

Borne de paso - TB 50 I - 3247180

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: 1000 V, corriente nominal: 150 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 16 mm² - 70 mm², AWG: 6 - 1/0, anchura: 20 mm, color: gris oscuro, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	 4 046356 723558
EAN	4046356723558
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	121,070 g
Peso por unidad (incluido el embalaje)	127,505 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	50 mm ²
Color	gris oscuro
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Grado de polución	3
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,73 W
Corriente de carga máxima	150 A
Corriente nominal I _N	150 A
Tensión nominal U _N	1000 V

Borne de paso - TB 50 I - 3247180

Datos técnicos

Generalidades

Pared lateral abierta	No
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
Nota sobre la protección contra contactos accidentales	Al utilizar puentes no se garantiza la protección contra contacto de los dedos.
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	2,2 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	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	70 mm ² /10,4 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	16 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	100 N
Prueba de tracción sección del conductor	25 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	135 N
Prueba de tracción sección del conductor	50 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	236 N
Prueba de tracción sección del conductor	70 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	285 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal	10 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	50 mm ²
Corriente de corta duración	6 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C

Borne de paso - TB 50 I - 3247180

Datos técnicos

Generalidades

Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Reacción al fuego para vehículos sobre carriles (DIN 5510-2)	Prueba aprobada
Procedimiento de ensayo con una llama de prueba (DIN EN 60695-11-10)	V0
Índice de oxígeno (DIN EN ISO 4589-2)	32,3 %
NF F16-101, NF F10-102 clase I	2
NF F16-101, NF F10-102 clase F	2
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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Dimensiones

Anchura	20 mm
Longitud	70,5 mm
Altura NS 35/15	83,5 mm
Altura NS 32	81,5 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Longitud a desaislar	24 mm
Par de apriete mín.	6 Nm
Par de apriete máx.	8 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	16 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	70 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	6
Sección de conductor AWG máx.	1/0
Sección de conductor flexible mín.	25 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	70 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	3
Sección del conductor flexible AWG máx.	1/0

Borne de paso - TB 50 I - 3247180

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	25 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	50 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	25 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	50 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	10 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	16 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	10 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	16 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	10 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	16 mm²

Normas y especificaciones

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

Environmental Product Compliance

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

Homologaciones

Borne de paso - TB 50 I - 3247180

Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / EAC / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		150 A	150 A
mm ² /AWG/kcmil		6	6

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

Accesorios

Accesorios

Borne de derivación

Borne de derivación - TBT 10-TB 50/70 - 3251209



Borne de derivación, encajable, para la conexión de secciones pequeñas, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 57 A, tipo de conexión: Conexión especial y mixta, número de conexiones: 1, sección: 0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, anchura: 10,2 mm, altura: 34,7 mm, color: gris oscuro, clase de montaje: en elemento de base

Carril

Borne de paso - TB 50 I - 3247180

Accesorios

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



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

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



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

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



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

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



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

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



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Borne de paso - TB 50 I - 3247180

Accesorios

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



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

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



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

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



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

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



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

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 1,2X8,0 VDE - 1205082



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,2 x 8,0 x 175 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Puente roscado

Borne de paso - TB 50 I - 3247180

Accesorios

Puente roscado - SCBI 2-20 N - 3247222



Puente roscado, con collar aislante, número de polos: 2, color: plateado

Puente roscado - SCBI 3-20 N - 3247229



Puente roscado, con collar aislante, número de polos: 3, color: plateado

Soporte final

Soporte final - E/TB - 3246966



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

Soporte final - E/AL-NS 35 - 1201662



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 35 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

Soporte final - E/AL-NS 32 - 1201659



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 32 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio
