

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

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: 125 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 10 mm² - 35 mm², AWG: 8 - 2, anchura: 15,2 mm, color: gris oscuro, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 608442
EAN	4046356608442
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	49,676 g
Peso por unidad (incluido el embalaje)	49,676 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	India

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	35 mm ²
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	4,06 W

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Datos técnicos

Generalidades

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C
Denominación	Piso 1 arriba 1 abajo 1
Corriente de carga máxima	125 A
Corriente nominal I _N	125 A
Tensión nominal U _N	1000 V
Pared lateral abierta	Sí
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
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	2,2 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	10 mm ² /2 kg
	35 mm ² /6,8 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	10 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	90 N
Prueba de tracción sección del conductor	35 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	190 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	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	35 mm ²
Corriente de corta duración	4,2 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
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Datos técnicos

Generalidades

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

Datos de conexión

Observación	Punto de embornaje
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Longitud a desaislar	16 mm
Par de apriete mín.	3,2 Nm
Par de apriete máx.	3,7 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	10 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	35 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	8
Sección de conductor AWG máx.	2
Sección de conductor flexible mín.	10 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	35 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	8
Sección del conductor flexible AWG máx.	2
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	6 mm ²

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	35 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	6 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	35 mm ²

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

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

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	115 A	115 A	
mm ² /AWG/kcmil	8-2	8-2	

cUL 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	115 A	115 A	
mm ² /AWG/kcmil	8-2	8-2	

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

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

cULus Recognized		
------------------	--	--

Accesorios

Accesorios

Carril

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

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Accesorios

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

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

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Accesorios

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

Clavija de pruebas

Hembra roscada - TPS 6/5/6 - 3246256



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

Clavija de pruebas - PS-MT - 0311647



Clavija de pruebas, color: plata

Herramientas para atornillar

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Accesorios

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



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

Manguito aislante

Casquillo aislante - PS-IH WH - 0311566



Casquillo aislante, color: blanco

Casquillo aislante - PS-IH RD - 0311579



Casquillo aislante, color: rojo

Casquillo aislante - PS-IH BU - 0311582



Casquillo aislante, color: azul

Casquillo aislante - PS-IH YE - 0311595



Casquillo aislante, color: amarillo

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Accesorios

Casquillo aislante - PS-IH GN - 0311605



Casquillo aislante, color: verde

Casquillo aislante - PS-IH GY - 0311621



Casquillo aislante, color: gris

Casquillo aislante - PS-IH BK - 0311634



Casquillo aislante, color: negro

Casquillo aislante - PS-IH VT - 0311618



Casquillo aislante, color: violeta

Marcador de bornes sin rotular

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



Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Accesorios

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



Peine puenteador

Peine puenteador - INB 2-15 - 3246227



Peine puenteador, paso: 15 mm, número de polos: 2, color: gris

Puente roscado

Puente roscado - SCBI 2-15 - 3246162



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

Puente fijo - SCBI 3-15 - 3246573



Puente fijo, número de polos: 3, color: plateado

Puente fijo - SCBI 5-15 - 3246612



Puente fijo, número de polos: 5, color: plateado

Soporte final

Borne de paso - TB 35 I - 3246366

Accesorios

Soporte final - E/TB - 3246966



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

Tapa final

Tapa final - D-TB 35 - 3059935



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