Borne de paso - TB 4 I - 3246324

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: 800 V, corriente nominal: 32 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 2, sección: 0,5 mm² - 6 mm², AWG: 20 - 10, anchura: 6,2 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 608404
EAN	4046356608404
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	8,290 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	4 mm²
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	1,02 W
Corriente de carga máxima	32 A

Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Datos técnicos

Generalidades

Corriente nominal I_N	32 A
Tensión nominal U_N	800 V
Pared lateral abierta	Sí
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
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
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quíntuple)	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	0,5 mm^2/0,3 kg
	4 mm^2/0,9 kg
	6 mm^2/1,4 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35/NS 32
Valor nominal	1 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	4 mm²
Corriente de corta duración	0,48 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia de ensayo	f_1 = 5 Hz hasta f_2 = 150 Hz
Nivel ASD	1,857 $(m/s^2)^2$/Hz

Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Datos técnicos

Generalidades

Aceleración	0,8 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
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

Dimensiones

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

Datos de conexión

Observación	Punto de embornaje
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Longitud a desaislar	8 mm
Par de apriete mín.	0,5 Nm
Par de apriete máx.	0,6 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm²
Sección de conductor rígido máx.	6 mm²
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	10
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm²
Sección de conductor flexible máx.	4 mm²
Sección del conductor flexible AWG mín.	20
Sección del conductor flexible AWG máx.	12
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm²

Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	2,5 mm²
Sección con peine puenteador rígido máx.	2,5 mm²
Sección con peine puenteador flexible máx.	2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,5 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	2,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	2,5 mm²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	0,5 mm²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	1,5 mm²

Normas y especificaciones

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

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



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Clasificaciones

ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

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

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	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	20-10	20-10

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

Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Homologaciones

	B	C
Corriente nominal IN	30 A	30 A
mm²/AWG/kcmil	20-10	20-10

EAC		EAC-Zulassung
EAC		RU C-DE.A*30.B.01742
EAC		RU C-DE.BL08.B.00534
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

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

Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Accesorios

Hembra roscada - TPS 3/10/4 - 3246230



Hembra roscada, para clavijas de prueba de 2,3 mm, para atornillar en foso de puente, color: plateado

Clavija de pruebas - MPS-MT - 0201744



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm², color: gris

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 0,6X3,5 VDE - 1212602



Destornillador p/ cabezas ranura simple, aislam. VDE, tamaño: 0,6x3,5x100 mm, empuñadura de 2 compon., con protección anti desenrollado

Manguito aislante

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663

Casquillo aislante, color: blanco



Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

Casquillo aislante, color: rojo



Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul



Casquillo aislante - MPS-IH YE - 0201692

Casquillo aislante, color: amarillo



Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

Casquillo aislante, color: verde



Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

Casquillo aislante, color: gris



Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro



Peine puenteador

Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Accesorios

Peine puenteador - INB 10-6 - 3246188



Peine puenteador, Puenteo en el punto de embornaje, paso: 6 mm, número de polos: 10, color: gris

Placa separadora

Tabique separador - TS-TB - 3062838



Tabique separador, para la separación eléctrica de puentes contiguos en el centro de los bornes, longitud: 22 mm, altura: 22 mm, color: gris oscuro

Placa separadora - ATP-TB - 3046272



Placa separadora, longitud: 56 mm, anchura: 3 mm, altura: 45,7 mm, color: gris oscuro

Puente reductor

Puente en cadena - MSCB 6 - 3251225



Puente en cadena, para la distribución de potencial modular personalizada, número de polos: 2, color: plateado

Puente roscado

Puente fijo - SCBI 10-6 - 3246120



Puente fijo, número de polos: 10, color: plateado

Puente de conmutación con pasarela aislante - SCBI 10- 6 ISO - 3251219

Borne de paso - TB 4 I - 3246324

Accesorios

Puente de conmutación con pasarela aislante, para puentes transversales conmutables, con collar aislante, número de polos: 10, color: plateado

---

Puente roscado - SCBI 10-6 W - 3000834



Puente roscado, con arandela por resorte y collar aislante, paso: 6,2 mm, anchura: 6,2 mm, número de polos: 10, color: plateado

---

Puente de caja - LSCBI 10-6 BU - 3251222

Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, número de polos: 10, color: azul

---

Puente de caja - LSCBI 10-6 GY - 3251223

Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, número de polos: 10, color: gris

---

Puente de caja - LSCBI 10-6 RD - 3251224

Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, número de polos: 10, color: rojo

---

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 4 I - 3246324

Accesorios

Tapa - D-TB 4/10 - 3059809



Tapa, longitud: 42,5 mm, anchura: 1,8 mm, altura: 35,9 mm, color: gris oscuro

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com