

UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

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, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

Sus ventajas

- Reconocida globalmente: conexión por tornillo probada en todo el mundo
- Sin mantenimiento y seguro contra vibraciones gracias al principio Reakdyn patentado
- Integración y sustitución sencillas de fusibles mediante el elemento de palanca
- Comprobación sencilla de los fusibles mediante tomas de pruebas integradas
- Conexiones estables a largo plazo con el uso de materiales de alta calidad
- Conexiones estables a largo plazo con el uso de materiales de alta calidad
- Máxima eficacia en el mínimo espacio - gracias a un puente de nivel integrado, las conexiones se conectan entre niveles

Datos comerciales

Código de artículo	1277638
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1134
Clave de producto	BE1134
GTIN	4063151471897
Peso por unidad (incluido el embalaje)	14,69 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	14,69 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	CN

UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Cartucho de fusible no incluido en el volumen de suministro
Generalidades	
Observación	La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión mediante el fusible o la indicación luminosa seleccionada.
	Cuando se utilicen las bornas para fusible en una disposición compuesta, se debe colocar la tapa final D-UT 2,5/4-TWIN (3047141) en cada borna para fusible o una borna para carril UT 2,5-MTS-EX (1277636) entre cada borna para fusible.
	Cuando se utilizan placas separadoras entre las bornas para fusible no se pueden utilizar puentes FBS a causa de la división.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para fusible
Familia de productos	UT
Campo de empleo	Industria de procesos
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de conexiones	2
Número de filas	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	0,77 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	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por tornillo

UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A3
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección nominal	2,5 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Rango de temperatura de funcionamiento	-50 °C ... 130 °C
Accesorios con certificado Ex	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-5 / 3030161
	Puente enchufable / FBS 3-5 / 3030174
	Puente enchufable / FBS 4-5 / 3030187
	Puente enchufable / FBS 5-5 / 3030190
	Puente enchufable / FBS 10-5 / 3030213
	Puente enchufable / FBS 20-5 / 3030226
Datos puente	6,3 A / 2,5 mm ²
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	275 V
Corriente asignada	6,3 A (2,5 mm ²)
Corriente de carga máxima	6,3 A (4 mm ²)
Resistencia de contacto	0,5 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	26 ... 16
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	26 ... 16

UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	2,5 mm ²
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	57,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	75,6 mm
Profundidad en NS 35/15	83,1 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

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):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h

UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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. 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 %

Montaje

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

UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible

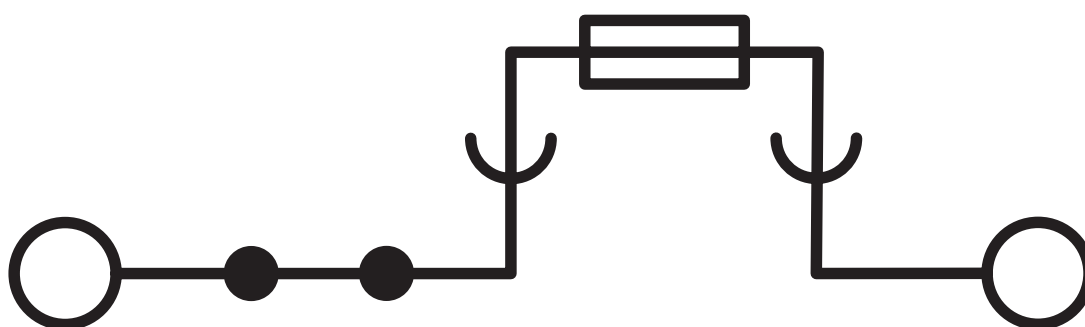
1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 12	-
C				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 12	-
Conexión multiconductor	300 V	10 A	26 - 16	-
C				
	300 V	10 A	26 - 12	-
Conexión multiconductor	300 V	10 A	26 - 16	-

 IECEX ID de homologación: IECEXUL13.0007U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,14 - 4

 ATEX ID de homologación: DEMKO14ATEX1353U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,14 - 4

 UKCA-EX ID de homologación: UL22UKEX2452U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex ID de homologación: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible

1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>



UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 2,5-HESI-EX (5X20) - Borne de carril para fusible



1277638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1277638>

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	2cd6c6b6-2d81-44cc-94dd-59fef4c83f55

Phoenix Contact 2026 © - 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