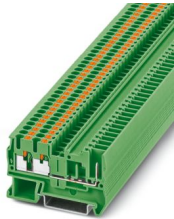


PT 2,5-TWIN/1P GN - Borne de paso

3209636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209636>

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 paso, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 3, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in / conexión enchufable, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: verde

Sus ventajas

- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- 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

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 3209636 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | BE2241 |
| Clave de producto | BE2241 |
| GTIN | 4046356752084 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 7,96 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 7,96 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | DE |

Datos técnicos

Notas

| | |
|---------------|---|
| Generalidades | La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados. La corriente y la tensión se determinan mediante el conector empleado. |
|---------------|---|

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|--------------------|
| Tipo de producto | Bornes enchufables |
| Número de polos | 1 |
| 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 | 6 kV |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,77 W |

Datos de conexión

| | |
|---|---|
| Número de conexiones por piso | 3 |
| Sección nominal | 2,5 mm ² |
| Tipo de conexión | Conexión push-in / conexión enchufable |
| Longitud de pelado | 8 mm ... 10 mm |
| Calibre macho | A3 |
| Conexión según norma | IEC 61984 |
| 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 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 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 | 24 A |
| Corriente de carga máxima | 24 A (con sección de cable de 4 mm ² rígida) |
| Tensión nominal | 500 V |

PT 2,5-TWIN/1P GN - Borne de paso



3209636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209636>

Sección de conexión directamente enchufable

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

Dimensiones

| | |
|--------------------------|---------|
| Anchura | 5,2 mm |
| 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 | verde (RAL 6021) |
| 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 ... 100 °C (rango de temperatura de funcionamiento máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de derating) |
|---------------------------------|---|

PT 2,5-TWIN/1P GN - Borne de paso



3209636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209636>

| | |
|---|--|
| 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 61984 |
|----------------------|-----------|

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



Diagrama eléctrico



PT 2,5-TWIN/1P GN - Borne de paso





3209636


<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209636>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209636>

|  CSA ID de homologación: 158887 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| B | 300 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| C | 300 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 | 600 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| C | 600 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| F | 500 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| D | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

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

|  NK ID de homologación: 14ME0912 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

|  EAC ID de homologación: KZ7500651131219505 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

PT 2,5-TWIN/1P GN - Borne de paso



3209636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209636>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

PT 2,5-TWIN/1P GN - Borne de paso



3209636

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3209636>

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