

Borne de paso - UT 10 - 3044160

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, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Anchura: 10,2 mm, Altura: 46,9 mm, Color: gris, Tipo de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Propiedades del artículo

- El receptáculo de conexión grande permite la conexión de conductores rígidos y flexibles sin puntera, también mediante secciones nominales
- La construcción compacta ofrece al mismo tiempo además de ahorro de espacio un cómodo cableado en espacios reducidos
- Guía del destornillador óptima a través de fosos de tornillos cerrados
- La conexión multilínea ofrece la máxima flexibilidad y obturación de cableado
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias
- El cono de entrada de cables permite el alojamiento de conductores con puntera y cuellos aislantes en sección nominal



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 Udad
EAN	 4 017918 960445
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	17.6 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	10 mm ²
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Borne de paso - UT 10 - 3044160

Datos técnicos

Generalidades

Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Corriente de carga máxima	76 A (con una sección de conductor de 16 mm ²)
Corriente nominal I _N	57 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	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,5 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	20 N
Prueba de tracción sección del conductor	10 mm ²
Fuerza de tracción Valor nominal	90 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

Borne de paso - UT 10 - 3044160

Datos técnicos

Generalidades

Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	10 mm ²
Corriente de corta duración	1,2 kA
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
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
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	10,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	47,7 mm
Altura	46,9 mm
Altura NS 35/7,5	47,5 mm
Altura NS 35/15	55 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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.
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm ²

Borne de paso - UT 10 - 3044160

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor rígido máx.	16 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	6
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	16 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	20
Sección del conductor flexible AWG máx.	6
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	10 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	10 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx.	6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	2,5 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	16 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	6
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	10 mm ²
Longitud a desaislar	10 mm
Calibre macho	A6
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete mín.	1,5 Nm
Par de apriete máx.	1,8 Nm

Normas y especificaciones

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

Borne de paso - UT 10 - 3044160

Clasificaciones

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / RS / IECEE CB Scheme / DNV / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

IECEX / ATEX

Homologaciones solicitadas

Detalles de homologaciones

Borne de paso - UT 10 - 3044160

Homologaciones

CSA

	B	C
mm ² /AWG/kcmil	20-6	20-6
Corriente nominal IN	65 A	65 A
Tensión nominal UN	600 V	600 V

UL Recognized

	B	C
mm ² /AWG/kcmil	20-6	20-6
Corriente nominal IN	65 A	65 A
Tensión nominal UN	600 V	600 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

mm ² /AWG/kcmil	0.5-10
Tensión nominal UN	1000 V

cUL Recognized

	B	C
mm ² /AWG/kcmil	20-6	20-6
Corriente nominal IN	65 A	65 A
Tensión nominal UN	600 V	600 V

LR

GL

RS

Borne de paso - UT 10 - 3044160

Homologaciones

IECEE CB Scheme 	
mm ² /AWG/kcmil	0.5-10
Tensión nominal UN	1000 V

DNV

EAC

EAC

cULus Recognized 

Dibujos

Diagrama eléctrico

