

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

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.



Terminal de tarjetas de circuitos impresos, corriente nominal: 32 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, sección nominal: 4 mm², número de potenciales: 2, número de filas: 1, número de polos por fila: 2, familia de artículos: MKDS 5 HV, paso: 9,52 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, forma de sujeción de tornillos: L Ranura longitudinal, montaje: Soldadura por ola, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, color: verde, Disposición de pines: Pines en zigzag M, Longitud del pin [P]: 5,2 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, tipo de embalaje: empaquetado en caja. ¡El artículo puede alinearse con distintos números de polos! Si solamente se utilizan 2 polos, se recomienda la variante MKDSV 5 HV con espiga de protección contra giro.

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
- Homologación UL sin restricciones para 600 V mediante compacta disposición de los pines en zigzag

Datos comerciales

Código de artículo	1907432
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AANFDD
Clave de producto	AANFDD
GTIN	4017918603946
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,842 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,1 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Terminal de tarjetas de circuitos impresos
Familia de productos	MKDS 5 HV
Línea de productos	COMBICON Terminals L
Construcción	Borne para tarjeta, alineable
Número de polos	2
Paso	9,52 mm
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Número de potenciales	2
Diseño del pin	Pines en zigzag M
Número de pines de soldadura por potencial	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	32 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	690 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

Construcción	Borne para tarjeta, alineable
Sección nominal	4 mm ²

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Longitud de pelado	8 mm
Forma del accionamiento cabeza de tornillo	Ranura longitudinal (L)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura por ola
Diseño del pin	Pines en zigzag M

Datos del material

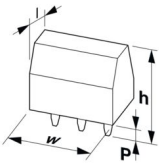
Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (5 - 7 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (5 - 7 µm Sn)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	9,52 mm
Anchura [w]	19,04 mm
Altura [h]	26,7 mm
Longitud [l]	16 mm
Altura total	21,5 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	5,2 mm
Dimensiones de patilla	0,9 x 0,9 mm

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

Diseño de las placas de circuito impreso

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

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Grupo material aislante	I
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	690 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV

Información sobre el embalaje

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

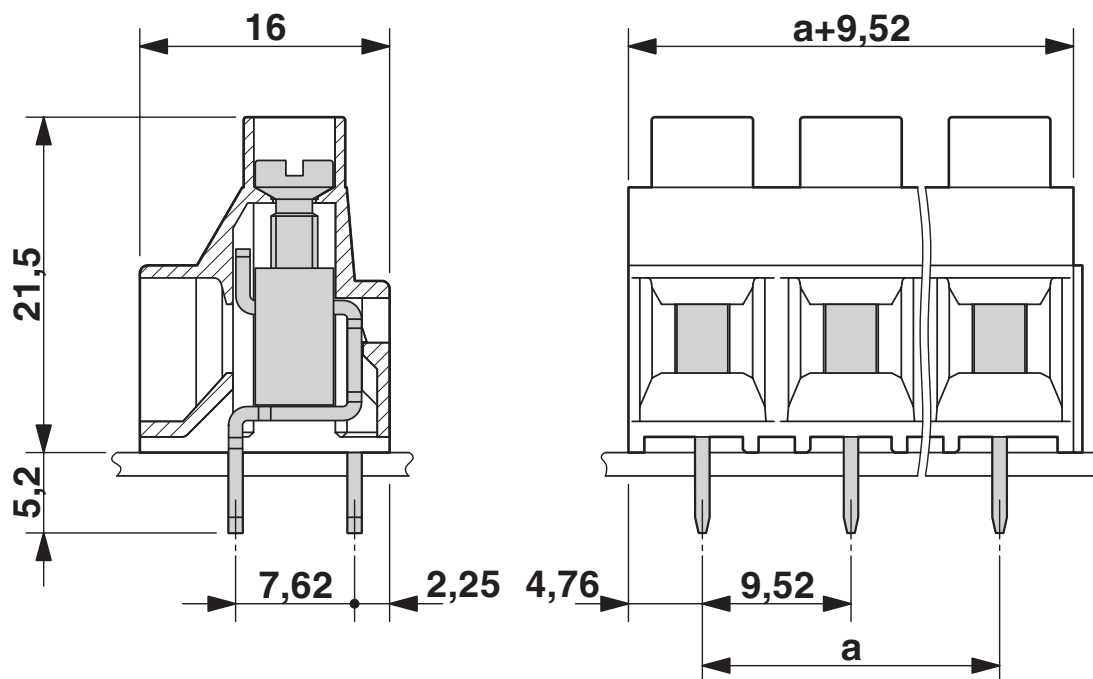
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso

1907432

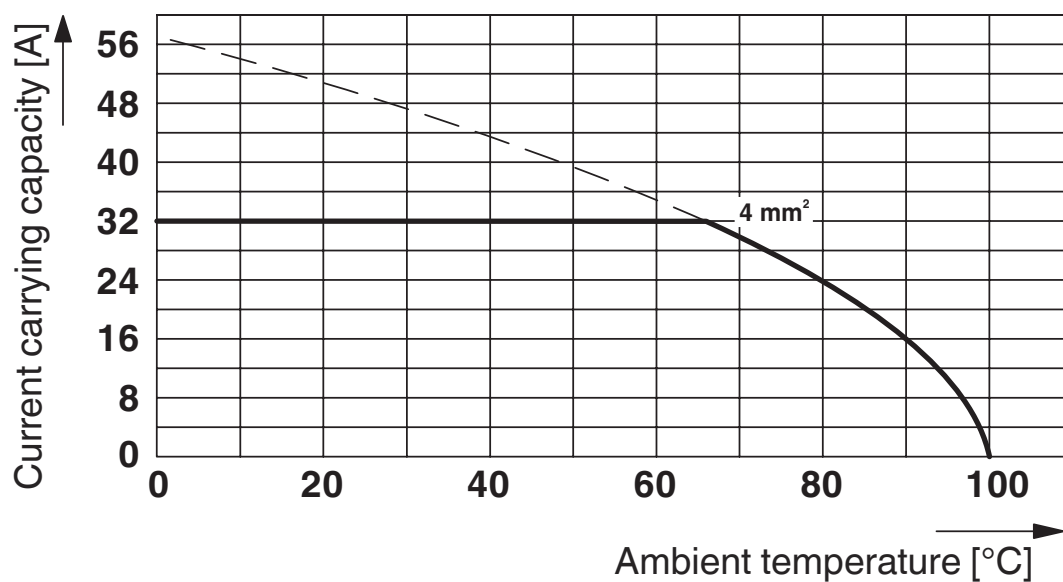
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



Tipo: MKDS 5 HV/2-9,52 y MKDS 5 HV/3-9,52

Ensayo conforme a DIN EN 60512-5-2:2003-01

Factor de reducción = 1

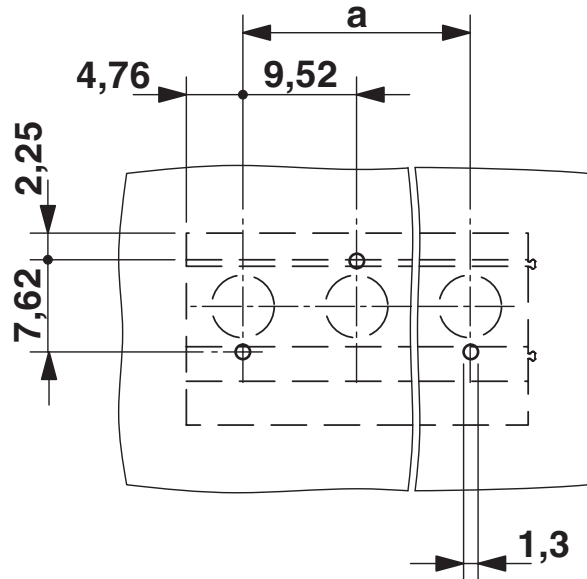
Número de polos: 5

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-19770427				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	30 A	30 - 10	-
C	600 V	30 A	30 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40055394				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Borna para placa de circuito impreso



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1907432>

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,041 kg CO2e
---------	---------------

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