

ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

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: 500 V, corriente nominal: 6,3 A, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,08 mm²- 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

Sus ventajas

- Una construcción muy compacta
- Toma de pruebas en ambos lados en la palanca de retención

Datos comerciales

Código de artículo	3036369
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2134
Clave de producto	BE2134
GTIN	4017918890476
Peso por unidad (incluido el embalaje)	14,748 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	14,056 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	TR

ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para fusible
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

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 ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-3
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corriente nominal	6,3 A
Corriente de carga máxima	6,3 A (la corriente es determinada por el fusible empleado.)
Tensión nominal	500 V

ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

Sección nominal	4 mm ²
-----------------	-------------------

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	61,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	62,5 mm
Profundidad en NS 35/15	70 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
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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura \leq 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
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	30g
Duración del choque	18 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.)
---------------------------------	--

ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

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

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-3
----------------------	---------------

Montaje

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

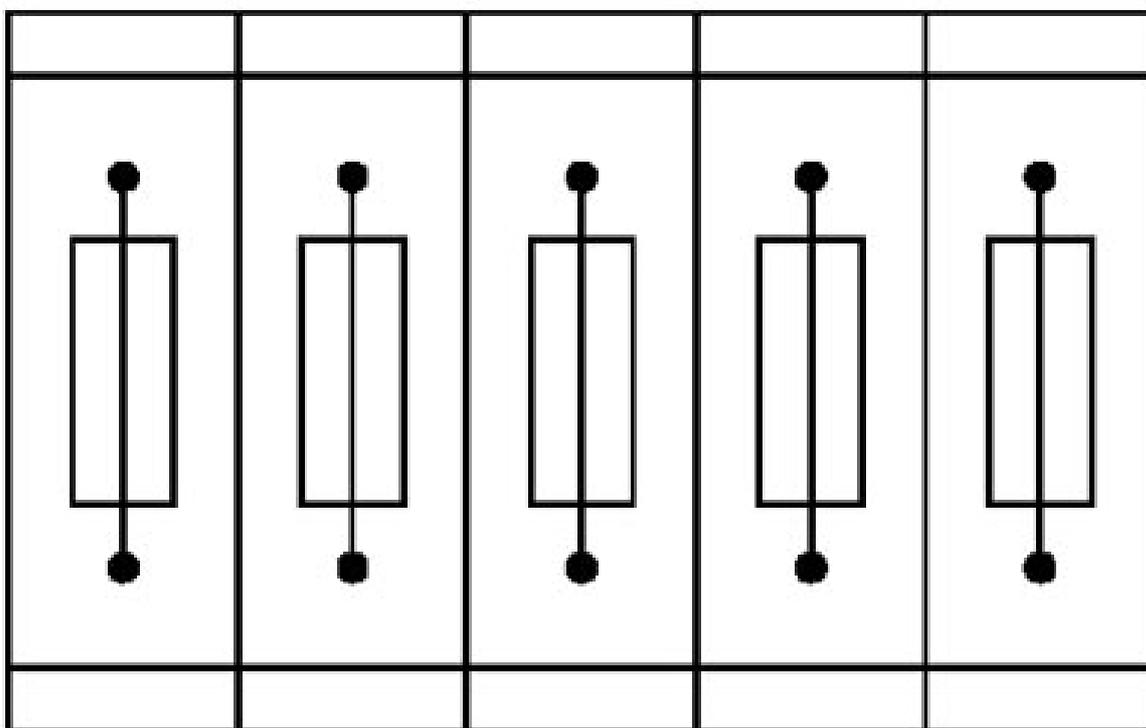
ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible

3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

Dibujos

Dibujo de aplicación



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

ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible

3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

Dibujo de aplicación



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

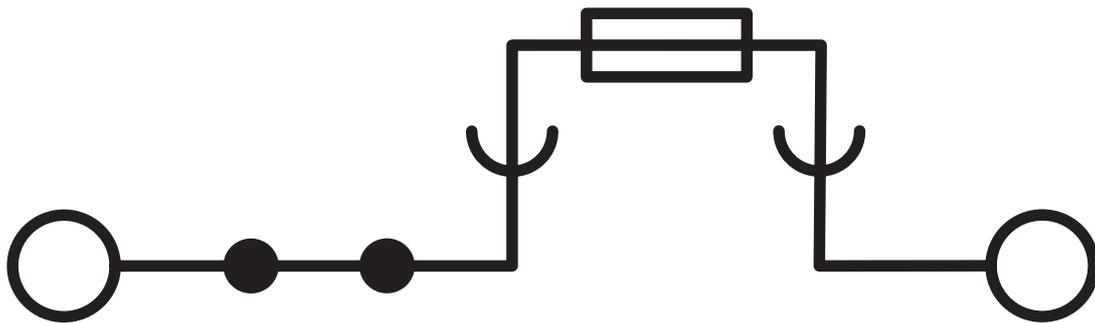
ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible

3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>



Diagrama eléctrico



ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	10 A	28 - 10	-
C	300 V	10 A	28 - 10	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: NL-65055				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	500 V	6,3 A	-	0,08 - 4

 EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	10 A	28 - 10	-
D	300 V	10 A	28 - 10	-

 KEMA-KEUR ID de homologación: 71-113330				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	500 V	6,3 A	-	0,08 - 4

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 4-HESI (5X20) - Borne de carril para fusible



3036369

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3036369>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,124 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es