

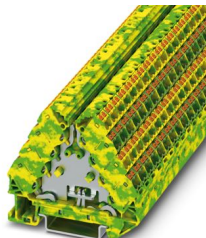
PTRVB 4-PE - Borna de tierra



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1070018>

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: 16, número de polos: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, 1., 2., 3. y 4º piso, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,14 mm² - 2,5 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Datos comerciales

Código de artículo	1070018
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE6211
Clave de producto	BE6211
GTIN	4055626747835
Peso por unidad (incluido el embalaje)	23,49 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,236 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Distribuidor de potencial
Número de polos	2
Número de conexiones	16
Número de filas	4
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

Datos de conexión

Sección nominal	1,5 mm ²
-----------------	---------------------

1., 2., 3. y 4º piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección nominal	1,5 mm ²

1., 2., 3. y 4º piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable rígido [AWG]	22 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Dimensiones

Anchura	8,3 mm
Altura	64 mm
Profundidad en NS 35/7,5	55,5 mm
Profundidad en NS 35/15	63 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
-------	----------------

PTRVB 4-PE - Borna de tierra



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1070018>

Color elementos de conexión	verde-amarillo
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))	125 °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)	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
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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

PTRVB 4-PE - Borna de tierra



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1070018>

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la 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 (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

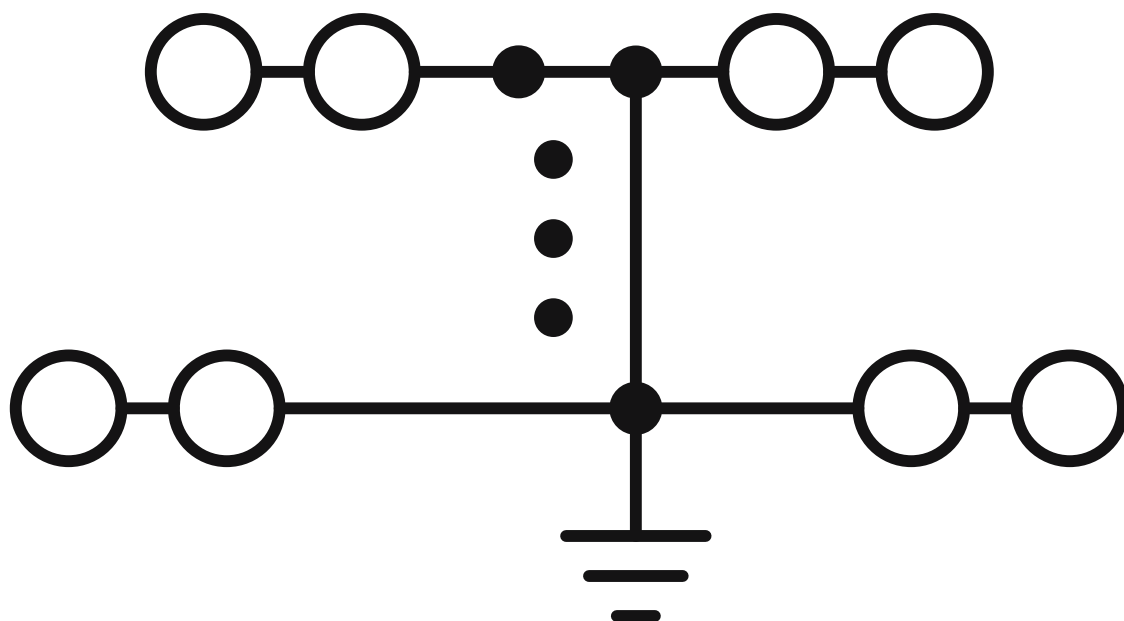
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTRVB 4-PE - Borna de tierra

1070018

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1070018>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1070018>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 14	-
D	-	-	26 - 14	-

 EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00682	
--	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425	
---	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425	
---	--

 cULus Recognized ID de homologación: E60425	
---	--

PTRVB 4-PE - Borna de tierra



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1070018>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

ETIM

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

UNSPSC

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

PTRVB 4-PE - Borna de tierra



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1070018>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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