

# PT 2,5-TWIN-DIO/R-L - Borne para componentes



3210253

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3210253>

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 para componentes, con diodo integrado 1N4007, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 0,5 A, número de conexiones: 3, 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>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

## Sus ventajas

- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional
- 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
- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3210253       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE2272        |
| Clave de producto                         | BE2272        |
| GTIN                                      | 4046356334563 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 8,856 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 8,856 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Tipo de producto     | Borne para componentes |
| Número de conexiones | 3                      |
| Número de filas      | 1                      |
| Potenciales          | 1                      |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 8 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,77 W |

### Datos de conexión

|                                                                                         |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Número de conexiones por piso                                                           | 3                                                        |
| Sección nominal                                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión push-in                                         |
| Longitud de pelado                                                                      | 8 mm ... 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 conductor flexible compactado mediante ultrasonidos                          | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>               |
| Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos                        | 22 ... 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                                                                       | 0,5 A                                                    |
| Corriente de carga máxima                                                               | 0,5 A (con sección de cable de 4 mm <sup>2</sup> rígida) |
| Tensión nominal                                                                         | 800 V                                                    |

### 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) | 0,5 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 |
|---------|--------|

# PT 2,5-TWIN-DIO/R-L - Borne para componentes



3210253

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3210253>

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Ancho de tapa            | 2,2 mm  |
| Altura                   | 60,5 mm |
| Profundidad              | 35,3 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 36,8 mm |
| Profundidad en NS 35/15  | 44,3 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))     | 125 °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)                            | 27,5 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 %                                                                                                                                 |

# PT 2,5-TWIN-DIO/R-L - Borne para componentes



3210253

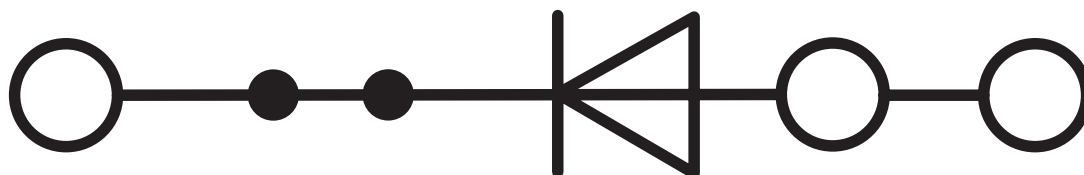
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3210253>

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3210253>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 158887 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                            | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                            | 300 V                 | 0,5 A                   | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                            | 300 V                 | 0,5 A                   | 26 - 12     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Corriente determinada por el diodo                                                                                                        | 300 V                 | 0,5 A                   | 26 - 12     | -                     |
| C                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Corriente determinada por el diodo                                                                                                        | 300 V                 | 0,5 A                   | 26 - 12     | -                     |

# PT 2,5-TWIN-DIO/R-L - Borne para componentes



3210253

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3210253>

## 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           |
| excepciones, si fueran conocida            | 7(a), 7(c)-I |

### 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                                                              | 89c48059-41f3-431d-b09b-a90b89c8b79a |