

TB 4 I BU - Borne de paso

3057678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3057678>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



4 mm²



SCREW



32 A



800 V



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,5 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: azul

Datos comerciales

Código de artículo	3057678
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BEK211
GTIN	4046356648233
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7,694 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,4 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	TB
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud de pelado	8 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección con peine puenteador rígido	2,5 mm ²
Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	20 ... 12 (Convertido según IEC)
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	20 ... 12 (Convertido según IEC)
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	32 A

TB 4 I BU - Borne de paso

3057678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3057678>



Tensión nominal	800 V
-----------------	-------

Dimensiones

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

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4 mm ²	0,48 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 32/NS 35
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
-----------------------	-----------

TB 4 I BU - Borne de paso

3057678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3057678>



Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	EN 50155:2021-07
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

NS 35/7,5

TB 4 I BU - Borne de paso

3057678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3057678>



Tipo de montaje	NS 35/15
	NS 32

TB 4 I BU - Borne de paso

3057678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3057678>



Dibujos

Diagrama eléctrico



TB 4 I BU - Borne de paso

3057678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3057678>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3057678>

<div> cULus Recognized ID de homologación: E60425</div>				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	30 A	20 - 10	-
C				
	600 V	30 A	20 - 10	-

<div> EAC ID de homologación: KZ7500651131219505</div>	
--	--

TB 4 I BU - Borne de paso

3057678

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3057678>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,05 kg CO2e
---------	--------------