

PT 16 N-PE - Borna de tierra



3212147

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

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	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 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	6
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm² ... 25 mm²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 4
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm² ... 16 mm²
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 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):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

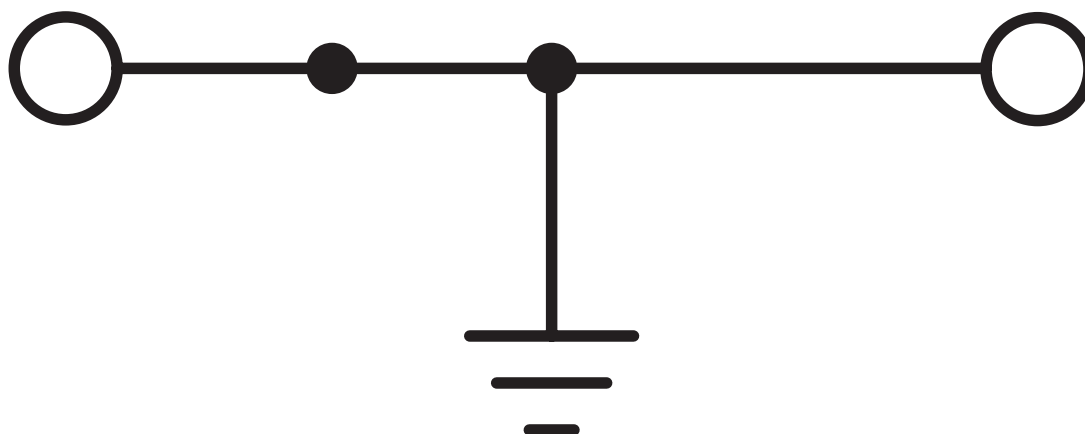
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

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	Sección mm^2
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	Sección mm^2
	-	-	-	0,5 - 16

 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	Sección mm^2
	-	-	-	0,5 - 16

 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
-------------	----------

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>



Accesorios



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: 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 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, 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: 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 plana, 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>

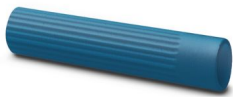


MPS-IH BU - Casquillo aislante

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 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 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