

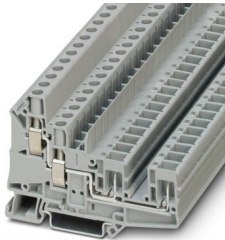
UT 6-QUATTRO/2P - Borne de paso

3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>



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: 4, 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: gris

Datos comerciales

Código de artículo	3060568
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BE1141
Clave de producto	BE1141
GTIN	4046356599566
Peso por unidad (incluido el embalaje)	24,648 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	24,648 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

UT 6-QUATTRO/2P - Borne de paso

3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>



Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	En la conexión aérea, el usuario debe procurar que se cumplan los tramos necesarios a superficies que conducen electricidad.
	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bornes enchufables
Familia de productos	UT
Número de conexiones	4
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,31 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	6 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	8
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

UT 6-QUATTRO/2P - Borne de paso



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>

2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección nominal	6 mm²
Corriente nominal	41 A (observar derating)
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	86,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	60 mm
Profundidad en NS 35/15	67,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm²	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2,2 kV
---------------------------------	--------

UT 6-QUATTRO/2P - Borne de paso



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Vida útil

Ciclos de enchufe	100
-------------------	-----

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Aceleración	0,58g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

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

UT 6-QUATTRO/2P - Borne de paso



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>

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-QUATTRO/2P - Borne de paso

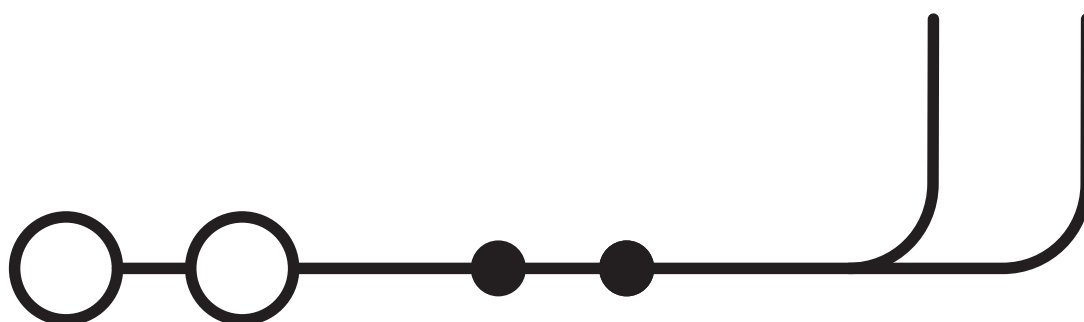
3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 6-QUATTRO/2P - Borne de paso



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>



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-QUATTRO/2P - Borne de paso

3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6-QUATTRO/2P - Borne de paso



3060568

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060568>

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	0,282 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