

UT 6/1P BU - Borne de paso

3060542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060542>



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: 41 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo / conexión enchufable, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,2 mm² - 10 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Datos comerciales

Código de artículo	3060542
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1141
Clave de producto	BE1141
GTIN	4046356599542
Peso por unidad (incluido el embalaje)	12,259 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,259 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

UT 6/1P BU - Borne de paso



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060542>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bornes enchufables
Familia de productos	UT
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	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	8

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo / conexión enchufable
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección nominal	6 mm ²

UT 6/1P BU - Borne de paso



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060542>

Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 10 mm²)
Tensión nominal	1000 V

Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	49,1 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad en NS 35/15	55 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
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 ... 100 °C (rango de temperatura de funcionamiento máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de derating)
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 61984
----------------------	-----------

Montaje

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

UT 6/1P BU - Borne de paso

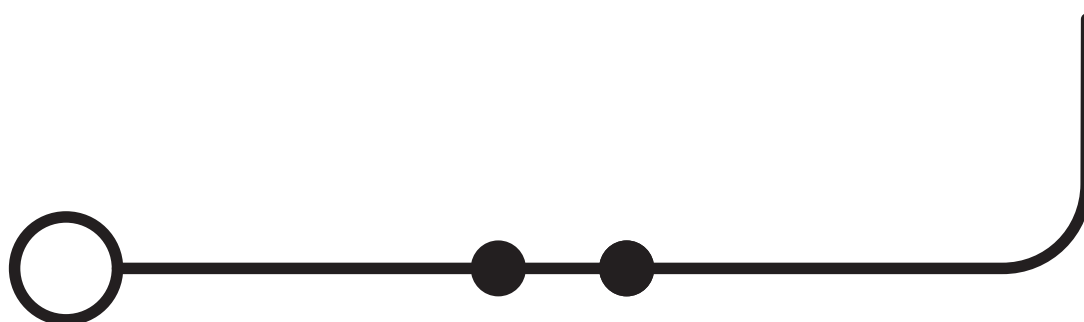
3060542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060542>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 6/1P BU - Borne de paso



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060542>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060542>



CSA

ID de homologación: 13631



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-62748

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	40 A	24 - 8	-
C				
	600 V	40 A	24 - 8	-



Dictamen VDE con control de producción

ID de homologación: 40034876

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 10



CSA

ID de homologación: 13631

UT 6/1P BU - Borne de paso



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060542>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6/1P BU - Borne de paso



3060542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060542>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,164 kg CO2e
---------	---------------

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