

## Borne de paso - UT 16 BU - 3044209

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: 1,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG: 16 - 4, Anchura: 12,2 mm, Altura: 54,4 mm, Color: azul, Tipo de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

### Propiedades del artículo

- Con ayuda de los puentes reductores se pueden conectar bornes de diferentes técnicas de conexión, p. ej., bornes de tornillo UT 35 con bornes Push-in Technology 2,5 Push-in para bloques de alimentación
- La alimentación y distribución de potencial sencilla que ahorra tiempo de corrientes y secciones grandes de hasta 35 mm<sup>2</sup> con puentes reductores
- Puede consultar las opciones flexibles del puenteo reductor del sistema CLIPLINE complete System en el capítulo "Accesorios para el sistema de bornes para carril CLIPLINE complete"
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 Udad
EAN	 4 017918 977542
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30.3 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Turquía

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	16 mm <sup>2</sup>
Color	azul
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones

## Borne de paso - UT 16 BU - 3044209

### Datos técnicos

#### Generalidades

	Industria de procesos
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Corriente de carga máxima	101 A (con una sección de conductor de 25 mm <sup>2</sup> )
Corriente nominal I <sub>N</sub>	76 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	1000 V
Pared lateral abierta	Sí

#### Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	55,5 mm
Altura	54,4 mm
Altura NS 35/7,5	55 mm
Altura NS 35/15	62,5 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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	16
Sección de conductor AWG máx.	4
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	16
Sección del conductor flexible AWG máx.	4
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	1 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	1 mm <sup>2</sup>

## Borne de paso - UT 16 BU - 3044209

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	1 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	6 mm <sup>2</sup>
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	16
Sección de conductor AWG máx.	4
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	16 mm <sup>2</sup>
Longitud a desaislar	14 mm
Calibre macho	A7
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete mín.	2,5 Nm
Par de apriete máx.	3 Nm

#### Normas y especificaciones

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

### 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

# Borne de paso - UT 16 BU - 3044209

## Clasificaciones

### ETIM

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 Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GL / IEC EE CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex

---

#### Homologaciones solicitadas

---

## Detalles de homologaciones

CSA			
	B	C	
	mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-4	16-4
	Corriente nominal IN	85 A	85 A
	Tensión nominal UN	600 V	600 V

UL Recognized			
	B	C	
	mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-4	16-4
	Corriente nominal IN	85 A	85 A
	Tensión nominal UN	600 V	600 V

# Borne de paso - UT 16 BU - 3044209

## Homologaciones

VDE Zeichengenehmigung

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-16
Corriente nominal IN	76 A
Tensión nominal UN	1000 V

cUL Recognized

	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-4	16-4
Corriente nominal IN	85 A	85 A
Tensión nominal UN	600 V	600 V

GL

IECEE CB Scheme

EAC

EAC

cULus Recognized

## Dibujos

Diagrama eléctrico

