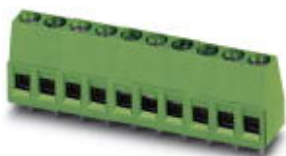


## Borne para placa de circuito impreso - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

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 para placa de circuito impreso, corriente nominal: 17,5 A, paso: 5,08 mm, número de polos: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, montaje: Soldadura por ola, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0°, color: verde. ¡El artículo puede alinearse con distintos números de polos!




La figura muestra una variante de 10 polos del artículo

### Sus ventajas

- ✓ El principio de conexión conocido permite el uso universal
- ✓ Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- ✓ Permite la conexión de dos cables
- ✓ El enclavamiento lateral permite la composición individual de distintos números de polos



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	250 pcs
EAN	 4 017918 024192
EAN	4017918024192
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,740 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania
Clave de venta	AAABEA

### Datos técnicos

#### Propiedades del artículo

Abreviatura	Borne para placa de circuito impreso
Familia de artículos	MKDS 1,5
Paso	5,08 mm
Número de polos	2
Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal (L)
Rosca de tornillo	M3

## Borne para placa de circuito impreso - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

### Datos técnicos

#### Propiedades del artículo

Tipo de montaje	Soldadura por ola
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Número de potenciales	2

#### Datos característicos eléctricos

Corriente asignada	17,5 A
--------------------	--------

#### Capacidad conex.

Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG / kcmil	26 ... 14
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con collar aislante	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	7 mm
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 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
Características de la superficie	estañado galvánicamente
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)

#### Datos del material - carcasa

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

Pie de figura	Figura esquemática: para más información vea el dibujo de la línea de productos en el Centro de descargas
---------------	---

## Borne para placa de circuito impreso - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

### Datos técnicos

#### Dimensiones del producto

Longitud [ l ]	9,8 mm
Anchura [ w ]	10,16 mm
Altura [ h ]	17,3 mm
Paso	5,08 mm
Altura de construcción (altura sin espiga de soldadura)	13,8 mm
Longitud del pin [P]	3,5 mm
Dimensiones de patilla	0,9 x 0,9 mm
Media a	5,08 mm

#### Dimensiones para el diseño de la placa de circuito impreso

Diámetro orificio	1,3 mm
-------------------	--------

#### Indicaciones de embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
Unidad de embalaje	250
Denominación Unidades de embalaje	Unidades

#### Indicaciones generales de producto

Tipo de observación	Nota sobre la aplicación
Observación	Para la conexión de conductores segura se debe mantener siempre un par de apriete definido. En particular en los bornes para placa de circuito impreso de dos y tres polos, el pin de soldadura individual no puede controlarlo en cada punto de contacto. Por tanto, los bornes precisan ayuda al conectar los conductores (fijación manual, soporte en la caja).

#### Indicaciones de procesamiento

Proceso	Soldadura por ola
Especificación del ensayo	conforme a IEC 61760-1:2006-04
	conforme a IEC 60068-2-54:2006-04

#### 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)

#### Conexión y método de conexión

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
	Prueba aprobada

#### Ensayo de tracción

Ensayo de tracción	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
	Prueba aprobada
Sección de conductor / tipo de conductor / fuerza de tracción	0,14 mm <sup>2</sup> / rígido / > 10 N
	0,14 mm <sup>2</sup> / flexible / > 10 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / rígido / > 50 N

## Borne para placa de circuito impreso - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

### Datos técnicos

#### Ensayo de tracción

	1,5 mm <sup>2</sup> / flexible / > 40 N
--	---

#### Ensayos eléctricos

Corriente asignada	17,5 A
Sección de conductor	1,5 mm <sup>2</sup>

#### Líneas de fuga y espacios de aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	250 V
Valor mínimo del espacio de aire - campo inhomogéneo (III/3)	3 mm
Valor mínimo del espacio de aire - campo inhomogéneo (III/2)	3 mm
Valor mínimo del espacio de aire - campo inhomogéneo (II/2)	3 mm
Valor mínimo de la línea de fuga (III/3)	3,2 mm
Valor mínimo de la línea de fuga (III/2)	3 mm
Valor mínimo de la línea de fuga (II/2)	3,2 mm
Advertencia respecto a la sección de conexión	Con el conductor conectado 2,5 mm <sup>2</sup> (rígido).

#### Curvas de capacidad de corriente / curvas derating

#### Prueba vibración

Resistencia contra el envejecimiento, contra la humedad, contra la entrada de cuerpos sólidos y contra la entrada perjudicial de agua	Prueba aprobada DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04 168 h/100 °C 48 h/30 °C/92 %
Resultado de la prueba	Prueba aprobada
Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Calor seco	168 h/100 °C
Calor húmedo	48 h/30 °C/92 %

#### Resistencia al envejecimiento, a la humedad y a la penetración de objetos sólidos

Resultado de la prueba	Prueba aprobada
Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Calor seco	168 h/100 °C
Calor húmedo	48 h/30 °C/92 %

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	EN-VDE
	CSA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

	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"

## Borne para placa de circuito impreso - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

#### Homologaciones

DNV GL / CSA / CCA / IECCEB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

---

#### Homologaciones Ex


---

#### Detalles de homologaciones


DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00001EV
--------	--	---	------------


## Borne para placa de circuito impreso - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721


### Homologaciones


CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	
Corriente nominal IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-14	28-14	

CCA	IK-3249
Tensión nominal UN	250 V
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-8225
Tensión nominal UN	250 V		
Corriente nominal IN	24 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5		

SEV		<a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a>	IK-4199
Tensión nominal UN	250 V		
Corriente nominal IN	24 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5		

EAC		B.01742
-----	---	---------

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>	E60425-19770427
	B	D	
Tensión nominal UN	300 V	300 V	
Corriente nominal IN	15 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14	

## Borne para placa de circuito impreso - MKDS 1,5/ 2-5,08 - 1715721

### Accesorios

#### Accesorios

#### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

#### Marcador de bornes rotulado

Tarjeta de tiras adhesivas - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Tarjeta de tiras adhesivas, Tarjeta, blanco, rotulado, Longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...(99) 100, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 5,08 mm, superficie útil: 5,08 x 3,8 mm

---

#### Pieza intermedia

Pieza intermedia - RZ 1,25-MKDS 1,5 - 1702048



Pieza aumentadora de paso, para igualar el paso entre los bornes MKDS y GMKDS en alineaciones mixtas, espesor 1,25 mm

---

#### Puente

Peine puenteador - EBP 2- 5 - 1733169



Peine puenteador, aislado, para conectores enchufables en paso de 5,0 ó 5,08 mm, número de polos 2