

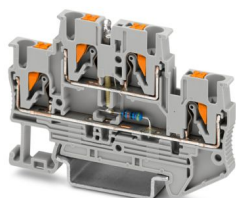
# PTTB 2,5-LA 230 - Borna de doble piso



3211472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211472>

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 indicación luminosa. Datos característicos LA 110 ... 250 V AC/DC, 0,1 mA ... 0,5 mA., tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 20 A, 1er y 2º piso, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

## 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
- Elevadas fuerzas de extracción de conductores gracias al diseño de los resortes
- Conexión de conductores segura frente a vibraciones y sin mantenimiento
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Gran ahorro de espacio gracias a la integración compacta de dos circuitos eléctricos independientes en una sola borna
- Optimizado para el cableado manual y automatizado

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3211472       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2272        |
| Clave de producto                         | BE2272        |
| GTIN                                      | 4046356433785 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 11,383 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 11 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | CN            |

# PTTB 2,5-LA 230 - Borna de doble piso



3211472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211472>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Tipo de producto     | Borne multipiso |
| Familia de productos | PT              |
| Número de conexiones | 4               |
| Número de filas      | 2               |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
|---------------------------|-----|

### Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 4 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,77 W |

### Datos de conexión

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Número de conexiones por piso | 2                   |
| Sección nominal               | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### 1er y 2º piso

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

#### 1er y 2º piso Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

### Dimensiones

|               |        |
|---------------|--------|
| Anchura       | 5,2 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm |

# PTTB 2,5-LA 230 - Borna de doble piso



3211472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211472>

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Altura                   | 68 mm   |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profundidad en NS 35/15  | 55 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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 130 °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     |
| Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)                            | 28 MJ/kg        |
| 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 %                                                                                                                                 |

## Montaje

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Tipo de montaje | NS 35/7,5 |
|-----------------|-----------|

# PTTB 2,5-LA 230 - Borna de doble piso



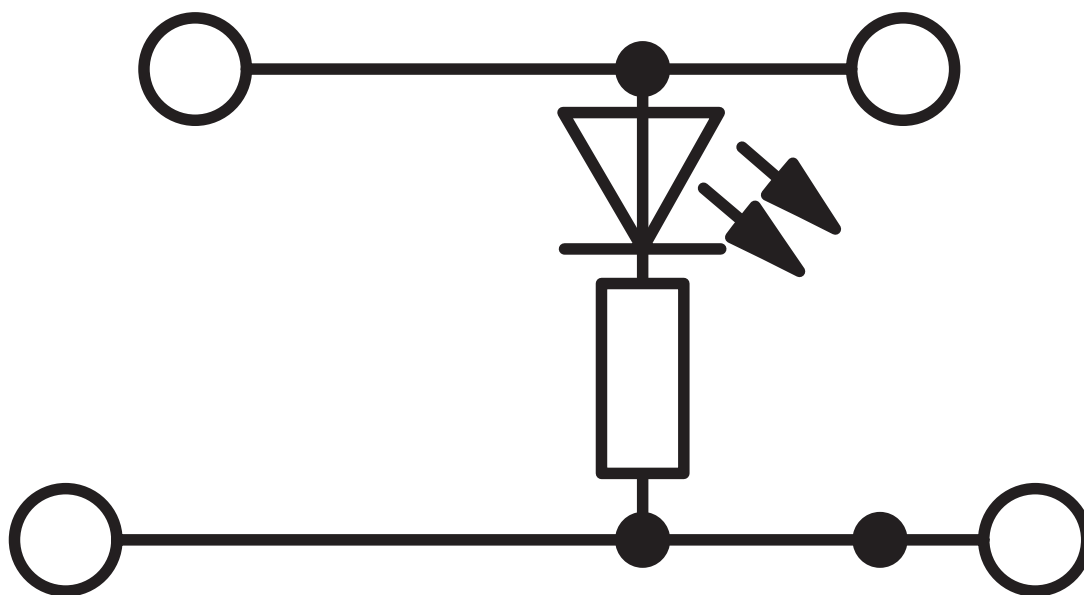
3211472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211472>

|  |          |
|--|----------|
|  | NS 35/15 |
|--|----------|

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTTB 2,5-LA 230 - Borna de doble piso



3211472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211472>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211472>



**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 $\text{mm}^2$ |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                       |                         |             |                       |
|   | 250 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C |                       |                         |             |                       |
|   | 250 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |



**LR**

ID de homologación: LR2371832TA



**NK**

ID de homologación: 14ME0912



**BV**

ID de homologación: 25278/C1 BV

**DNV**

ID de homologación: TAE000010T

# PTTB 2,5-LA 230 - Borna de doble piso



3211472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211472>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTTB 2,5-LA 230 - Borna de doble piso



3211472

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211472>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)