

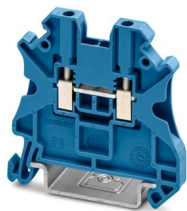
UT 1,5 BU - Borne de paso

1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>



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: 17,5 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,14 mm² - 1,5 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

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	1452264
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1111
Clave de producto	BE1111
GTIN	4063151840242
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,769 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,705 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

UT 1,5 BU - Borne de paso

1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>



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	0,56 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	1,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	16
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,22 ... 0,25 Nm
Longitud de pelado	7 mm ... 8 mm
Calibre macho	A1
	B1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Sección nominal	1,5 mm ²
Corriente nominal	17,5 A
Corriente de carga máxima	17,5 A (con una sección de conductor de 1,5 mm ²)

UT 1,5 BU - Borne de paso



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>

Tensión nominal	1000 V
-----------------	--------

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3047028 D-UT 2,5/10
	3022276 CLIPFIX 35-5
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-4 / 3030116
	Puente enchufable / FBS 3-4 / 3030129
	Puente enchufable / FBS 4-4 / 3030132
	Puente enchufable / FBS 5-4 / 3030145
	Puente enchufable / FBS 10-4 / 3030158
	Puente enchufable / FBS 20-4 / 3030352
Datos puente	16,5 A (1,5 mm²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (18,3 A / 1,5 mm²)
para puentear con puente	690 V
- en puentado no contiguo	352 V
- en puentado no contiguo mediante borne PE	352 V
- en puentado de la longitud necesaria	275 V
- en puentado de la longitud necesaria con tapa	275 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	630 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	690 V
Corriente asignada	16,5 A (1,5 mm²)
Corriente de carga máxima	16,5 A (1,5 mm²)
Resistencia de contacto	1,83 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Sección nominal	1,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	16
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 16
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 16
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	26 ... 18
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	26 ... 18

Dimensiones

UT 1,5 BU - Borne de paso



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>

Anchura	4,15 mm
Altura	48 mm
Profundidad	46,9 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

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 %

Montaje

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

UT 1,5 BU - Borne de paso

1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 1,5 BU - Borne de paso

1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>

 cCSAus ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	15 A	30 - 14	-
C	600 V	15 A	30 - 14	-
F	1000 V	15 A	30 - 14	-
D	600 V	5 A	30 - 14	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	15 A	30 - 14	-
C	600 V	15 A	30 - 14	-
F	1000 V	15 A	30 - 14	-
D	600 V	5 A	30 - 14	-

DNV ID de homologación: TAE00001S9				
--	--	--	--	--

 ATEX ID de homologación: KEMA04ATEX2048U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5
Solo conductores rígidos	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5

 IECEx ID de homologación: IECEx KEM 06.0027U				
--	--	--	--	--

UT 1,5 BU - Borne de paso

1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>



	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5
Solo conductores rígidos	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5



CCC

ID de homologación: 2020322313000622

UT 1,5 BU - Borne de paso

1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 1,5 BU - Borne de paso

1452264

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452264>



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