

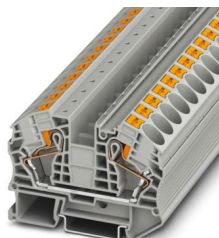
PT 16 N - Borne de paso



3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>

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 paso, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 76 A, 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: gris

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	3212138
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BE2211
Página del catálogo	Página 125 (C-1-2019)
GTIN	4046356494823
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,114 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,06 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	PT
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Estado de mantenimiento de datos

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	2,43 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	16 mm ²
Longitud de pelado	18 mm ... 20 mm
Calibre macho	A7
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
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
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Corriente nominal	76 A
Corriente de carga máxima	85 A (con sección de cable de 25 mm ² rígida)
Tensión nominal	1000 V
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

PT 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	2,5 mm² ... 16 mm²
--	--------------------

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3212060 D-PT 16 N
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-12 / 3005950
Datos puente	60,5 A / 16 mm²
Incremento de temperatura Ex	40 K (65,5 A / 16 mm²)
Tensión nominal	550 V
para puentear con puente	550 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	500 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Corriente asignada	65,5 A
Corriente de carga máxima	78 A
Resistencia de contacto	0,31 mΩ

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	gris (RAL 7042)
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	130 °C

746 B)	
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 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 16 mm ²	1,92 kA
Corriente admisible de corta duración 25 mm ²	3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2,2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Sección de conductor/Peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	16 mm ² /2,9 kg

PT 16 N - Borne de paso



3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>

	25 mm ² /4,5 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Vida útil

Ciclos de enchufe	100
-------------------	-----

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

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 (m/s ²) ² /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 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
----------------------	---------------

PT 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



Montaje

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

PT 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>

 CSA ID de homologación: 2030668				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B	600 V	70 A	20 - 4	-
Usegroup C	600 V	70 A	20 - 4	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62846				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	1000 V	76 A	-	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: 40040917				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	1000 V	76 A	-	0,5 - 16

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

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

PT 16 N - Borne de paso



3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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
	550 V	85 A	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
	550 V	85 A	20 - 4	-



ATEX
ID de homologación: SEV13ATEX0159U



CCC
ID de homologación: 2020322313000631



UKCA-EX
ID de homologación: CML 22UKEX1224U

cULus Recognized

PT 16 N - Borne de paso



3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

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	0,194 kg CO2e

PT 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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

RB ST 16-1,5/S - Puente reductor

3213254

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213254>



Puente reductor, paso: 10 mm, número de polos: 2, longitud: 37 mm, color: rojo



Capacidad de corriente máxima: 24 A

PT 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



RB ST 16-(2,5/4) - Puente reductor

3030886

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030886>



Puente reductor, paso: 11 mm, número de polos: 2, longitud: 37 mm, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 35 A

RB 35-16 - Puente reductor

3032169

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032169>



Puente reductor, paso: 14 mm, número de polos: 2, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 90 A

PT 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



RB 16-6 - Puente reductor

3047072

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3047072>



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

 Capacidad de corriente máxima: 37 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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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

LPS-12/E - Conector de servicio técnico

3270600

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270600>



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 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



LPS-12 - Conector de servicio técnico

3270601

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270601>



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 16/E - Conector de derivación

3270531

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270531>



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 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



LPO 16 - Conector de derivación

3270532

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3270532>



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 16 N - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>

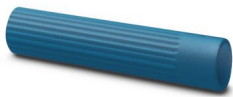


MPS-IH BU - Casquillo aislante

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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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 - Borne de paso

3212138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3212138>



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