

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

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: 232 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 25 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 4/0, anchura: 25 mm, altura: 90 mm, color: gris oscuro, clase de montaje: NS 35/15, NS 32

Sus ventajas

- ✓ Mediante el centrado de tres puntos del conductor en la base del casquillo prismático se garantiza una conexión de cable eficaz
- ✓ Resistencia de contacto mínima de la superficie de contacto mediante acanaladura
- ✓ Bloqueo por tornillo por elemento con resorte en la parte activa

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	 4 046356 950466
EAN	4046356950466
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	213,260 g
Peso por unidad (incluido el embalaje)	213,790 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	India
Nota	Fabricación bajo pedido. (No admite devolución)

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	95 mm ²
Color	gris oscuro
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Datos técnicos

Generalidades

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	7,54 W
Denominación	Piso 1 arriba 1 abajo 1
Corriente de carga máxima	232 A
Corriente nominal I _N	232 A
Tensión nominal U _N	1000 V
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
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	25 mm ² /4,5 kg
	35 mm ² /6,8 kg
	95 mm ² /14 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	25 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	135 N
Prueba de tracción sección del conductor	35 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	190 N
Prueba de tracción sección del conductor	95 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	351 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Valor nominal	15 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	95 mm ²
Corriente de corta duración	11,4 kA

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Datos técnicos

Generalidades

Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	10 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
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	25 mm
Longitud	82,8 mm
Altura	90 mm
Altura NS 35/15	97,6 mm
Altura NS 32	95,5 mm

Datos de conexión

Observación	Tornillos con hexágono interior
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M8
Longitud a desaislar	33 mm
Par de apriete mín.	15 Nm
Par de apriete máx.	20 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor rígido mín.	25 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	95 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	4
Sección de conductor AWG máx.	4/0
Sección de conductor flexible mín.	35 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	95 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	2
Sección del conductor flexible AWG máx.	3/0
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	35 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	95 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	35 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	95 mm ²
Sección con peine puenteador rígido máx.	95 mm ²
Sección con peine puenteador flexible máx.	70 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	25 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	35 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	25 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	35 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	16 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	35 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	25 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	95 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	4
Sección de conductor AWG máx.	3/0
Sección de conductor flexible mín.	35 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	95 mm ²

Normas y especificaciones

Conexión según norma	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

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Datos técnicos

Environmental Product Compliance

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

Dibujos

Esquema de dimensiones

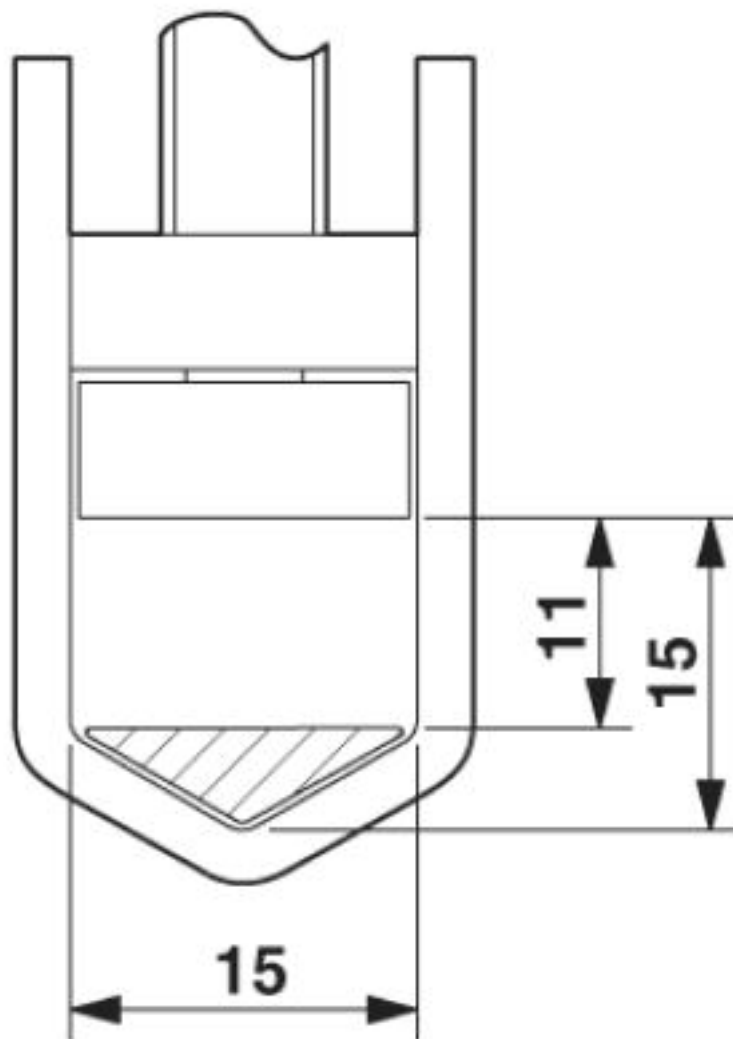


Diagrama eléctrico



Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

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

Accesorios

Accesorios

Borne de derivación

Borne de derivación - TBT 10-TB 95 - 3251210



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

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

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

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Llave de enchufe

Destornillador - SF-THEX 6-200 - 1212642



Destornillador con mango en T, para tornillos Allen, hexagonal (con chaflán), tamaño: hex 6 x 200 mm, mango ergonómico, cromado mate

Marcador de bornes rotulado

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Accesorios

Placa de aviso - WS-4K - 1004584



Placa de aviso adhesiva, impresión negra: Rayo con flecha - "Atención tensión - Attention Danger". Tamaño de etiqueta: 13 x 23,5 mm

Tira Zack - ZB 22 CUS - 0824949



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 22 mm, superficie útil: 10,5 x 21,8 mm, Número de índices individuales: 4

Tira Zack - ZB 22,LGS:L1-N,PE - 0811875



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 22 mm, superficie útil: 10,5 x 21,8 mm, Número de índices individuales: 4

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 22:UNBEDRUCKT - 0811862



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 22 mm, superficie útil: 10,5 x 21,8 mm, Número de índices individuales: 4

Peine puenteador

Peine puenteador - INB 2-25 - 3251212



Peine puenteador, Puenteo en el punto de embornaje, número de polos: 2, color: gris

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Accesorios

Peine puenteador - INB 3-25 - 3251213



Peine puenteador, Puenteo en el punto de embornaje, número de polos: 3, color: gris

Rotulador marcador

Rotulador especial - X-PEN 0,35 - 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

Software de planificación y marcado

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software en varios idiomas para la planificación cómoda de los productos de Phoenix Contact en carriles normalizados.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software en varios idiomas para el diseño de la regleta de bornes. Un módulo de marcado permite la rotulación profesional de marcadores y etiquetas para la identificación de bornes, conductores y cables así como equipos.

Soporte final

Soporte final - E/TB - 3246966



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

Borne de paso - TB 95 I - 3251200

Accesorios

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
