

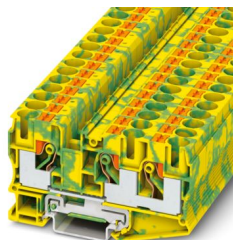
# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra



3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>

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 tierra, número de conexiones: 3, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 10 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

## Sus ventajas

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

## Datos comerciales

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Código de artículo                        | 3208745               |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades           |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades           |
| Clave de venta                            | *****                 |
| Clave de producto                         | BE2222                |
| Página del catálogo                       | Página 121 (C-1-2019) |
| GTIN                                      | 4046356643603         |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 46,2 g                |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 44,18 g               |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010              |
| País de origen                            | CN                    |

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto     | Borne de conexión a tierra    |
| Campo de empleo      | Industria ferroviaria         |
|                      | Construcción de maquinaria    |
|                      | Construcción de instalaciones |
| Número de conexiones | 3                             |
| Número de filas      | 1                             |

### Estado de mantenimiento de datos

|                      |    |
|----------------------|----|
| Revisión de artículo | 09 |
|----------------------|----|

### 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 | 1,82 W |

### Datos de conexión

|  |  |
|--|--|
| Pie de conexión a tierra                                     | Sí   |
| Número de conexiones por piso                                | 3  |
| Sección nominal  | 10 mm <sup>2</sup>                                 |
| Observación  | Observe la capacidad de corriente de los carriles. |
| Longitud de pelado   | 18 mm ... 20 mm                                    |
| Calibre macho  | A6   |
| Conexión según norma   | IEC 60947-7-2                                      |
| Sección de conductor rígido                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>         |
| Sección de conductor AWG                                     | 20 ... 6 (Convertido según IEC)                    |
| Sección de conductor flexible                                | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>         |
| Sección de cable flexible [AWG]                              | 20 ... 6 (Convertido según IEC)                    |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>         |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>         |
| Sección nominal  | 10 mm <sup>2</sup>                                 |

### Sección de conexión directamente enchufable

|  |  |
|--|--|
| Sección de conductor rígido                                  | 1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |

### Datos Ex

#### Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra



3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Marcado                                | II 2 GD Ex eb IIC Gb  |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -60 °C ... 110 °C     |
| Accesorios con certificado Ex          | 3208748 D-PT 10-TWIN  |
|  | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
|  | 3022276 CLIPFIX 35-5  |
|  | 3022218 CLIPFIX 35    |
| analógica                              | (permanente)          |

## Datos de conexión Ex Generalidades

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Sección nominal                       | 10 mm²             |
| Sección de dimensionamiento AWG       | 8                  |
| Capacidad de conexión, cable rígido   | 0,5 mm² ... 16 mm² |
| Capacidad de conexión AWG             | 20 ... 6           |
| Capacidad de conexión, cable flexible | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Capacidad de conexión AWG             | 20 ... 8           |

## Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 10,2 mm |
| Ancho de tapa            | 2,2 mm  |
| Altura                   | 88,9 mm |
| Profundidad              | 49,5 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Profundidad en NS 35/15  | 58 mm   |

## Datos del material

|  |                |
|--|----------------|
| Color  | verde-amarillo |
| 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

### Oscilación/ruido de banda ancha

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03               |
| Espectro                   | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie    |
| Frecuencia                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Nivel ASD                  | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$         |
| Aceleración                | 3,12g   |
| 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                       |
| Aceleración                     | 30g                                 |
| Duración del choque             | 18 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

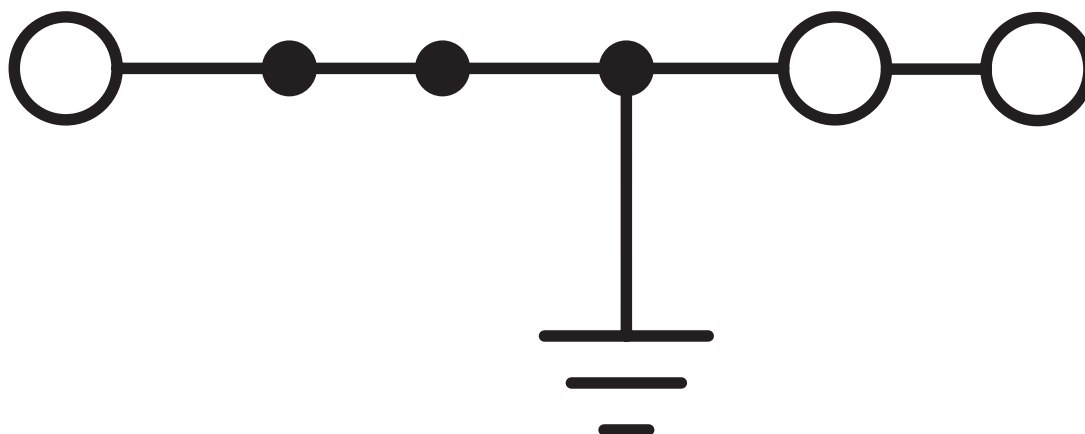
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Conexión según norma | IEC 60947-7-2 |
|----------------------|---------------|

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra





3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>


## Homologaciones


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>


|   |                       |                         |             |                       |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 2030668 |                       |                         |             |                       |
|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|   | -                     | -                       | 20 - 6      | -                     |


|   |                       |                         |             |                       |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID de homologación: DE1-63052 |                       |                         |             |                       |
|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|   | -                     | 57 A                    | -           | 0,5 - 10              |


|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  <b>LR</b><br>ID de homologación: LR2371832TA |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|  <b>NK</b><br>ID de homologación: 22ME0007 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

|   |                       |                         |             |                       |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID de homologación: 40039006 |                       |                         |             |                       |
|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|   | -                     | 57 A                    | -           | 0,5 - 10              |
| Solo conductores rígidos  | -                     | 57 A                    | -           | 0,5 - 16              |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|  <b>PRS</b><br>ID de homologación: TE/2107/880590/21 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>ABS</b><br>ID de homologación: 21-2192245-PDA |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



**DNV**  
ID de homologación: TAE000010T

**cUL Recognized**  
ID de homologación: E192998

|  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | -                     | -                       | 20 - 6      | -              |

**EAC Ex**  
ID de homologación: RU C-DE.AB72.B.02351

**IECEx**  
ID de homologación: IECEx SEV13.0005U

**UL Recognized**  
ID de homologación: E192998

|  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | -                     | -                       | 20 - 6      | -              |

**ATEX**  
ID de homologación: SEV13ATEX0159U

**CCC**  
ID de homologación: 2020322313000631

**UKCA-EX**  
ID de homologación: CML 22UKEX1224U

**cULus Recognized**

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra



3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141141 |
| ECLASS-13.0 | 27250103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

### 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) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %  |

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## Accesorios

### FBS 2-10 - Puente enchufable

3005947

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3005947>



Puente enchufable, paso: 10,2 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

### FBS 5-10 - Puente enchufable

3005948

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3005948>



Puente enchufable, paso: 10,2 mm, número de polos: 5, color: rojo

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## FBS 5-10 BU - Puente enchufable

1040620

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1040620>

Puente enchufable, paso: 10,2 mm, número de polos: 5, color: azul



---

## D-PT 10-TWIN - Tapa final

3208748

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208748>

Tapa final, profundidad: 42,6 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 88,9 mm, color: gris



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## WS PT 10 - Placa de aviso

1029030

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1029030>



Placa de aviso, amarillo/negro, rotulado: Rayo con flecha, clase de montaje: enchufar, para ancho de borne: 10,2 mm

---

## LPS-10/E - Conector de servicio técnico

3270580

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270580>



Conector de servicio técnico, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, 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>, color: rojo

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## LPS-10 - Conector de servicio técnico

3270581

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270581>



Conector de servicio técnico, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, 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>, color: rojo

---

## LPO 10/E - Conector de derivación

3270528

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270528>



Conector de derivación, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, 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>, color: gris

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## LPO 10 - Conector de derivación

3270529

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270529>



Conector de derivación, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de polos: 1, 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>, color: gris

---

## NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801733>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plata

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801681>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

## NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204119>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



### NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204122>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

---

### NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801704>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206421>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

## NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206434>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801762>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

---

## NS 35/ 7,5 CAP - Caperuza final

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206560>

Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## NS 35/15 PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201730>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

## NS 35/15 UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201714>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## NS 35/15 WH PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0806602>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: blanco

---

## NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204135>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201756>



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

---

## NS 35/15 ZN PERF 2000MM - Carril simétrico perforado

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206599>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - Carril simétrico sin perforar

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206586>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

## NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201895>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## NS 35/15 CAP - Caperuza final

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206573>

Pieza final-carril, para carril NS 35/15



---

## NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201798>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar 2,3 mm, color: plateado

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## ZB 10:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1053001

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053001>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

---

## ZB 10 CUS - Tira de cinta Zack

0824941

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824941>



Tira de cinta Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



### ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1053014

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053014>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

---

### ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1053027

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053027>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

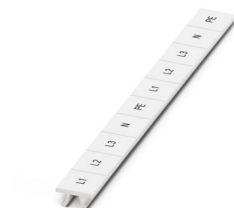
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



### ZB10,LGS:L1-N,PE - Marcador para bornes

1053412

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053412>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

---

### ZB10,LGS:U-N - Marcador para bornes

1053438

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1053438>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 10,15 mm

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## UC-TM 10 - Marcador para bornes

0818069

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818069>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 48, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 9,6 mm

## UC-TM 10 CUS - Marcador para bornes

0824605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824605>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 48

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## UCT-TM 10 - Marcador para bornes

0829142

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829142>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 36, altura del campo de texto: 9,6 mm, anchura del campo de texto: 8,9 mm

---

## UCT-TM 10 CUS - Marcador para bornes

0829623

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829623>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 36

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



### ZBF10:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0809997

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0809997>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

---

### ZBF10 CUS - Tira de cinta Zack plana

0825031

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825031>



Tira de cinta Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10 mm, Número de índices individuales: 10

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810009

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810009>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

---

## ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810025

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810025>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## UC-TMF 10 - Marcador para bornes

0818124

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818124>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 48, altura del campo de texto: 5,1 mm, anchura del campo de texto: 9,6 mm

---

## UC-TMF 10 CUS - Marcador para bornes

0824662

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824662>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 48

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## UCT-TMF 10 - Marcador para bornes

0829204

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829204>



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 36, altura del campo de texto: 4,7 mm, anchura del campo de texto: 9,4 mm

---

## UCT-TMF 10 CUS - Marcador para bornes

0829679

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829679>



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 36



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## MPS-MT - Clavija de pruebas

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201744>



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm<sup>2</sup>, número de polos: 1, color: gris

---

## MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201663>

Casquillo aislante, color: blanco



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



### MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201676>

Casquillo aislante, color: rojo



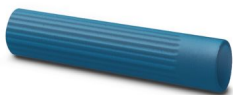
---

### MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201689>

Casquillo aislante, color: azul



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



### MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201692>

Casquillo aislante, color: amarillo



---

### MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201702>

Casquillo aislante, color: verde



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



### MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201728>

Casquillo aislante, color: gris



---

### MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201731>

Casquillo aislante, color: negro



## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## PAI-4-N GY - Adaptador de prueba

3032871

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032871>



Adaptador de prueba de 4 mm, para bornes en paso de 5,2 mm, 6,2 mm y 8,2 mm

---

## TMT (EX9,5)R - Marcador para bornes

0828295

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828295>



Marcador para bornes, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: enclavar, encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 30000 mm, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 9,5 mm, anchura del campo de texto: 50000 mm

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## US-TM 100 - Marcador para bornes

0829255

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829255>



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, Número de índices individuales: 13, altura del campo de texto: 9,8 mm, anchura del campo de texto: 104 mm

---

## SZF 1-0,6X3,5 - Destornillador

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204517>



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## SZF 3-1,0X5,5 - Destornillador

1206612

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206612>



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 1,0 x 5,5 x 150 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

## PROJECT COMPLETE - Software

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050453>



Software de planificación y marcado intuitivo para diseñar regleteros de bornes y para la rotulación profesional de materiales de marcado para bornes, conductores, equipos e instalaciones. El software está disponible para su descarga

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## CRIMPFOX CENTRUS 6S - Tenaza de crimpado

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1213144>



Pinza de crimpado, para punteras sin aislar y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

---

## CRIMPFOX CENTRUS 10S - Tenaza de crimpado

1213154

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1213154>



Tenazas, para punteras no aisladas y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída



# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## CRIMPFOX CENTRUS 6H - Tenaza de crimpado

1213146

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1213146>



Pinza de crimpado, para punteras sin aislar y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

---

## CRIMPFOX CENTRUS 10H - Tenaza de crimpado

1213156

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1213156>



Tenazas, para punteras no aisladas y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## CRIMPFOX 10S - Tenaza de crimpado

1212045

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212045>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral

---

## CRIMPFOX 6H - Tenaza de crimpado

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212046>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## CRIMPFOX 2,5-M - Tenaza de crimpado

1212719

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212719>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

---

## CRIMPFOX 6-M - Tenaza de crimpado

1212720

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212720>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## CRIMPFOX 6 - Tenaza de crimpado

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212034>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

---

## CRIMPFOX 6T - Tenaza de crimpado

1212037

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212037>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## CRIMPFOX 6T-F - Tenaza de crimpado

1212038

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212038>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, introducción frontal, engaste trapezoidal

---

## CRIMPFOX 6S-F - Tenaza de crimpado

1212043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212043>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, introducción frontal, engaste cuadrado

# PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## CRIMPFOX 10 - Tenaza de crimpado

1212721

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212721>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 4 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

---

## CRIMPFOX 25R - Tenaza de crimpado

1212039

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212039>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 10 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste WM

## PT 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3208745

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208745>



## CRIMPFOX-M - Tenaza de crimpado

1212072

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212072>



Tenazas de base, para el alojamiento de matrices para los más diversos tipos de contactos

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)