

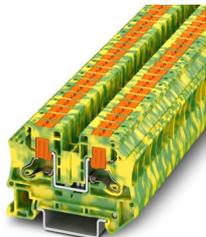
# PTV 6-PE - Borna de tierra



1116736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116736>

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.



Borna de tierra, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

## Sus ventajas

- Cableado de clara disposición con guía de conductores lateral
- La construcción compacta permite el cableado en un espacio mínimo
- Las bornas de conexión push-in destacan por la característica del sistema CLIPLINE complete
- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional

## Datos comerciales

Código de artículo	1116736
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BE2321
Clave de producto	BE2321
GTIN	4063151043414
Peso por unidad (incluido el embalaje)	18,26 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,9 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

## Datos técnicos

### Notas

#### Generalidades

Observación	Al alinear en el lado de la carcasa abierta de una borna para carril de paso de la misma serie y tamaño, debe dotarse de una tapa, siempre que la tensión de aislamiento que cabe esperar sea >690 V.
-------------	---

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	PTV
Campo de empleo	Industria ferroviaria Construcción de maquinaria Construcción de instalaciones Industria de procesos
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	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 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>

#### Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--

# PTV 6-PE - Borna de tierra



1116736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116736>

Sección de cable rígido [AWG]	16 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Datos Ex

### Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1180894 D-PTV 6 3022276 CLIPFIX 35-5 1212602 SZS 0,6X3,5 VDE
analógica	(permanente)

### Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	10
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8

## Dimensiones

Anchura	8,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	61 mm
Profundidad	42,2 mm
Profundidad en NS 35/7,5	43,7 mm
Profundidad en NS 35/15	51,2 mm

## Datos del material

Color	verde-amarillo
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA 6.6
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °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) R25	HL 1 - HL 3

EN 45545-2) R26	
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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

### Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12g
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):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 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 ... 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 %

## Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montaje

# PTV 6-PE - Borna de tierra

1116736

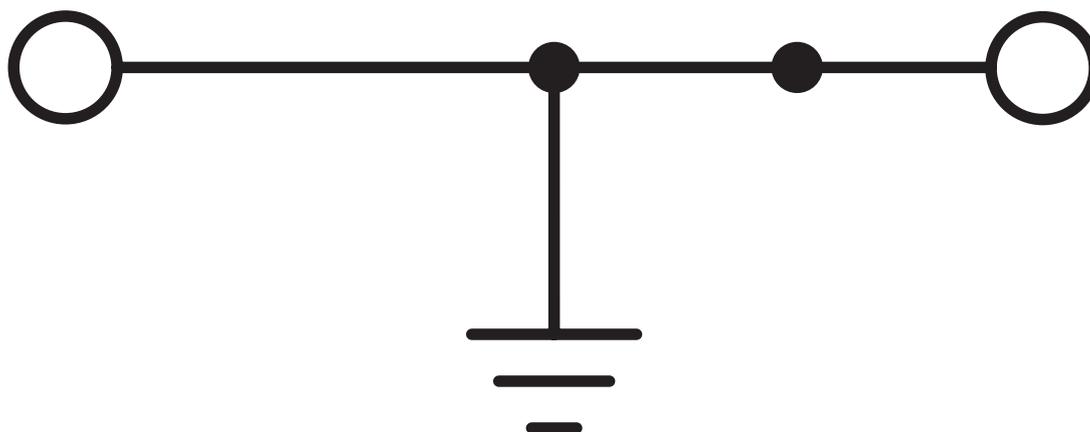
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116736>



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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



1116736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116736>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116736>

<b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B	-	-	20 - 8	-
C	-	-	20 - 8	-
F	-	-	20 - 8	-

<b>EAC</b> ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

<b>IECEE CB Scheme</b> ID de homologación: DE1-67002				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine	-	-	-	0,5 - 6

<b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de homologación: 40056080				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine	-	-	-	0,5 - 6

<b>CSA</b> ID de homologación: 2030668				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B	-	-	20 - 8	-
C	-	-	20 - 8	-

<b>IECEx</b> ID de homologación: IECExPTB20.0037U				
--	--	--	--	--

# PTV 6-PE - Borna de tierra



1116736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116736>



**ATEX**

ID de homologación: PTB20ATEX1016U



**UKCA-EX**

ID de homologación: CSAE 22UKEX1099U



**EAC Ex**

ID de homologación: KZ 7500525010101950

# PTV 6-PE - Borna de tierra



1116736

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1116736>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### 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 %
---	---