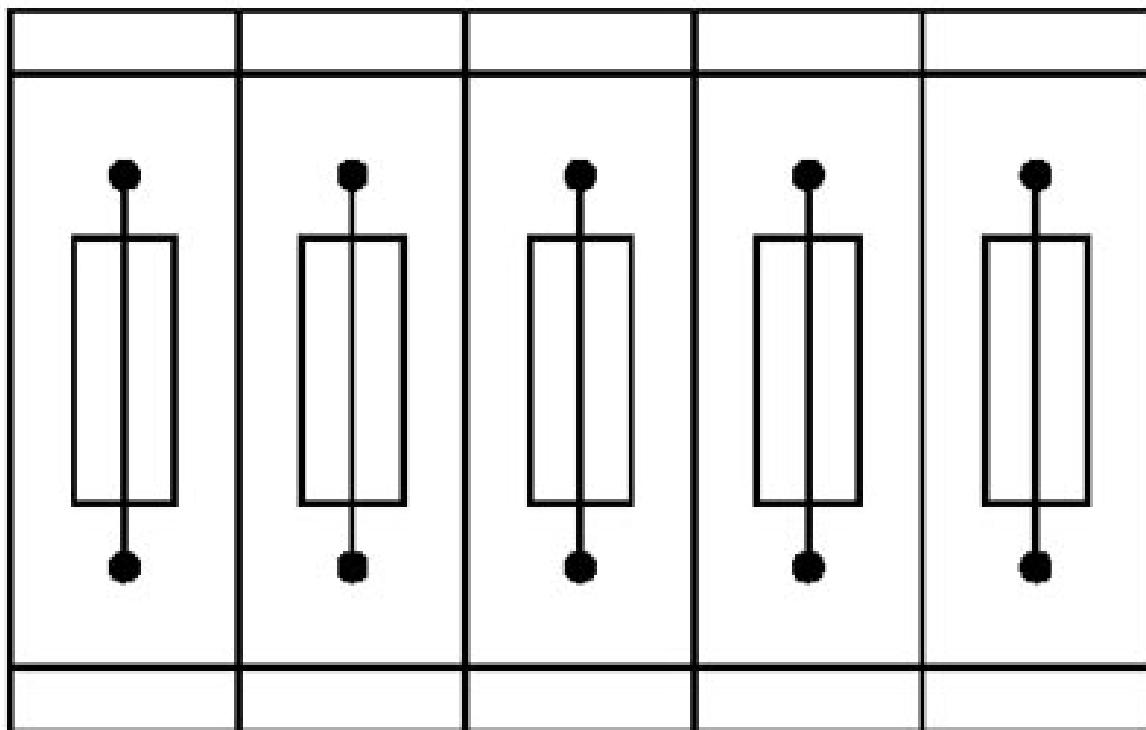
Conección según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3
	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

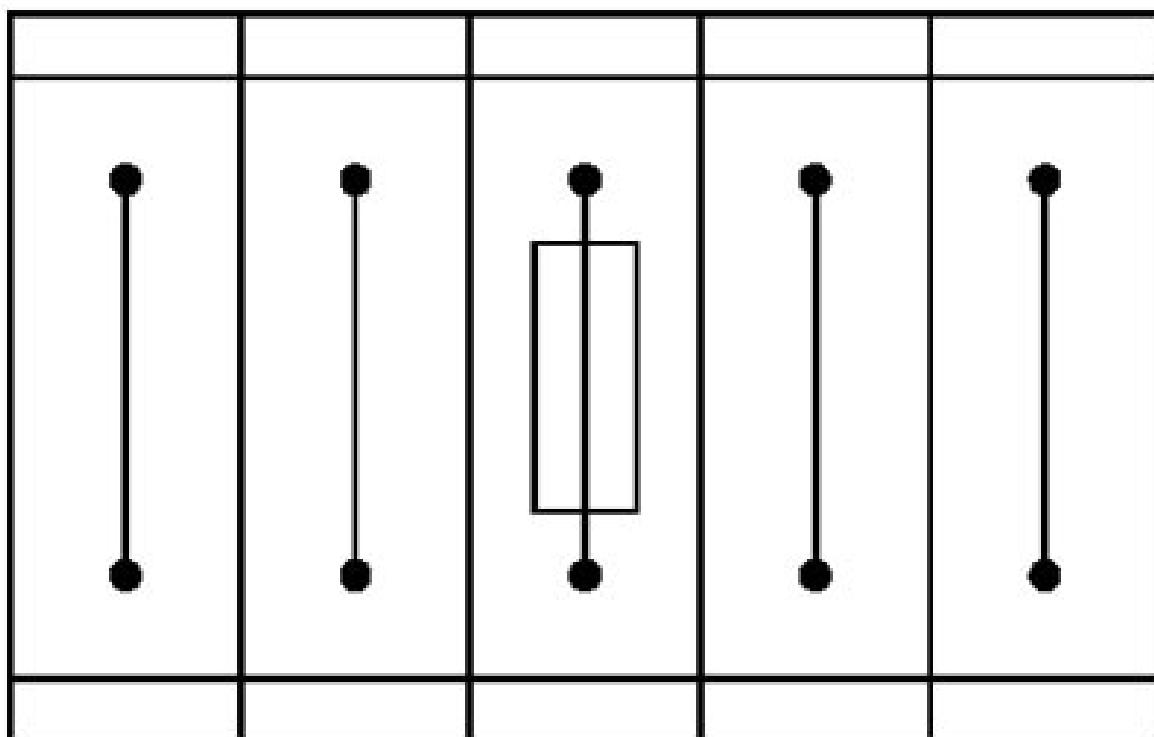
## Dibujos

Dibujo de aplicación



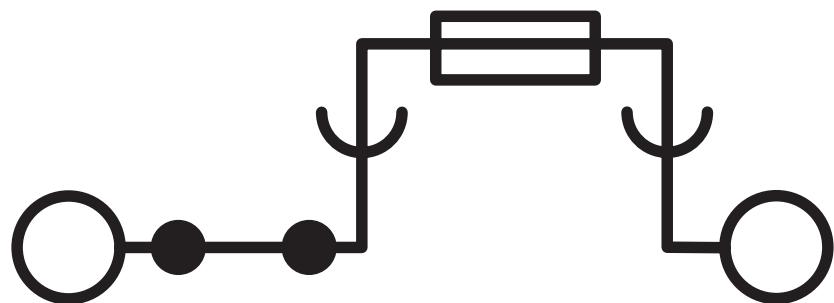
Bornes para fusible en disposición acoplada, bloque compuesto por 5 bornes para fusible

Dibujo de aplicación



Borne para fusible en disposición individual, bloque compuesto por un borne para fusible y 4 bornes de paso

Diagrama eléctrico



# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>

<b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
Usegroup B				
piso superior	300 V	16 A	26 - 10	-
piso inferior	300 V	20 A	26 - 10	-
Usegroup C				
piso superior	300 V	16 A	26 - 10	-
piso inferior	300 V	20 A	26 - 10	-

	<b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425
--	---

	<b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E192998			
	Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
con cartucho de fusible G	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10
piso medio	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10

	<b>IECEx</b> ID de homologación: IECExKIWA14.0014U
--	---

	<b>UL Recognized</b> ID de homologación: E192998			
	Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
con cartucho de fusible G	300 V	16 A	26 - 10	-
piso medio	300 V	20 A	26 - 10	-

	<b>CCC</b> ID de homologación: 2020322313000632
--	--

# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible

3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>



**ATEX**

ID de homologación: KIWA14ATEX0025U



**UKCA-EX**

ID de homologación: CSAE 21UKEX3606U

# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible

3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# UT 4-L/HESI (5X20) - Borne de carril para fusible

3214325

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3214325>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	b78a9b2f-fe9f-46f7-8857-d787fb0a6706

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarkstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 (0) 5235-3 00  
[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)