

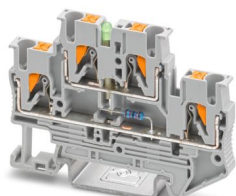
PTTB 2,5-LA 24 GN - Borna de doble piso



1449823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1449823>

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.



Borna de doble piso, La tensión de servicio se determina mediante la variante de indicador luminoso. Datos característicos LED 12 V DC ... 30 V DC, 0,7 mA ... 2,4 mA, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 20 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 4 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional

Datos comerciales

Código de artículo	1449823
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	500 Unidades
Clave de venta	BE2272
Clave de producto	BE2272
GTIN	4063151836108
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,34 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10,32 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

PTTB 2,5-LA 24 GN - Borna de doble piso



1449823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1449823>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	La corriente y la tensión se determinan mediante la resistencia y la indicación luminosa.
-------------	---

Propiedades del artículo

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	20 A
Corriente de carga máxima	24 A (con sección de cable de 4 mm ² rígida)
Tensión nominal	500 V (La tensión de servicio se determina a través de la variante de indicación luminosa elegida)

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 4 mm ²
-----------------------------	--

PTTB 2,5-LA 24 GN - Borna de doble piso



1449823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1449823>

Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	45,9 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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

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

PTTB 2,5-LA 24 GN - Borna de doble piso



1449823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1449823>

Conexión según norma

IEC 60947-7-1

Montaje

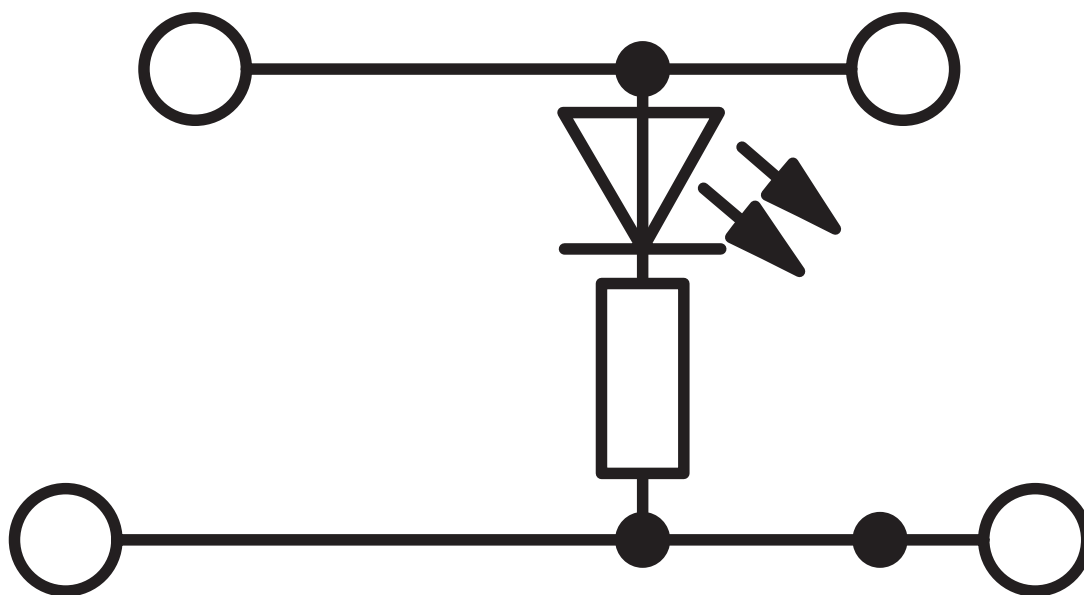
Tipo de montaje

NS 35/7,5

NS 35/15

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTTB 2,5-LA 24 GN - Borna de doble piso

1449823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1449823>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1449823>

CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	30 V	20 A	26 - 12	-
C				
	30 V	20 A	26 - 12	-

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				
	30 V	20 A	26 - 12	-
C				
	30 V	20 A	26 - 12	-

LR ID de homologación: LR2371832TA				
---------------------------------------	--	--	--	--

ClassNK ID de homologación: 14ME0912				
---	--	--	--	--

BV ID de homologación: 25278/C1 BV				
---------------------------------------	--	--	--	--

PTTB 2,5-LA 24 GN - Borna de doble piso



1449823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1449823>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

UNSPSC

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

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
SCIP	9bb8f5ee-161a-4434-a5ea-2b647321ad48