

Borne de paso - TB 16 I - 3246353

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: 76 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 6 mm² - 16 mm², AWG: 10 - 6, anchura: 12,2 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 608435
EAN	4046356608435
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25,830 g
Peso por unidad (incluido el embalaje)	25,830 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	16 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	2,43 W

Borne de paso - TB 16 I - 3246353

Datos técnicos

Generalidades

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C
Denominación	Piso 1 arriba 1 abajo 1
Corriente de carga máxima	76 A
Corriente nominal I _N	76 A
Tensión nominal U _N	1000 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	2,2 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	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	4 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	60 N
Prueba de tracción sección del conductor	6 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	80 N
Prueba de tracción sección del conductor	16 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	100 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35
Valor nominal	5 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	16 mm ²
Corriente de corta duración	1,92 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 16 I - 3246353

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 %
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	12,2 mm
Longitud	51 mm
Altura NS 35/7,5	50,5 mm
Altura NS 35/15	58 mm

Datos de conexión

Observación	Punto de embornaje
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Longitud a desaislar	12 mm
Par de apriete mín.	2,5 Nm
Par de apriete máx.	3 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	6 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	16 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	10
Sección de conductor AWG máx.	6
Sección de conductor flexible mín.	6 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	16 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	10

Borne de paso - TB 16 I - 3246353

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección del conductor flexible AWG máx.	6
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	16 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	16 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 / EAC / EAC / cUL Recognized / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Borne de paso - TB 16 I - 3246353

Homologaciones

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		76 A	76 A	
mm ² /AWG/kcmil		10-4	10-4	

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

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

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		76 A	76 A	
mm ² /AWG/kcmil		10-4	10-4	

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

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 16 I - 3246353

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 4/7/6 - 3246243



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

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

Borne de paso - TB 16 I - 3246353

Accesorios

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

Casquillo aislante - PS-IH GN - 0311605



Casquillo aislante, color: verde

Casquillo aislante - PS-IH GY - 0311621



Casquillo aislante, color: gris

Borne de paso - TB 16 I - 3246353

Accesorios

Casquillo aislante - PS-IH BK - 0311634



Casquillo aislante, color: negro

Casquillo aislante - PS-IH VT - 0311618



Casquillo aislante, color: violeta

Peine puenteador

Peine puenteador - INB 10-12 - 3246214



Peine puenteador, Puenteo en el punto de embornaje, paso: 12 mm, número de polos: 10, color: gris

Puente roscado

Puente roscado - SCBI 10-12 - 3246159



Puente roscado, con collar aislante, número de polos: 10, color: plateado

Soporte final

Soporte final - E/TB - 3246966



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

Tapa final

Borne de paso - TB 16 I - 3246353

Accesorios

Tapa - D-TB 16 - 3059922



Tapa, longitud: 50 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 42,8 mm, color: gris oscuro