

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borne de corriente, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 309 A, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión PowerTurn, 1er piso, sección: 95 mm² - 185 mm², clase de montaje: NS 35/15, color: negro/amarillo

Sus ventajas

- Con el borne de corriente alta también es válido el enchufe sencillo y ligero para conductores grandes
- Además del uso de la toma de pruebas disponible pueden conectarse bornes de derivación, lo que también permite el alojamiento adicional de dos cables de prueba respectivamente
- 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
- La construcción compacta permite el cableado en un espacio mínimo

Datos comerciales

Código de artículo	1054724
Unidad de embalaje	3 Unidades
Cantidad mínima de pedido	3 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BE2211
Página del catálogo	Página 141 (C-1-2019)
GTIN	4055626690834
Peso por unidad (incluido el embalaje)	350 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	350 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de potencia
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	07
----------------------	----

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	9,55 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	150 mm ²

1er piso

Longitud a desaislar	40 mm
Calibre macho	B14
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	95 mm ² ... 185 mm ²
Sección de conductor AWG	250 kcmil ... 350 kcmil (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	95 mm ² ... 185 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	250 kcmil ... 350 kcmil (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección con peine puenteador flexible con puntera y sin manguito de plástico	95 mm ² ... 120 mm ²
Sección con peine puenteador flexible con puntera y con manguito de plástico	95 mm ² ... 120 mm ²
Corriente nominal	309 A
Corriente de carga máxima	309 A (con una sección de conductor de 150 mm ²)
Tensión nominal	1000 V

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	95 mm ² ... 185 mm ²
-----------------------------	--

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico)	95 mm ² ... 150 mm ²
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	95 mm ² ... 150 mm ²

Dimensiones

Anchura	31 mm
Altura	116,4 mm
Profundidad en NS 35/15	116,5 mm

Datos del material

Color	multicolor negro (RAL 9005) amarillo (RAL 1018)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Pared lateral abierta	No

Condiciones medioambientales y de vida útil

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 breve 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 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/15
-----------------	----------

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

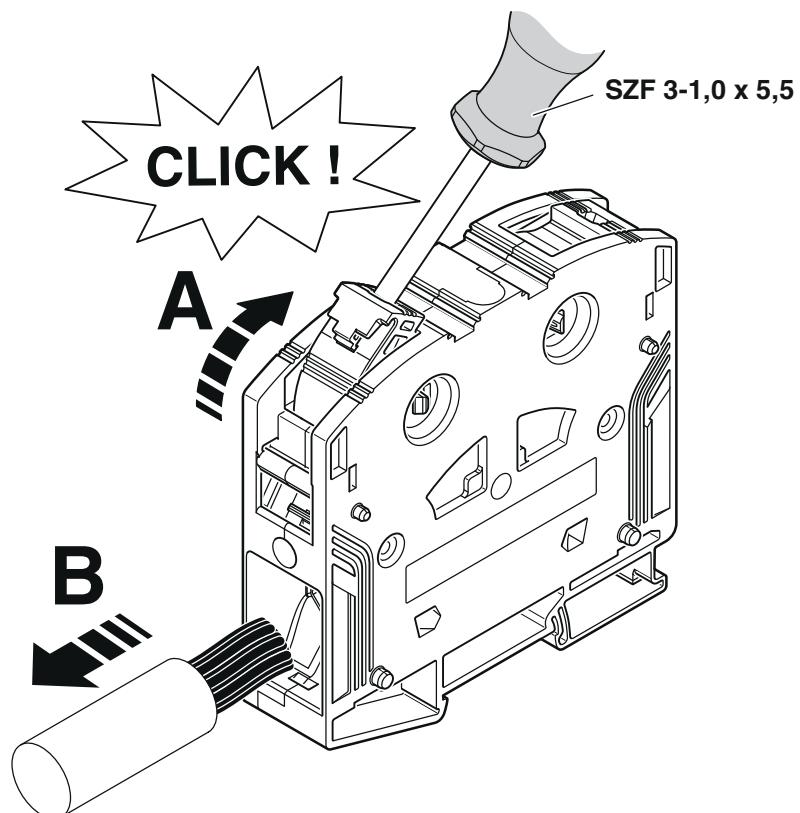


Plano esquemático

PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	0,5 mm ² ... 16 mm ²	18 mm
PTPOWER 35	2,5 mm ² ... 35 mm ²	25 mm
PTPOWER 50	10 mm ² ... 50 mm ²	32 mm
PTPOWER 95	25 mm ² ... 95 mm ²	40 mm
PTPOWER 185	95 mm ² ... 185 mm ²	40 mm



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

		UL Recognized		
		ID de homologación: E60425		
		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG
Usegroup F		1000 V	290 A	3/0 - 350
Usegroup E		1000 V	290 A	3/0 - 350

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

		DNV		
		ID de homologación: TAE00000Z9		

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



Environmental product compliance

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 %
---	---

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

Accesorios

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

EB 2-31/PT - Peine puenteador

3215057

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3215057>

Peine puenteador, paso: 31 mm, número de polos: 2, longitud: 78 mm, color: rojo



 Capacidad de corriente máxima: 232 A

EB 3-31/PT - Peine puenteador

3215058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3215058>

Peine puenteador, paso: 31 mm, número de polos: 3, longitud: 78 mm, color: rojo



 Capacidad de corriente máxima: 232 A

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



AGK 10-PTPOWER - Borna de derivación

3260145

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3260145>



Borna de derivación, tensión nominal: 1500 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: en elemento de base, color: gris

AGK 10-PTPOWER BU - Borna de derivación

3260148

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3260148>



Borna de derivación, tensión nominal: 1500 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: en elemento de base, color: azul

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



AGK 10-PTPOWER GN/YE - Borna de derivación

3260151

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3260151>



Borna de derivación, tensión nominal: 1500 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: en elemento de base, color: verde/amarillo

AGK 10-PTPOWER BK/YE - Borna de derivación

3260154

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3260154>



Borna de derivación, tensión nominal: 1500 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, 1er piso, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: en elemento de base, color: negro/amarillo

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

CEC PTPOWER 95/185 - Cobertor

1056087

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1056087>

Cobertor, amarillo, rotulado: Rayo con flecha, clase de montaje: enchufar



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

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



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

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

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



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

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

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



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

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

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



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

NS 35/15 CAP - Caperuza final

1206573

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

Pieza final-carril, para carril NS 35/15



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

ZB 10:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1053001

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



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

ZB 10 CUS - Tira de cinta Zack

0824941

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



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

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

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

1053014

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

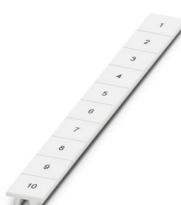


Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ... 100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 10,2 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura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

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

1053027

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



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

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

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

1053412

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



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

ZB10,LGS:U-N - Marcador para bornes

1053438

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



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

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

UC-TM 10 - Marcador para bornes

0818069

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

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



UC-TM 10 CUS - Marcador para bornes

0824605

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

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



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

UCT-TM 10 - Marcador para bornes

0829142

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

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



UCT-TM 10 CUS - Marcador para bornes

0829623

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

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



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

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



MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

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

Casquillo aislante, color: blanco



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

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

Casquillo aislante, color: rojo



MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

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

Casquillo aislante, color: azul



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

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

Casquillo aislante, color: amarillo



MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

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

Casquillo aislante, color: verde



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

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

Casquillo aislante, color: gris



MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

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

Casquillo aislante, color: negro



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



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

SZS 0,8X4,0 VDE - Destornillador

1212508

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212508>



Destornillador p/ cabezas ranura simple, aislam. VDE, tamaño: 0,8x4,0x100 mm, empuñadura de 2 compon., con protección anti desenrollado

PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



SZK PZ2 VDE - Destornillador

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206463>

Destornillador, estrella PZ, aislamiento VDE, tamaño: PZ 2 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado



SF-PH 2-100 S-VDE - Destornillador

1212694

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212694>

Destornillador para cabezas en cruz PH (grabado láser), aislado, tamaño: PH 2 x 100, empuñadura de dos componentes, con protección antidesenrollado



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente



1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>

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

A 95 -40 - Puntera

3241242

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3241242>

Puntera, longitud del manguito: 40 mm, color: plateado



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



A 120 -40 - Puntera

1090640

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1090640>

Puntera, color: plateado



CRIMPFOX 50R - Tenaza de crimpado

1212041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212041>

Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 35 mm² ... 50 mm², introducción lateral, engaste WM



PTPOWER 185-FE - Borne de corriente

1054724

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1054724>



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



CRIMPFOX-C120 - Tenaza de crimpado

1212318

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212318>

Tenazas de base, para el alojamiento de matrices para los tipos de contactos más diversos hasta 120 mm²



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