

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



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: 125 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 35 mm<sup>2</sup>, sección: 10 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris oscuro

## Datos comerciales

Código de artículo	3247271
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	2BE
Clave de producto	BE1411
GTIN	4046356751315
Peso por unidad (incluido el embalaje)	99,99 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	99,99 g
País de origen	AR

## Datos técnicos

### Notas

#### Limitación comercial

Nota CE	Los productos se ofrecen únicamente para la exportación fuera de la Unión Europea y el Espacio Económico Europeo.
---------	---

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

#### 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	4,06 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>

#### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M6
Observación	Punto de embornaje
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud a desaislar	16 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	8 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	8 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	125 A
Corriente de carga máxima	125 A
Tensión nominal	1000 V
Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>

### Dimensiones

Anchura	15,2 mm
---------	---------

# Borne de paso - TB 35 I MS



3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>

Altura NS 35/15	69,6 mm
Altura NS 35/7,5	62,1 mm
Altura	2,008 "
Longitud	53,5 mm

## Datos del material

Color	gris oscuro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Aislamiento	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

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

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq$ 45 K
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	10 N
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	10 mm <sup>2</sup> /2 kg 35 mm <sup>2</sup> /6,8 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 ... 105 °C (para la 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 (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

## Normas y especificaciones

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montaje

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

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico




# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Homologaciones

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E60425		Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
Usegroup B		600 V	115 A	8 - 2	-
Usegroup C		600 V	115 A	8 - 2	-

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
-------------	----------



# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Accesorios

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

### Puente fijo

Puente fijo - SCBI 2-15 - 3246162

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246162>



Puente fijo, con collar aislante, color: plateado

**i** Capacidad de corriente máxima: 125 A

### Puente fijo

Puente fijo - SCBI 3-15 - 3246573

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246573>



Puente fijo, con collar aislante, color: plateado

**i** Capacidad de corriente máxima: 125 A

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Puente fijo

Puente fijo - SCBI 5-15 - 3246612

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246612>



Puente fijo, con collar aislante, color: plateado

 Capacidad de corriente máxima: 125 A

---

## Peine puenteador

Peine puenteador - INB 2-15 - 3246227

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246227>



Peine puenteador, paso: 15 mm, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 125 A

---

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Tapa final

Tapa final - D-TB 35 - 3059935

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3059935>



Tapa final, longitud: 53,4 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 54,4 mm, color: gris oscuro

---

## Hembra roscada

Hembra roscada - TPS 6/5/6 - 3246256

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246256>



Hembra roscada, para clavijas de prueba de 4 mm, para atornillar en foso de puente, color: plateado

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Destornillador

Destornillador - SZS 1,0X6,5 VDE - 1205079

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



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

---

## Soporte final

Soporte final - E/TB - 3246966

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246966>



Soporte final, para montaje sobre carril simétrico NS 32 o NS 35/7,5

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Marcador para bornes

Marcador para bornes - UM-TM (12X10) - 0830937

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0830937>



Marcador para bornes, Tiras, 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: enganchar, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 12 x 10 mm, Número de índices individuales: 10

---

## Marcador para bornes

Marcador para bornes - UM-TMF (12X5) - 0830948

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0830948>



Marcador para bornes, Tiras, 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: enganchar, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 12 x 5 mm, Número de índices individuales: 10

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Carril simétrico perforado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0801733>



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plata, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m)

---

## Carril simétrico sin perforar

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0801681>



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m)

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Carril simétrico perforado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1204119>



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m)

---

## Carril simétrico sin perforar

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1204122

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1204122>



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m)



# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Carril simétrico sin perforar

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0801704>



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m)

---

## Carril simétrico perforado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1206421>



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m)

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Carril simétrico sin perforar

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1206434>



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m)

---

## Carril simétrico sin perforar

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - 0801762

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0801762>



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m)

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Caperuza final

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1206560>

Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5



---

## Clavija de pruebas

Clavija de pruebas - PS-MT - 0311647

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311647>

Clavija de pruebas, color: plata



# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Casquillo aislante

Casquillo aislante - PS-IH WH - 0311566

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311566>



Casquillo aislante, color: blanco

---

## Casquillo aislante

Casquillo aislante - PS-IH RD - 0311579

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311579>



Casquillo aislante, color: rojo

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Casquillo aislante

Casquillo aislante - PS-IH BU - 0311582

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311582>



Casquillo aislante, color: azul

---

## Casquillo aislante

Casquillo aislante - PS-IH YE - 0311595

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311595>



Casquillo aislante, color: amarillo

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Casquillo aislante

Casquillo aislante - PS-IH GN - 0311605

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311605>



Casquillo aislante, color: verde

---

## Casquillo aislante

Casquillo aislante - PS-IH GY - 0311621

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311621>



Casquillo aislante, color: gris

# Borne de paso - TB 35 I MS

3247271

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247271>



## Casquillo aislante

Casquillo aislante - PS-IH BK - 0311634

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311634>



Casquillo aislante, color: negro

---

## Casquillo aislante

Casquillo aislante - PS-IH VT - 0311618

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0311618>



Casquillo aislante, color: violeta

---

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S. A.  
Edificio Madero Riverside, Boulevard Cecilia Grierson 255, Piso 8° Sur (1107)  
Ciudad de Buenos Aires, República Argentina  
+54 11 3220-6400  
[info@phoenixcontact.com.ar](mailto:info@phoenixcontact.com.ar)