

PLW 16-6/ 5-10 - Borna pasamuros



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1821083>

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.



La figura muestra una variante de 5 polos

Borne de paso, tipo de conexión: Conexión Push-lock, Conexión por resorte push-in, número de polos: 5, corriente de carga: 41 A, sección: 2,5 mm² - 16 mm², dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: 0 °, anchura: 74,4 mm, color: gris

Sus ventajas

- El principio por palanca sin herramientas permite una conexión con ahorro de espacio y el aflojamiento de cables con/sin puntera
- La fuerza de contacto definida garantiza un contacto estable a largo plazo.
- Conexión push-in con ahorro de tiempo con palanca cerrada
- Montaje rápido y sin herramientas en la pared de la carcasa con ayuda de una cuña de fijación

Datos comerciales

Código de artículo	1821083
Unidad de embalaje	15 Unidades
Cantidad mínima de pedido	15 Unidades
Clave de venta	AA1DGA
Clave de producto	AA1DGA
GTIN	4046356788212
Peso por unidad (incluido el embalaje)	124,94 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	114,936 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	SK

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	PLW 16
Número de polos	5
Paso	10 mm
Número de conexiones	10
Número de filas	1
Número de potenciales	5
Número de pines de soldadura por potencial	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	41 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	8 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión nominal (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Sistema de conectores	PLW 16-6
Sección nominal	16 mm ²

Conexión de conductores exterior

Tipo de conexión	Conexión Push-lock
Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe	0 °
Sección de conductor rígido	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Longitud de pelado	18 mm

Conexión de conductores interior

PLW 16-6/ 5-10 - Borna pasamuros



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1821083>

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe	35 °
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	1,5 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	1,5 mm² ... 6 mm²
Longitud de pelado	15 mm

Datos del material

Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	gris (7042)
Material aislante	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12	850
Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13	775
Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2	125 °C

Datos del material: elemento de accionamiento

Material aislante	PBT GF
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	275
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Notas

Indicación de seguridad

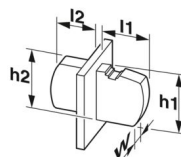
Indicaciones de seguridad	• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia. • Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en phoenixcontact.com/products. • El embudo de guiado de cables no es seguro al contacto con
---------------------------	--

los dedos. Nunca conecte o desconecte las bornas estando bajo tensión. Se deben tomar las medidas oportunas para garantizar la protección contra contactos accidentales.

- No tiene contacto eléctrico con la carcasa. En las variantes de color verdes y amarillas y con artículos marcados con PE, asegúrese de que haya tierra de protección.

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Paso	10 mm
Anchura [w]	74,4 mm

Dimensiones exteriores

Anchura [w]	74,4 mm
Altura [h1]	43 mm
Longitud [l1]	25,7 mm

Dimensión interior

Anchura [w]	74,4 mm
Altura [h2]	42,8 mm
Longitud [l2]	20,27 mm

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | 1. Coordinación de aislamientos

Especificación del ensayo	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	5,5 mm

PLW 16-6/ 5-10 - Borna pasamuros



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1821083>

valor mínimo de línea de fuga (II/2)	5 mm
--------------------------------------	------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 105 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

PLW 16-6/ 5-10 - Borna pasamuros



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1821083>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1821083>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20150120				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	40 A	16 - 6	-
C				
	600 V	40 A	16 - 6	-

PLW 16-6/ 5-10 - Borna pasamuros



1821083

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1821083>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

ETIM

ETIM 10.0	EC001283
-----------	----------

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 %
---	---