

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: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 0,5 mm² - 25 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

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
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

Datos comerciales

| | |
|---|-----------------------|
| Código de artículo | 3212147 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | ***** |
| Clave de producto | BE2221 |
| Página del catálogo | Página 125 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356494847 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 42,958 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 42,958 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | PL |

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 | 2 |
| Número de filas | 1 |

Estado de mantenimiento de datos

| | |
|----------------------|----|
| Revisión de artículo | 12 |
|----------------------|----|

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 W |

Datos de conexión

| | |
|--|--|
| Pie de conexión a tierra | Sí |
| Número de conexiones por piso | 2 |
| Sección nominal | 16 mm ² |
| Observación | Observe la capacidad de corriente de los carriles. |
| Longitud de pelado | 18 mm ... 20 mm |
| Calibre macho | A7 |
| Conexión según norma | IEC 60947-7-2 |
| Sección de conductor rígido | 0,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 20 ... 4 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 20 ... 4 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sección nominal | 16 mm ² |

Sección de conexión directamente enchufable

| | |
|--|--|
| Sección de conductor rígido | 2,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 2,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 2,5 mm ² ... 16 mm ² |

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

PT 16 N-PE - Borna de tierra



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>

| | |
|--|--|
| Marcado | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -60 °C ... 110 °C |
| Accesorios con certificado Ex | 3212060 D-PT 16 N 1206612 SZF 3-1,0X5,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| analógica | (permanente) |

Datos de conexión Ex Generalidades

| | |
|---------------------------------------|--|
| Sección nominal | 16 mm ² |
| Sección de dimensionamiento AWG | 6 |
| Capacidad de conexión, cable rígido | 0,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Capacidad de conexión AWG | 20 ... 4 |
| Capacidad de conexión, cable flexible | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Capacidad de conexión AWG | 20 ... 6 |

Dimensiones

| | |
|--------------------------|---------|
| Anchura | 12,2 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm |
| Altura | 75,4 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 52,6 mm |
| Profundidad en NS 35/15 | 60,1 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 calorímetra 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 |

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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):2018-05 |
| 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 |

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.) |

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

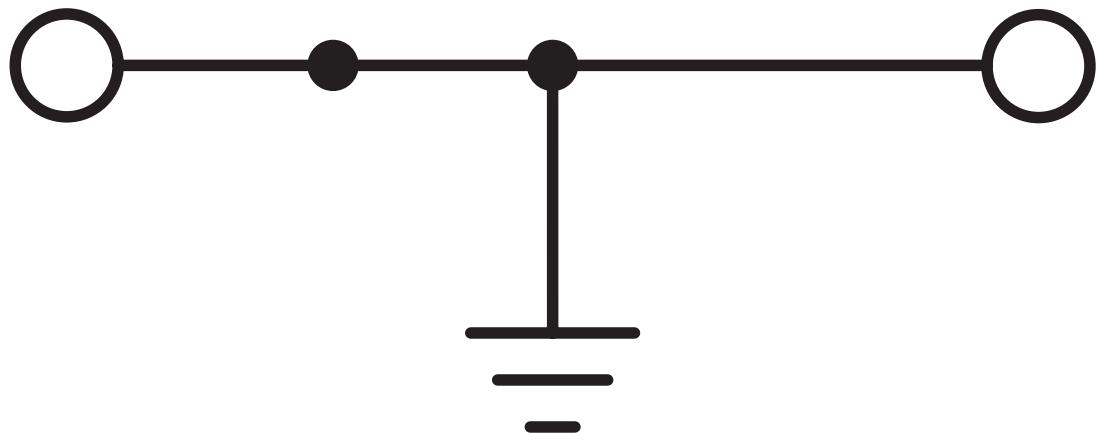
| | |
|-----------------------|---------------|
| Conección según norma | IEC 60947-7-2 |
|-----------------------|---------------|

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PT 16 N-PE - Borna de tierra



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>

Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>

| | | CSA | | |
|------------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| | | ID de homologación: 2030668 | | |
| | | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG |
| Usegroup B | | - | - | 20 - 4 |
| Usegroup C | | - | - | 20 - 4 |

| | | IECEE CB Scheme | | |
|--|--|-------------------------------|-------------------------|-------------|
| | | ID de homologación: DE1-63053 | | |
| | | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG |
| | | - | - | - |

| | | EAC | | |
|--|--|--|--|--|
| | | ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644 | | |

| | | cULus Recognized | | |
|--|--|----------------------------|--|--|
| | | ID de homologación: E60425 | | |

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

| | | cULus Recognized | | |
|--|--|----------------------------|--|--|
| | | ID de homologación: E60425 | | |

| | | VDE Zeichengenehmigung | | |
|--|--|------------------------------|-------------------------|-------------|
| | | ID de homologación: 40040916 | | |
| | | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG |
| | | - | - | - |

| | | PRS | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--|
| | | ID de homologación: TE/2107/880590/21 | | |

| | | DNV | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|
| | | ID de homologación: TAE000010T | | |

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



cULus Recognized
ID de homologación: E60425



cUL Recognized
ID de homologación: E192998

| | Tensión nominal U _N | Corriente nominal I _N | Sección AWG | Sección mm ² |
|--|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | - | - | 20 - 4 | - |



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 - 4 | - |



ATEX
ID de homologación: SEV13ATEX0159U



CCC
ID de homologación: 2020322313000631



UKCA-EX
ID de homologación: CML 22UKEX1224U

cULus Recognized

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 % |
|---|---|

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,279 kg CO2e |
|---------|---------------|

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



Accesories

Nota: el uso de algunos de los accesorios indicados a continuación puede restringir este producto.

FBS 2-12 - Puente enchufable

3005950

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3005950>

Puente enchufable, paso: 12 mm, número de polos: 2, color: rojo



Capacidad de corriente máxima: 76 A

D-PT 16 N - Tapa final

3212060

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212060>

Tapa final, profundidad: 45,6 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 75,4 mm, color: gris



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



WS PT 16 - Placa de aviso

1029033

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1029033>



Placa de aviso, amarillo/negro, rotulado: Rayo con flecha, clase de montaje: enchufar, para ancho de borne: 12,2 mm

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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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: Aluminio, sin recubrimiento, 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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



ZBF 12:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0809735>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 12 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 12,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

ZBF 12 CUS - Tira de cinta Zack plana

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825018>



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: 12 mm, Número de índices individuales: 5

PT 16 N-PE - Borna de tierra



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>

UC-TMF 12 - Marcador para bornes

0819233

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0819233>

Marcador para bornes, Esteria, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 12 mm, Número de índices individuales: 40, altura del campo de texto: 5,1 mm, anchura del campo de texto: 11,45 mm



UC-TMF 12 CUS - Marcador para bornes

0824670

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824670>

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: 12 mm, Número de índices individuales: 40



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



UCT-TMF 12 - Marcador para bornes

0829214

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829214>

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: 12 mm, Número de índices individuales: 30, altura del campo de texto: 4,7 mm, anchura del campo de texto: 11,2 mm



UCT-TMF 12 CUS - Marcador para bornes

0829686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829686>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plano, para ancho de borne: 12 mm, Número de índices individuales: 30



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



ZB 12:UNPRINTED - Tira de cinta Zack

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0812120>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 12,2 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 12,15 mm

ZB 12 CUS - Tira de cinta Zack

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824942>



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: 12,2 mm, Número de índices individuales: 5

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



ZB 12,LGS:L1-N,PE - Tira de cinta Zack

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0812146>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 12,2 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 12,15 mm

UC-TM 12 - Marcador para bornes

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0819194>



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: 12 mm, Número de índices individuales: 40, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 11,45 mm

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



UC-TM 12 CUS - Marcador para bornes

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824613>

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: 12 mm, Número de índices individuales: 40



UCT-TM 12 - Marcador para bornes

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829144>

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: 12 mm, Número de índices individuales: 30, altura del campo de texto: 9,6 mm, anchura del campo de texto: 10,8 mm



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



UCT-TM 12 CUS - Marcador para bornes

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829630>

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: 12 mm, Número de índices individuales: 30



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 mm², número de polos: 1, color: gris



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

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

Casquillo aislante, color: blanco



MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

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

Casquillo aislante, color: rojo



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

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

Casquillo aislante, color: azul



MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

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

Casquillo aislante, color: amarillo



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

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

Casquillo aislante, color: verde



MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

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

Casquillo aislante, color: gris



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

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

Casquillo aislante, color: negro



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 regletas 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 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 mm² ... 6 mm², también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm², 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 mm² ... 10 mm², también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm², adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 mm² ... 6 mm², también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm², 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 mm² ... 10 mm², también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm², adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 mm² ... 10 mm², 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 mm² ... 6 mm², bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 mm² ... 2,5 mm², 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 mm² ... 6,0 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 mm² ... 6,0 mm², 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 mm² ... 6 mm², introducción lateral, engaste trapezoidal



PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 mm² ... 6 mm², 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 mm² ... 6 mm², introducción frontal, engaste cuadrado

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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 mm² ... 10 mm², 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 mm² ... 25 mm², introducción lateral, engaste WM

PT 16 N-PE - Borna de tierra

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212147>



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