

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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: 4, tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,2 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde



Sus ventajas

- 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
- 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
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

Datos comerciales

Código de artículo	3211809
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BE2223
Página del catálogo	Página 99 (C-1-2019)
GTIN	4046356482653
Peso por unidad (incluido el embalaje)	14,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,144 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
Número de conexiones	4
Número de filas	1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	13
----------------------	----

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	1,02 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	4 mm ²
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm ² ... 4 mm ²

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
--	---

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3208979 D-PT 4-QUATTRO
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
analógica	3022218 CLIPFIX 35 (permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	4 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 12

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	76,9 mm
Profundidad	35,3 mm
Profundidad en NS 35/7,5	36,5 mm
Profundidad en NS 35/15	44 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 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
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA	aprobado

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



130 (ASTM E 662)

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 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
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

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

Montaje

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

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

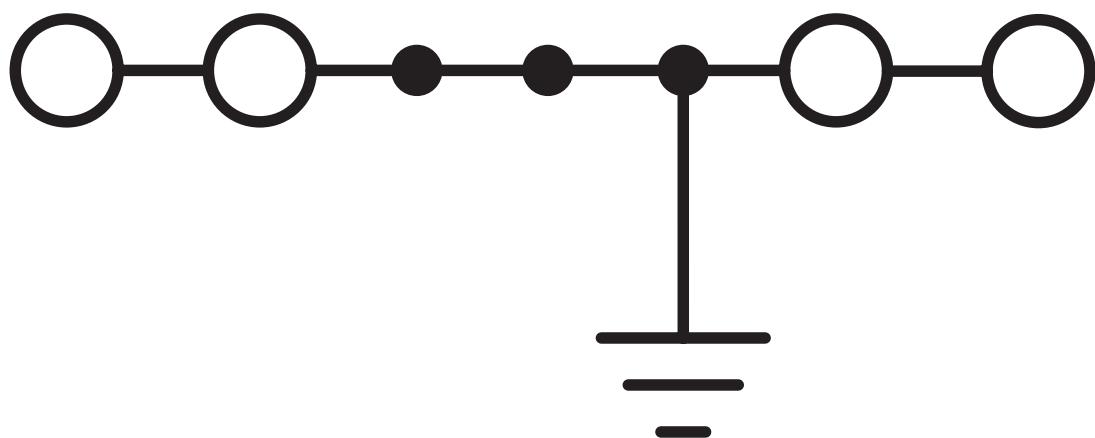
3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

CSA	ID de homologación: 2030668	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
		-	-	24 - 10	-

IECEE CB Scheme	ID de homologación: DE1-65864	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
		-	-	-	0,2 - 4

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

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

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

NK	ID de homologación: 22ME0007
----	------------------------------

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

BV	ID de homologación: 39980/B0 BV
----	---------------------------------

VDE Zeichengenehmigung	ID de homologación: 40037246	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
		-	-	-	0,2 - 4

PRS

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ID de homologación: TE/2107/880590/21

ABS

ID de homologación: 21-2192245-PDA

DNV

ID de homologación: TAE000010T



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
	-	-	24 - 10	-



EAC Ex

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



IECEx

ID de homologación: IECEx PTB10.0046U

	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,2 - 4
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,2 - 6



UL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	-	-	24 - 10	-



ATEX

ID de homologación: PTB09ATEX1112U

	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,2 - 4
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,2 - 6

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



CCC

ID de homologación: 2020322313000631



UKCA-EX

ID de homologación: CSAE 22UKEX1100U

cULus Recognized

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

Accesories

FBS 2-6 - Puente enchufable

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030336>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: rojo



FBS 3-6 - Puente enchufable

3030242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030242>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 3, color: rojo



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBS 4-6 - Puente enchufable

3030255

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030255>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 4, color: rojo



FBS 5-6 - Puente enchufable

3030349

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030349>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 5, color: rojo



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBS 6-6 - Puente enchufable

1008238

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1008238>

Puente enchufable, un lado no aislado completamente, paso: 6,2 mm, número de polos: 6, color: rojo



FBS 10-6 - Puente enchufable

3030271

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030271>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 10, color: rojo



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBS 20-6 - Puente enchufable

3030365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030365>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 20, color: rojo



FBSR 2-6 - Puente enchufable

3033715

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3033715>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: rojo



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBSR 3-6 - Puente enchufable

3001594

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3001594>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 3, color: rojo



FBSR 4-6 - Puente enchufable

3001595

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3001595>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 4, color: rojo



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBSR 5-6 - Puente enchufable

3001596

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3001596>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 5, color: rojo



FBSR 10-6 - Puente enchufable

3033716

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3033716>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 10, color: rojo



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBSRH 2-6 - Conector de cortocircuito

3033812

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3033812>

Conector de cortocircuito, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: rojo



FBS 2-6 BU - Puente enchufable

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036932>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: azul



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBS 3-6 BU - Puente enchufable

3036945

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036945>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 3, color: azul



FBS 4-6 BU - Puente enchufable

3036958

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036958>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 4, color: azul



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBS 5-6 BU - Puente enchufable

3036961

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036961>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 5, color: azul



FBS 10-6 BU - Puente enchufable

3032198

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032198>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 10, color: azul



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBS 20-6 BU - Puente enchufable

3032208

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032208>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 20, color: azul



FBS 50-6 BU - Puente enchufable

3032211

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032211>

Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 50, color: azul



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

FBS 50-6 - Puente enchufable

3032224

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032224>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 50, color: rojo

D-PT 4-QUATTRO - Tapa final

3208979

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208979>

Tapa final, profundidad: 29 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 77 mm, color: gris



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



ATP-ST QUATTRO - Placa separadora

3030815

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030815>

Placa separadora, profundidad: 45 mm, anchura: 2 mm, altura: 90,9 mm, color: gris



GBS 5-25X12 - Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes

0810588

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810588>

Indice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte y de conexión rápida, rotulable con una etiqueta de 25 x 12 mm, o manualmente con el rotulador especial (B-STIFT), en el pie de encaje con ZB 5



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

GBS-ZB/26X6 - Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes

0809298

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0809298>



Índice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte y de conexión rápida, rotulable con tiras de rotulación ESL 26 x 6 mm o EST 25 x 6 mm, en el pie de encaje con tira Zack, longitud: 29 mm

CARRIER-TM 300 - Soporte para señalización

0828282

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828282>



Adaptador de rótulos, 300 mm de longitud, para corte manual, encajable en la ranura plana del marcador, para ZB ..., UC-TM ... o UCT-TM ...

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

WS PT 4 - Placa de aviso

1029563

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1029563>



Placa de aviso, 5 partes, amarillo/negro, rotulado: Rayo con flecha, clase de montaje: enchufar, para ancho de borne: 6,2 mm

DS-ST 4 - Tapa final para segmento

3036615

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036615>

Tapa final para segmento, profundidad: 36,5 mm, altura: 87 mm, color: gris



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

DS-ST 4/2,5 - Tapa final para segmento

3032156

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032156>

Tapa final para segmento, profundidad: 36,5 mm, altura: 72 mm, color: gris



LPS-6/E - Conector de servicio técnico

3270540

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270540>

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 mm², sección: 0,14 mm²- 4 mm², color: rojo



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

LPS-6 - Conector de servicio técnico

3270541

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270541>

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 mm², sección: 0,14 mm²- 4 mm², color: rojo



LPO 4/E - Conector de derivación

3270519

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270519>

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 mm², sección: 0,14 mm²- 4 mm², color: gris



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

LPO 4 - Conector de derivación

3270522

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270522>



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 mm², sección: 0,14 mm²- 4 mm², 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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ZB 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051003>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

ZB 6 CUS - Tira de cinta Zack

0824992

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824992>



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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1051016

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051016>

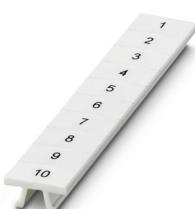


Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 .. . 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1051029

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051029>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 .. . 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1051032

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051032>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: Números iguales 1 o 2 etc. hasta 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

ZB 6,LGS:L1-N,PE - Marcador para bornes

1051414

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051414>



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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ZB 6,LGS:U-N - Marcador para bornes

1051430

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1051430>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

UC-TM 6 - Marcador para bornes

0818085

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818085>



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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 80, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,6 mm

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

UC-TM 6 CUS - Marcador para bornes

0824589

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824589>

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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 80



UCT-TM 6 - Marcador para bornes

0828736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828736>

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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 5,6 mm



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

UCT-TM 6 CUS - Marcador para bornes

0829602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829602>

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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60



ZBF 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808710>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ZBF 6 CUS - Tira de cinta Zack plana

0825027

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0825027>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10

UC-TMF 6 - Marcador para bornes

0818140

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0818140>



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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 80, altura del campo de texto: 5,1 mm, anchura del campo de texto: 5,6 mm

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

UC-TMF 6 CUS - Marcador para bornes

0824646

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824646>

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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 80



UCT-TMF 6 - Marcador para bornes

0828746

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828746>

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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60, altura del campo de texto: 4,7 mm, anchura del campo de texto: 5,4 mm



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



UCT-TMF 6 CUS - Marcador para bornes

0829665

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829665>

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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 60



ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808749

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808749>

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: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0808765

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0808765>

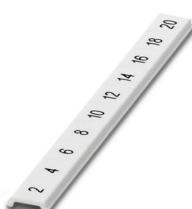


Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810834

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810834>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números pares correlativos 2 ... 20, 22 ... 40, etc. hasta 82 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0810876

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0810876>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 6,15 mm, anchura del campo de texto: 5,15 mm

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

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

Casquillo aislante, color: negro



ISH 4/0,5 - Casquillo aislante

3002885

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3002885>

Casquillo aislante, color: gris



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



ISH 4/1,0 - Casquillo aislante

3002898

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3002898>

Casquillo aislante, color: negro



PAI-4-FIX-5/6 BU - Adaptador de prueba

3035975

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035975>

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



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



PAI-4-FIX-5/6 OG - Adaptador de prueba

3035974

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035974>

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



PAI-4-FIX-5/6 YE - Adaptador de prueba

3035977

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035977>

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



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



PAI-4-FIX-5/6 RD - Adaptador de prueba

3035976

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035976>

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



PAI-4-FIX-5/6 GN - Adaptador de prueba

3035978

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035978>

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



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



PAI-4-FIX-5/6 BK - Adaptador de prueba

3035980

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035980>

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



PAI-4-FIX-5/6 GY - Adaptador de prueba

3035982

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035982>

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



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



PAI-4-FIX-5/6 VT - Adaptador de prueba

3035979

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035979>

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



PAI-4-FIX-5/6 BN - Adaptador de prueba

3035981

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035981>

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



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

PAI-4-FIX-5/6 WH - Adaptador de prueba

3035983

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3035983>

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



PS-6 - Clavija de pruebas

3030996

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030996>

Clavija de pruebas, Clavija de pruebas alineable, número de polos: 1, color: rojo



PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra

3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>



PS-6/2,3MM RD - Clavija de pruebas

3038736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3038736>

Clavija de pruebas, número de polos: 1, color: rojo



TMT 6 R - Marcador para bornes

0816498

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0816498>



Marcador para bornes, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Perforado, clase de montaje: enclavar, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, Número de índices individuales: 16000, altura del campo de texto: 6,35 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

PT 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

TMT 6 R CUS - Marcador para bornes

0824488

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824488>



Marcador para bornes, disponible: por líneas, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

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 4-QUATTRO-PE - Borna de tierra



3211809

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3211809>

ST-BW - Herramienta de accionamiento

1207608

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1207608>

Herramienta de accionamiento, para todos los resortes de 2,5 mm² a 4,0 mm²



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

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