

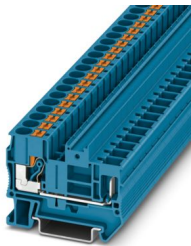
PT 6/1P BU - Borne de paso

3061761

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3061761>



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 push-in / conexión enchufable, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,5 mm² - 10 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional
- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

Datos comerciales

Código de artículo	3061761
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2241
Clave de producto	BE2241
GTIN	4046356649209
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,4 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bornes enchufables
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
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
Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Longitud de pelado	12 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 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)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² En caso de empleo de casquillos TWIN, recomendamos una longitud de casquillo estándar mínima de 13 mm.
Sección nominal	6 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con sección de cable de 10 mm ² rígida)
Tensión nominal	1000 V

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm ² ... 10 mm ²
-----------------------------	--

PT 6/1P BU - Borne de paso



3061761

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3061761>

Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm² ... 6 mm²

Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	57,7 mm
Profundidad	42,2 mm
Profundidad en NS 35/7,5	43,5 mm
Profundidad en NS 35/15	51 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

PT 6/1P BU - Borne de paso



3061761

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3061761>

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

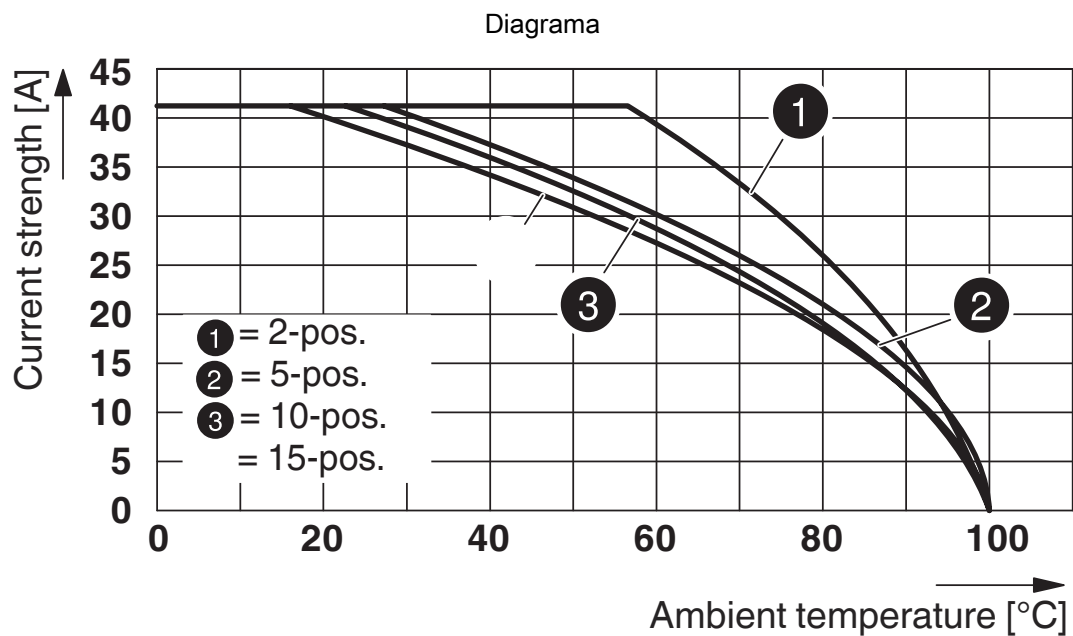
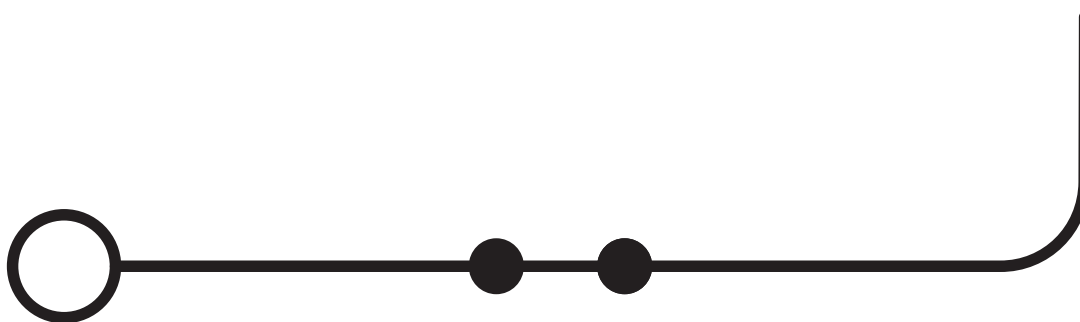


Diagrama eléctrico



PT 6/1P BU - Borne de paso



3061761

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3061761>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3061761>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	40 A	20 - 8	-
C	600 V	40 A	20 - 8	-
D	600 V	5 A	20 - 8	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-64372_B1_B2				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	1000 V	-	-	-

 EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	40 A	20 - 8	-
C	600 V	40 A	20 - 8	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40043445				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	1000 V	-	-	0,5 - 6

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

PT 6/1P BU - Borne de paso



3061761

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3061761>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,049 kg CO2e
---------	---------------