

## Borne pasamuros - HDFKV 10 - 0709013

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne pasamuros, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, Conexión por tornillo con cápsula de tracción, número de polos: 1, corriente de carga: 57 A, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: -90 °, anchura: 10,1 mm, color: gris


La figura muestra una variante de 7 polos

### Sus ventajas

- ✓ El principio de conexión conocido permite el uso universal
- ✓ Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- ✓ El principio de encaje sin herramientas permite un montaje sencillo en la pared del equipo
- ✓ La compensación automática de grosores de pared permite el uso universal



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 017918 004873
EAN	4017918004873
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20,830 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Grecia

### Datos técnicos

#### Propiedades del artículo

Abreviatura	Borne pasamuros
Familia de artículos	HDFKV 10
Paso	10,1 mm
Número de polos	1
Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Número de conexiones	2
Número de potenciales	1

## Borne pasamuros - HDFKV 10 - 0709013

### Datos técnicos

#### Datos característicos eléctricos

Corriente nominal	57 A
Tensión nominal	400 V (Para paredes metálicas de más de 1 mm ... 2,5 mm)
Tensión de dimensionamiento	400 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV

#### Capacidad de conexión exterior

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe	-90 °
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	B6
Longitud de pelado	11 mm
Par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm

#### Capacidad de conexión interior

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe	-90 °
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	B6
Longitud de pelado	11 mm
Par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm

#### Datos del material - contacto

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

## Borne pasamuros - HDFKV 10 - 0709013

### Datos técnicos

#### Datos del material - contacto

Características de la superficie	estañado
----------------------------------	----------

#### Datos del material - carcasa

Color carcasa	gris (7042)
Aislamiento	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de combustibilidad 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

#### Dimensiones del producto

Anchura [ w ]	10,1 mm
Altura [ h ]	30,5 mm
Paso	10,1 mm

#### Indicaciones de embalaje

Unidad de embalaje	50
Denominación Unidades de embalaje	Unidades

#### Indicaciones generales de producto

Tipo de observación	Nota sobre seguridad
Observación	El embudo de guiado de cables no es seguro al contacto con los dedos. Nunca conecte o desconecte los bornes estando bajo tensión. Se deben tomar las medidas oportunas para garantizar la protección contra contactos accidentales.

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating)

#### Ensayos eléctricos

Corriente asignada	57 A
Sección de conductor	10 mm <sup>2</sup>

#### Líneas de fuga y espacios de aire

Espacios de aire y líneas de fuga	Pared metálica 1,0 mm ... 2,5 mm
Aplicación	Pared metálica 1,0 mm ... 2,5 mm
Valor mínimo del espacio de aire - campo inhomogéneo (III/3)	5,5 mm
Valor mínimo de la línea de fuga (III/3)	5,5 mm

#### Normas y especificaciones

## Borne pasamuros - HDFKV 10 - 0709013

### Datos técnicos

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Indicaciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en <a href="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	# No tiene contacto eléctrico con la carcasa. Asegúrese de que haya tierra de protección en las variantes de color verdes y amarillas.

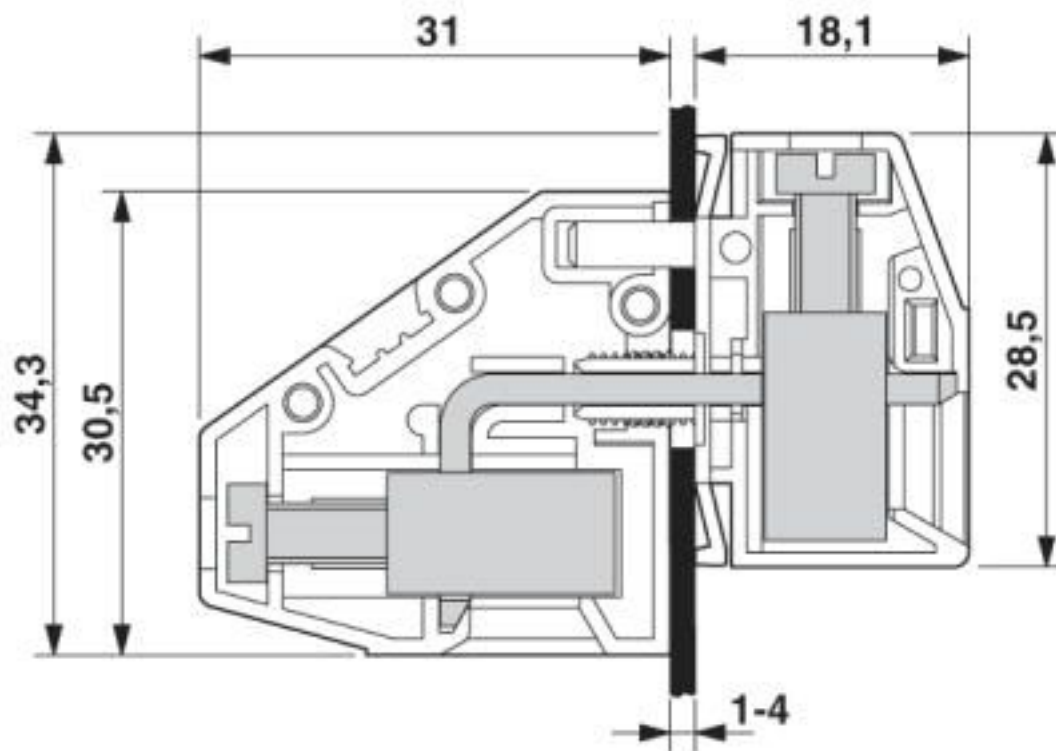
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

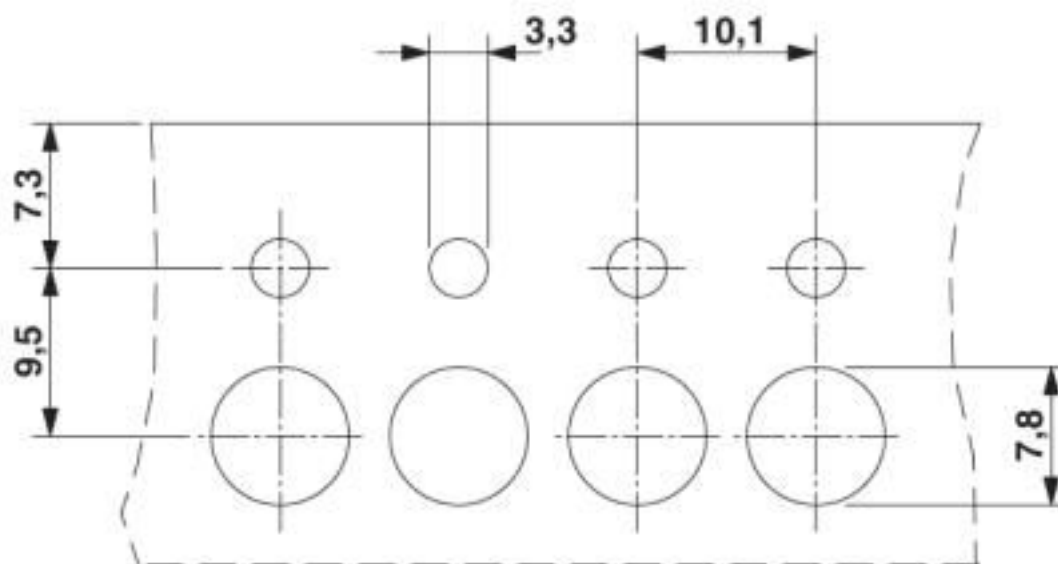
### Dibujos

## Borne pasamuros - HDFKV 10 - 0709013

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1

27141134

## Borne pasamuros - HDFKV 10 - 0709013

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141134
eCl@ss 8.0	27141134
eCl@ss 9.0	27141134

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001283
ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC001283
ETIM 6.0	EC001283
ETIM 7.0	EC001283

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

Homologaciones

CSA / KEMA-KEUR / IECCEB Scheme / EAC / cULus Recognized

---


Homologaciones Ex


---


#### Detalles de homologaciones

## Borne pasamuros - HDFKV 10 - 0709013


### Homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Tensión nominal UN		300 V	
Corriente nominal IN		65 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		22-6	

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2169260.01
Tensión nominal UN		250 V	
Corriente nominal IN		57 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		10	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-29947
Tensión nominal UN		250 V	
Corriente nominal IN		57 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		10	

EAC			B.01687
-----	---	--	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19870911
	B	C	D
Tensión nominal UN	300 V	150 V	300 V
Corriente nominal IN	65 A	65 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-6	24-6	24-6

### Accesorios

Accesorios

Herramientas para atornillar

## Borne pasamuros - HDFKV 10 - 0709013

### Accesorios

Destornillador - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 4,0 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

### Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 8,2 mm, superficie útil: 10,5 x 8,15 mm, Número de índices individuales: 10

---

### Peine puenteador

Peine puenteador - EB 2-10 - 0203153



Peine puenteador, paso: 10 mm, número de polos: 2, color: gris

---

Peine puenteador - EB 3-10 - 0203328



Peine puenteador, paso: 10 mm, número de polos: 3, color: gris

---

Peine puenteador - EB 10-10 - 0203137



Peine puenteador, paso: 10 mm, número de polos: 10, color: gris

---