

## Borne de paso - TB 4 I - 3246324


Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 10, anchura: 6,2 mm, color: gris oscuro, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 608404
EAN	4046356608404
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	8,293 g
Peso por unidad (incluido el embalaje)	8,323 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Color	gris oscuro
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

## Borne de paso - TB 4 I - 3246324

### Datos técnicos

#### Generalidades

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C
Denominación	Piso 1 arriba 1 abajo 1
Corriente de carga máxima	32 A
Corriente nominal I <sub>N</sub>	32 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	800 V
Pared lateral abierta	Sí
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	9,8 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,5 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	20 N
Prueba de tracción sección del conductor	4 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	60 N
Prueba de tracción sección del conductor	6 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	80 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35/NS 32
Valor nominal	1 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	4 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,48 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada

## Borne de paso - TB 4 I - 3246324

### Datos técnicos

#### Generalidades

Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	0,8 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C

#### Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	1,8 mm
Longitud	42,5 mm
Altura NS 35/7,5	47 mm
Altura NS 35/15	54,5 mm
Altura NS 32	52 mm

#### Datos de conexión

Observación	Punto de embornaje
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Longitud a desaislar	8 mm
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	10
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	20

## Borne de paso - TB 4 I - 3246324

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección del conductor flexible AWG máx.	12
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	UL
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

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

### Accesorios

#### Accesorios

##### Carril

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Carril simétrico perforado, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

## Borne de paso - TB 4 I - 3246324

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Carril simétrico sin perforar, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

### Clavija de pruebas

Hembra roscada - TPS 3/10/4 - 3246230



Hembra roscada, para clavijas de prueba de 2,3 mm, para atornillar en foso de puente, color: plateado

---

Clavija de pruebas - MPS-MT - 0201744



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm<sup>2</sup>, color: gris

---

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 0,6X3,5 VDE - 1212602



Destornillador p/ cabezas ranura simple, aislam. VDE, tamaño: 0,6x3,5x100 mm, empuñadura de 2 compon., con protección anti desenrollado

---

### Manguito aislante

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663

Casquillo aislante, color: blanco



## Borne de paso - TB 4 I - 3246324

### Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

Casquillo aislante, color: rojo



Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul



Casquillo aislante - MPS-IH YE - 0201692

Casquillo aislante, color: amarillo



Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

Casquillo aislante, color: verde



Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

Casquillo aislante, color: gris



## Borne de paso - TB 4 I - 3246324

### Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro



---

### Peine puenteador

Peine puenteador - INB 10-6 - 3246188



Peine puenteador, Puenteo en el punto de embornaje, paso: 6 mm, número de polos: 10, color: gris

---

### Placa separadora

Tabique separador - TS-TB - 3062838



Tabique separador, para la separación eléctrica de puentes contiguos en el centro de los bornes, longitud: 22 mm, altura: 22 mm, color: gris oscuro

---

Placa separadora - ATP-TB - 3046272



Placa separadora, longitud: 56 mm, anchura: 3 mm, altura: 45,7 mm, color: gris oscuro

---

### Puente reductor

Puente en cadena - MSCB 6 - 3251225

Puente en cadena, para la distribución de potencial modular personalizada, número de polos: 2, color: plateado

---

### Puente roscado

## Borne de paso - TB 4 I - 3246324

### Accesorios

Puente fijo - SCBI 10-6 - 3246120



Puente fijo, número de polos: 10, color: plateado

---

Puente de conmutación con pasarela aislante - SCBI 10- 6 ISO - 3251219

Puente de conmutación con pasarela aislante, para puentes transversales conmutables, con collar aislante, número de polos: 10, color: plateado

---

Puente roscado - SCBI 10-6 W - 3000834



Puente roscado, con arandela por resorte y collar aislante, paso: 6,2 mm, anchura: 6,2 mm, número de polos: 10, color: plateado

---

Puente de caja - LSCBI 10-6 BU - 3251222

Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, número de polos: 10, color: azul

---

Puente de caja - LSCBI 10-6 GY - 3251223

Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, número de polos: 10, color: gris

---

Puente de caja - LSCBI 10-6 RD - 3251224

Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, número de polos: 10, color: rojo

---

Soporte final



## Borne de paso - TB 4 I - 3246324

### Accesorios

Soporte final - E/TB - 3246966



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

---

### Tapa final

Tapa - D-TB 4/10 - 3059809



Tapa, longitud: 42,5 mm, anchura: 1,8 mm, altura: 35,9 mm, color: gris oscuro

---

---