

# UT 16 BK - Borne de paso



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>

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 por tornillo, Sección de dimensionamiento: 16 mm<sup>2</sup>, sección: 1,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

## Sus ventajas

- Con ayuda de los puentes reductores se pueden conectar bornes de diferentes técnicas de conexión, p. ej., bornes de tornillo UT 35 con bornes Push-in Technology 2,5 Push-in para bloques de alimentación
- Puede consultar las opciones flexibles del puenteo reductor del sistema CLIPLINE complete System en el capítulo "Accesorios para el sistema de bornes para carril CLIPLINE complete"
- La alimentación y distribución de potencial sencilla que ahorra tiempo de corrientes y secciones grandes de hasta 35 mm<sup>2</sup> con puentes reductores
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

## Datos comerciales

Código de artículo	3044197
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BE1111
GTIN	4055626055275
Peso por unidad (incluido el embalaje)	30,583 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,583 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

# UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	06
----------------------	----

### 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 <sup>2</sup>

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2,5 ... 3 Nm
Longitud a desaislar	14 mm
Calibre macho	A7
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	14 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	14 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

# UT 16 BK - Borne de paso



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>

Corriente nominal	76 A
Corriente de carga máxima	101 A (con una sección de conductor de 25 mm²)
Tensión nominal	1000 V
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.
Sección nominal	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	3047206 D-UT 16
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-12 / 3005950
Datos puente	73,5 A / 16 mm²
Incremento de temperatura Ex	40 K (80,5 A / 16 mm²)
Tensión nominal	690 V
para puentear con puente	690 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	630 V
analógica	(permanente)

### Planta Ex Generalidades

Corriente asignada	73,5 A
Corriente de carga máxima	89,5 A
Resistencia de contacto	0,16 mΩ

### Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	2,5 Nm ... 3 Nm
Sección nominal	16 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	6
Capacidad de conexión, cable rígido	1,5 mm² ... 25 mm²
Capacidad de conexión AWG	16 ... 4
Capacidad de conexión, cable flexible	1,5 mm² ... 16 mm²
Capacidad de conexión AWG	16 ... 6
2 conductores con la misma sección, rígidos	1 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	18 ... 10
2 conductores con la misma sección, flexibles	1 mm² ... 4 mm²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	18 ... 12

## Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm

# UT 16 BK - Borne de paso



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>

Altura	55,5 mm
Profundidad	54,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	55 mm
Profundidad en NS 35/15	62,5 mm

## Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

## 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 $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 16 mm <sup>2</sup>	1,92 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 32/NS 35
Resultado	Prueba aprobada

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 kg
	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	f <sub>1</sub> = 5 Hz hasta f <sub>2</sub> = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

### Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (Durante breve tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C

# UT 16 BK - Borne de paso



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>

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 35/7,5
	NS 35/15

# UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# UT 16 BK - Borne de paso



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>

### DNV

ID de homologación: TAE00001S9



### CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	85 A	16 - 4	-



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-65779

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	1000 V	76 A	-	- 16



### cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Conexión multiconductor	600 V	85 A	- 14	-
Usegroup C				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Conexión multiconductor	600 V	85 A	- 14	-



### LR

ID de homologación: LR24100022TA



### VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40020166

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16



# UT 16 BK - Borne de paso



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## ATEX

ID de homologación: KEMA04ATEX2048U

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
Solo conductores flexibles	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Solo conductores rígidos	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25



## cUL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	600 V	85 A	16 - 4	-



## EAC Ex

ID de homologación: RU C-DE.HA91.B.00066



## IECEx

ID de homologación: IECEx KEM 06.0027U

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
Solo conductores flexibles	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Solo conductores rígidos	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25



## UL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	600 V	85 A	16 - 4	-



## CCC

ID de homologación: 2020322313000622



## UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0304U

cULus Recognized

# UT 16 BK - Borne de paso



3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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 %

# UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



### 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

---

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

3047073

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3047073>



Puente reductor, paso: 11 mm, número de polos: 2, longitud: 31 mm, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 40 A

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



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

3047099

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3047099>



Puente reductor, paso: 11 mm, número de polos: 2, longitud: 41 mm, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 40 A

---

## AGK 4-UT 16 - Borna de derivación

3047125

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3047125>



Borna de derivación, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: en elemento de base, color: gris

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## D-UT 16 - Tapa final

3047206

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3047206>



Tapa final, profundidad: 47,3 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 52,8 mm, color: gris

---

## TPNS-UK - Placa separadora

0706647

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0706647>



Placa separadora, profundidad: 70 mm, anchura: 2 mm, altura: 80 mm, color: gris

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## WS UT 16 - Placa de aviso

3047374

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3047374>

Placa de aviso para bornes UT



---

## 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 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, color: rojo



## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, color: gris

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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



## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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



## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## ZB 12:UNPRINTED - Tira de cinta Zack

0812120

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



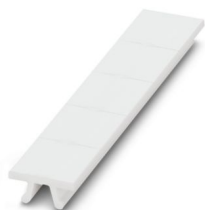
Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 12,2 mm, Número de índices individuales: 5, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 12,15 mm

---

## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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



## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## 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

---

## X-PEN 0,35 - Rotulador especial

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0811228>



Rotulador especial sin cartucho de tinta, para la rotulación manual de índices de rotulación, rotulación de gran resistencia al lavado, grosor de rotulado 0,35 mm

## UT 16 BK - Borne de paso

3044197

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3044197>



## SZS 1,0X6,5 VDE - Destornillador

1205079

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205079>



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 6,5 x 150 mm, empuñadura de 2, 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

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](mailto:info@phoenixcontact.cl)