

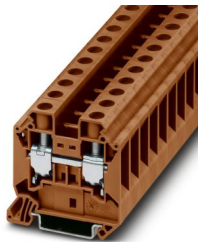
UT 16 BN - Borne de paso



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1143432>

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.



Borne de paso, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 76 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 1,5 mm² - 25 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: marrón

Sus ventajas

- Reconocida globalmente: conexión por tornillo probada en todo el mundo
- Sin mantenimiento y seguro contra vibraciones gracias al principio Reakdyn patentado
- Ahorro de espacio y flexibilidad gracias a la conexión de dos conductores idénticos
- Conexiones estables a largo plazo con el uso de materiales de alta calidad
- Bajo autocalentamiento gracias a las elevadas fuerzas de contacto
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Conexión de conductores segura frente a vibraciones y sin mantenimiento

Datos comerciales

Código de artículo	1143432
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1111
Clave de producto	BE1111
GTIN	4063151130336
Peso por unidad (incluido el embalaje)	30,39 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,39 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

UT 16 BN - Borne de paso

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1143432>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	UT
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
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	2,43 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	16 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2,5 ... 3 Nm
Longitud de pelado	14 mm
Calibre macho	A7
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor AWG	14 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	14 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	1 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	1 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	1 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Sección nominal	16 mm ²

UT 16 BN - Borne de paso



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1143432>

Corriente nominal	76 A
Corriente de carga máxima	101 A (con una sección de conductor de 25 mm²)
Tensión nominal	1000 V
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	55,5 mm
Profundidad	54,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	55 mm
Profundidad en NS 35/15	62,5 mm

Datos del material

Color	marrón (RAL 8028)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

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

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 16 BN - Borne de paso

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1143432>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 16 BN - Borne de paso

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1143432>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1143432>

DNV

ID de homologación: TAE00001S9



CSA

ID de homologación: 13631



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-65779

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	- 16



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Conexión multiconductor	600 V	85 A	- 14	-
C				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Conexión multiconductor	600 V	85 A	- 14	-



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40020166

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16



CSA

ID de homologación: 13631



ATEX

ID de homologación: KEMA04ATEX2048U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				

UT 16 BN - Borne de paso

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1143432>



Solo conductores flexibles	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Solo conductores rígidos	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25



cUL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-



IECEx

ID de homologación: IECExKEM06.0027U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Solo conductores rígidos	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25



UL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-



CCC

ID de homologación: 2020322313000622



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0304U



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

UT 16 BN - Borne de paso

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1143432>



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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es