

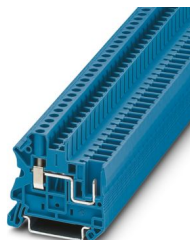
UT 4/ 1P BU - Borne de paso



3045596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045596>

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: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo / conexión enchufable, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,14 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

- Disponibles bornes enchufables a ambos lados
- Compatible con los bornes estándar UT
- Zona de enchufe unitaria protegida contra contacto de dedos

Datos comerciales

Código de artículo	3045596
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1141
Clave de producto	BE1141
GTIN	4046356083102
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,01 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	8,498 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

UT 4/ 1P BU - Borne de paso

3045596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045596>



Datos técnicos

Notas

Generalidades	La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
---------------	--

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	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²

Piso 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo / conexión enchufable
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corriente nominal	32 A

UT 4/ 1P BU - Borne de paso



3045596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045596>

Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 6 mm²)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm²

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	47,6 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
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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 ... 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

UT 4/ 1P BU - Borne de paso



3045596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045596>

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

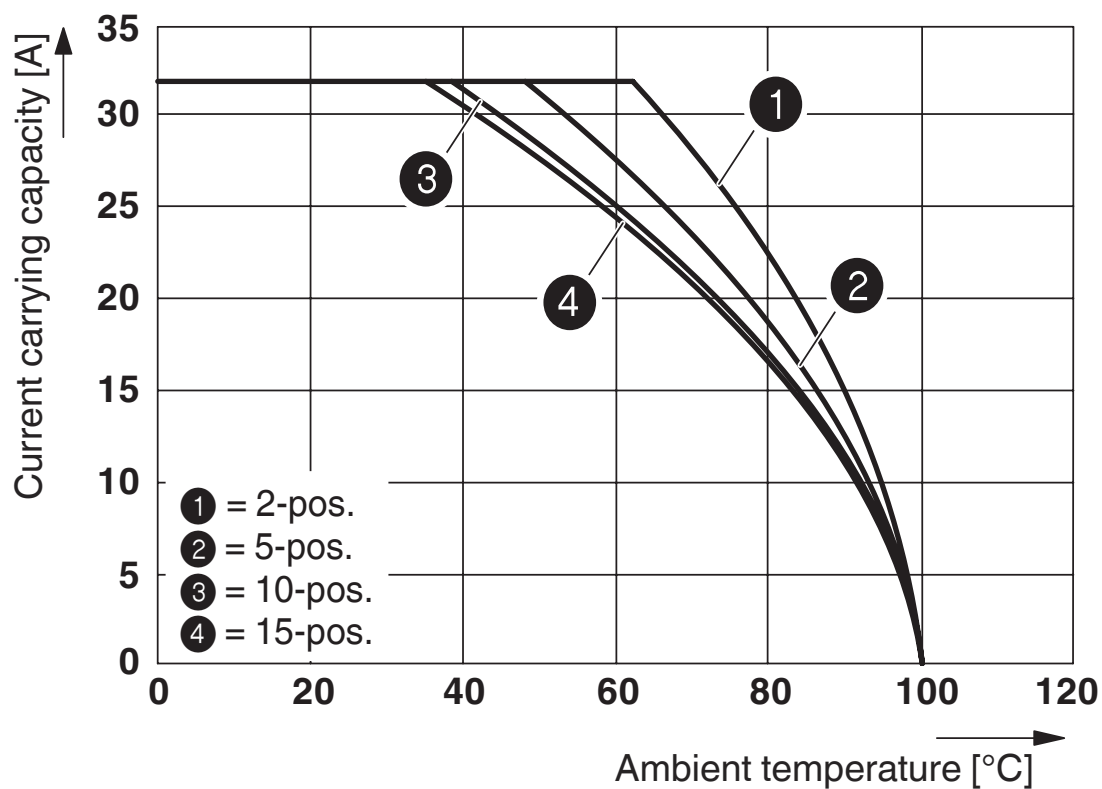
Conexión según norma	IEC 61984
----------------------	-----------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



La figura muestra la curva derating del borne UT 4/1P... en combinación con el conector UPVB 4

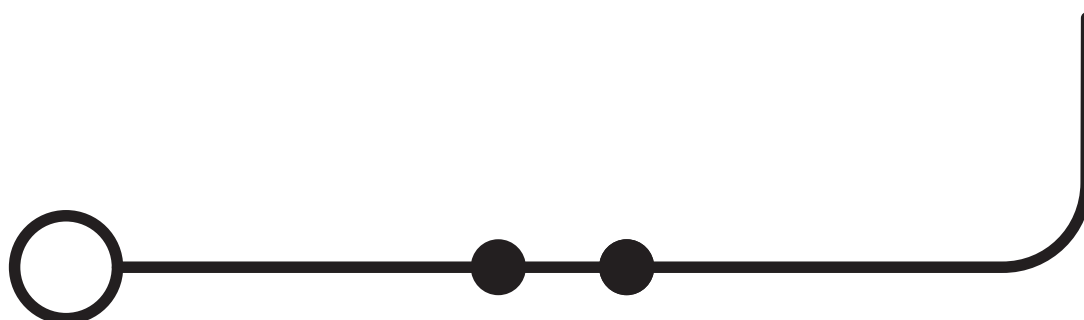
UT 4/ 1P BU - Borne de paso

3045596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045596>



Diagrama eléctrico



UT 4/ 1P BU - Borne de paso



3045596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045596>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045596>



CSA
ID de homologación: 13631

CB Scheme	IECEE CB Scheme ID de homologación: NL-34722_A1			
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	keine			
	800 V	32 A	-	-



cULus Recognized
ID de homologación: E60425

KEMA KEUR	KEMA-KEUR ID de homologación: 71-114072 REV.1			
	Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
	keine			
	800 V	32 A	-	-



CSA
ID de homologación: 13631



cULus Recognized
ID de homologación: E60425

UT 4/ 1P BU - Borne de paso



3045596

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045596>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	ae25c022-64ba-4081-ba2d-0df876c8163f