

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

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: 24 V, corriente nominal: 28 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm²- 6 mm², tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm²- 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

Sus ventajas

- Conexión de conductores con ahorro de tiempo mediante la tecnología de inserción directa sin herramientas
- Conexión cómoda gracias a una menor fuerza de inserción
- Integración y sustitución sencillas de fusibles mediante el elemento de palanca
- Elevadas fuerzas de extracción de conductores gracias al diseño de los resortes
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Comprobación sencilla de fusibles mediante unidad de señalización óptica

Datos comerciales

Código de artículo	3002609
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2236
Clave de producto	BE2236
GTIN	4055626370231
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,837 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25,98 g
Número de tarifa arancelaria	85369095
País de origen	CN

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Cartucho de fusible no incluido en el volumen de suministro
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	3
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
Margen de tensión Indicación luminosa	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Margen de corriente Indicación luminosa	0,31 mA ... 0,95 mA
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 entrada

Margen de tensión Indicación luminosa	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
---------------------------------------	---------------------------

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm²

Piso 1

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-3

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Sección nominal	4 mm²
Corriente nominal	28 A
Corriente de carga máxima	32 A (con sección de cable de 6 mm² rígida)
Tensión nominal	24 V

Piso 2

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Sección nominal	4 mm²
Corriente nominal	6,3 A
Corriente de carga máxima	6,3 A (la corriente es determinada por el fusible empleado.)
Tensión nominal	24 V (La tensión es determinada por la indicación luminosa.)

Piso 1 Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable rígido [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²

Piso 2 Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable rígido [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²

Datos Ex

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	II 3 G Ex ec IIC Gc
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 130 °C
Accesorios con certificado Ex	3002619 D-PT 4-PE/L/HESI
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-6 / 3030336
	Puente enchufable / FBS 3-6 / 3030242
	Puente enchufable / FBS 4-6 / 3030255
	Puente enchufable / FBS 5-6 / 3030349
	Puente enchufable / FBS 10-6 / 3030271
	Puente enchufable / FBS 20-6 / 3030365
Datos puente	19 A / 4 mm²
para puentear con puente	275 V
- en puentado no contiguo	275 V
- en puentado de la longitud necesaria con tapa	275 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	275 V
-----------------	-------

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	4 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 12
analógica	(permanente)

Planta Ex 2º nivel

Corriente asignada	29 A (4 mm²)
Corriente de carga máxima	32 A (6 mm²)
Resistencia de contacto	0,9 mΩ
Aumento de temperatura	40 K (29 A/4 mm²)
analógica	(permanente)

Planta Ex 3er nivel

Corriente asignada	6,3 A (4 mm²)
Corriente de carga máxima	6,3 A (6 mm²)
Resistencia de contacto	5 mΩ

Dimensiones

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Anchura	6,2 mm
Altura	119,5 mm
Profundidad	82,6 mm
Profundidad en NS 35/7,5	84,1 mm
Profundidad en NS 35/15	91,6 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	Sí
-----------------------	----

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

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
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
	IEC 60947-7-3

Montaje

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

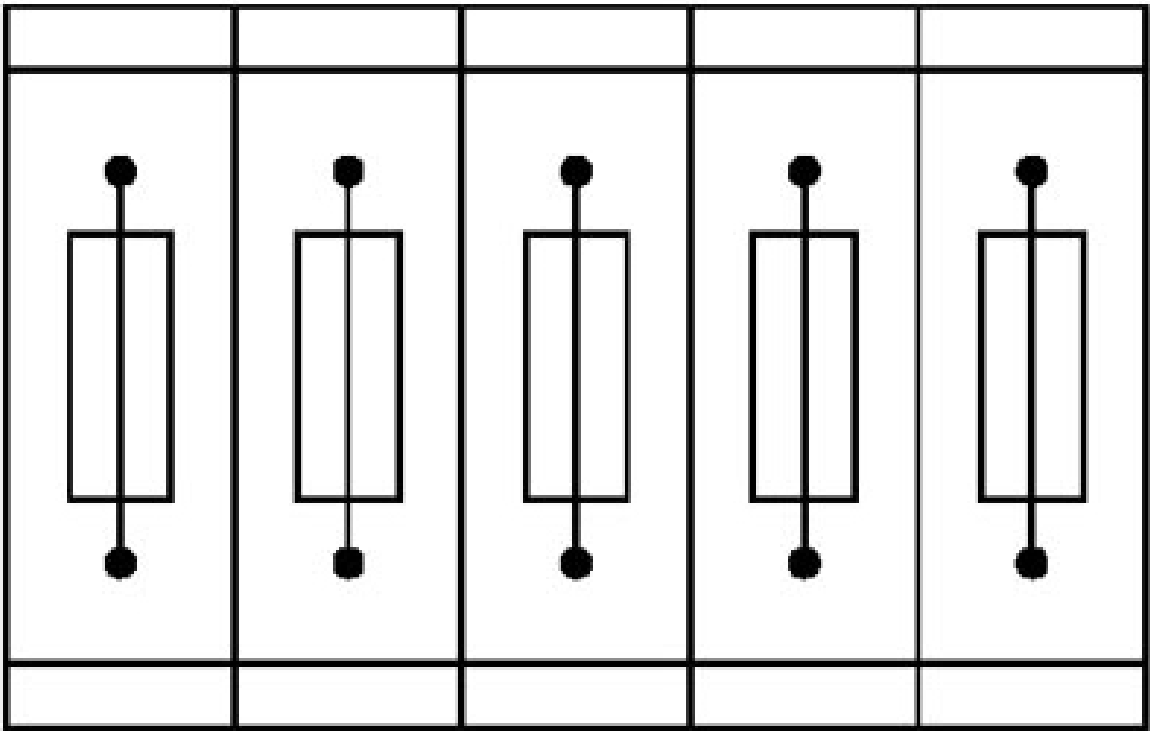
PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Dibujos

Dibujo de aplicación



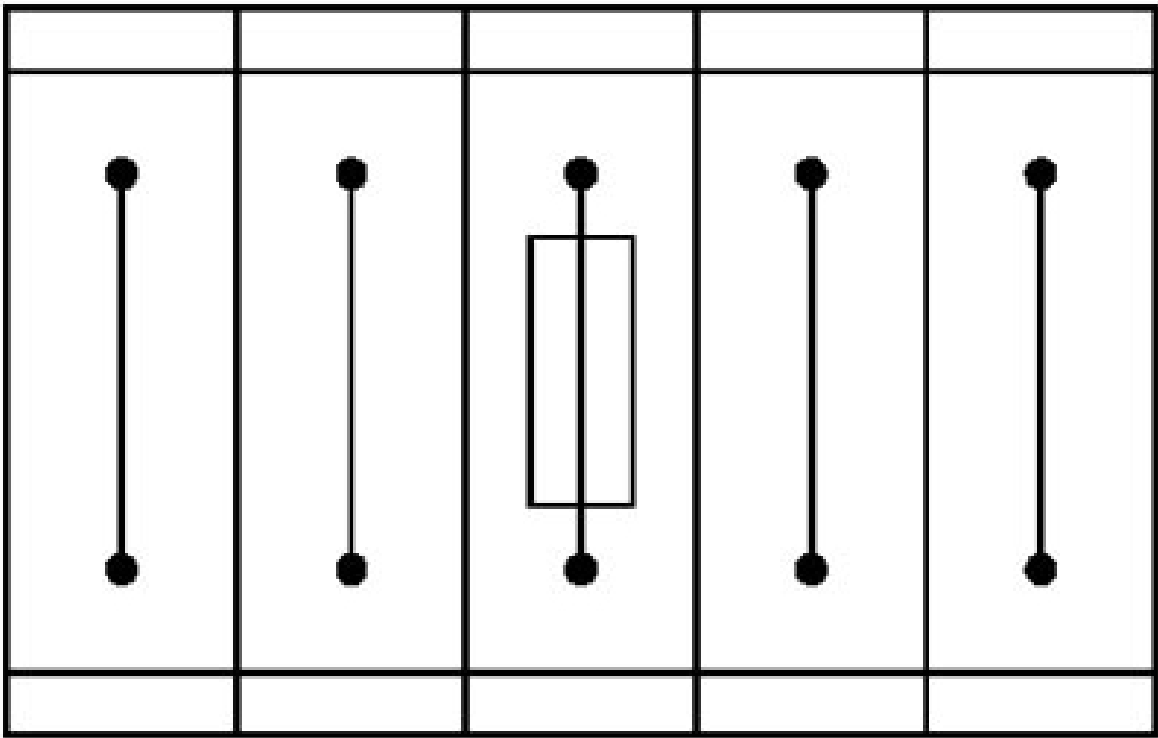
Bornes para fusible en disposición acoplada, bloque compuesto por 5 bornes para fusible

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Dibujo de aplicación



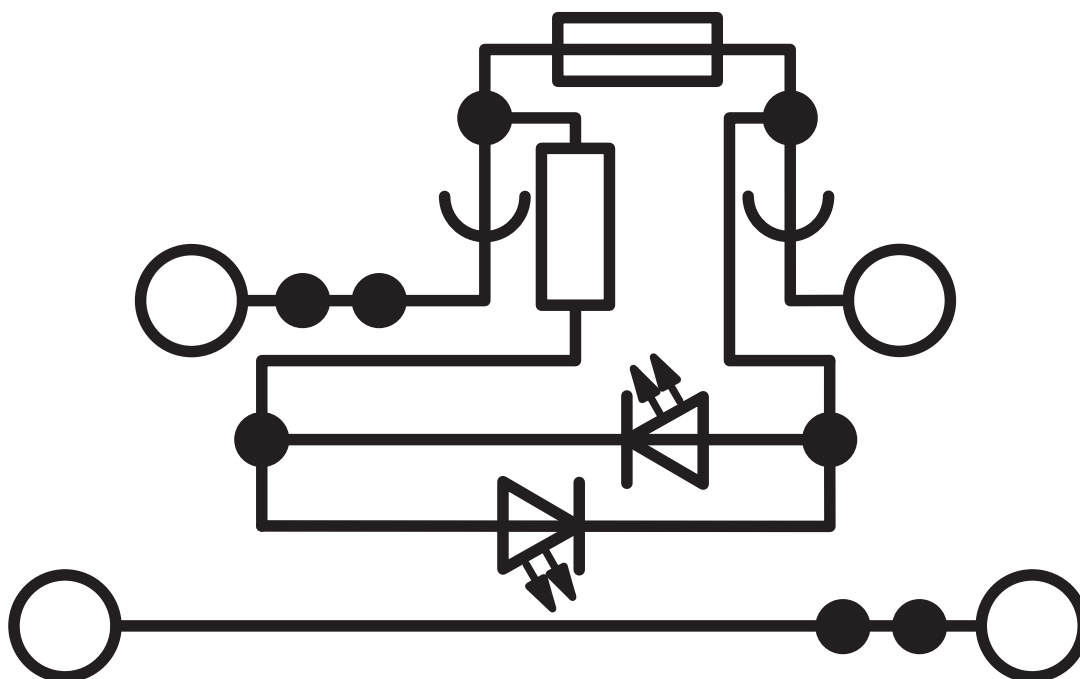
Borne para fusible en disposición individual, bloque compuesto por un borne para fusible y 4 bornes de paso

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible

3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Diagrama eléctrico



PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>



CSA

ID de homologación: 158887



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				
piso superior	300 V	6,3 A	24 - 10	-
piso inferior	300 V	20 A	24 - 10	-
C				
piso superior	300 V	6,3 A	24 - 10	-
piso inferior	300 V	20 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-



CSA

ID de homologación: 13631



cUL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Paso	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10
en función de la indicación luminosa	275 V	6,3 A	24 - 10	24 - 10



UL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Paso	275 V	20 A	24 - 10	-
en función de la indicación luminosa	275 V	6,3 A	24 - 10	-

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>



CCC

ID de homologación: 2020322313000626



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 21UKEX3605U



IECEx

ID de homologación: IECExKIWA17.0025U



ATEX

ID de homologación: KIWA17ATEX0045U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-L/HESILED 24 (5X20) - Borne de carril para fusible



3002609

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002609>

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 %
---	---

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