

PCB terminal block - MKDS 5 HV/12-9,52-Z BD:1-12 - 1702911

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)

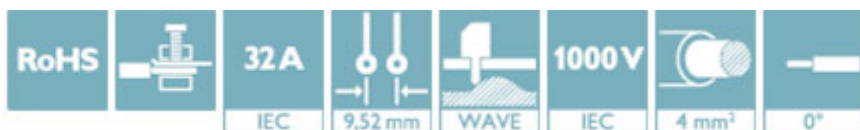


PCB terminal block, nominal current: 32 A, nom. voltage: 1000 V, pitch: 9.52 mm, number of positions: 12, connection method: Screw connection with tension sleeve, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 0 °, color: green

The figure shows a 2-pos. version of the product

Your advantages

- ✓ Well-known connection principle allows worldwide use
- ✓ Low temperature rise, thanks to maximum contact force
- ✓ Allows connection of two conductors
- ✓ The latching on the side enables various numbers of positions to be combined
- ✓ Unrestricted 600-V-UL approval thanks to compact zig-zag pinning



Key Commercial Data

Packing unit	50 pc
GTIN	 4 046356 624213
GTIN	4046356624213

Technical data

Item properties

Brief article description	PCB terminal block
Range of articles	MKDS 5 HV
Pitch	9.52 mm
Number of positions	12
Connection method	Screw connection with tension sleeve
Screw thread	M3
Mounting type	Wave soldering
Pin layout	Zigzag pinning M
Number of levels	1

Electrical parameters

PCB terminal block - MKDS 5 HV/12-9,52-Z BD:1-12 - 1702911

Technical data

Electrical parameters

Rated current	32 A
Rated insulation voltage (III/2)	1000 V
Rated surge voltage (III/2)	8 kV

Connection capacity

Conductor cross section solid	0.2 mm ² ... 6 mm ²
Conductor cross section flexible	0.2 mm ² ... 4 mm ²
Conductor cross section AWG / kcmil	24 ... 10
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve	0.25 mm ² ... 4 mm ²
Conductor cross section, flexible, with ferrule, with plastic sleeve	0.25 mm ² ... 4 mm ²
2 conductors with same cross section, solid	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, flexible	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve	0.25 mm ² ... 0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, with TWIN ferrules with plastic sleeve	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
Stripping length	8 mm
Torque	0.5 Nm ... 0.6 Nm

Material data - contact

Note	WEEE/RoHS-compliant, free of whiskers according to IEC 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Contact material	Cu alloy
Metal surface terminal point (top layer)	Tin (5 - 7 µm Sn)
Metal surface soldering area (top layer)	Tin (5 - 7 µm Sn)

Material data - housing

Insulating material	PA
Insulating material group	I
CTI according to IEC 60112	600
Flammability rating according to UL 94	V0
Glow wire flammability index GWFI according to EN 60695-2-12	850
Glow wire ignition temperature GWIT according to EN 60695-2-13	775
Temperature for the ball pressure test according to EN 60695-10-2	125 °C

Dimensions for the product

Length [l]	16 mm
Width [w]	114.24 mm
Height [h]	26.7 mm
Pitch	9.52 mm
Height (without solder pin)	21.5 mm
Solder pin [P]	5.2 mm
Pin dimensions	0.9 x 0.9 mm
Dimension a	104.72 mm

PCB terminal block - MKDS 5 HV/12-9,52-Z BD:1-12 - 1702911

Technical data

Dimensions for PCB design

Hole diameter	1.3 mm
---------------	--------

Packaging information

Type of packaging	packed in cardboard
Pieces per package	50
Denomination packing units	Pcs.

Electrical tests

Rated current	32 A
Rated insulation voltage (III/2)	1000 V
Rated surge voltage (III/2)	8 kV

Air clearances and creepage distances

Insulating material group	I
Voltage	800 V
Rated insulation voltage (III/3)	690 V
Rated insulation voltage (III/2)	1000 V
Rated insulation voltage (II/2)	1000 V
Rated surge voltage (III/3)	8 kV
Rated surge voltage (III/2)	8 kV
Rated surge voltage (II/2)	6 kV

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	EN-VDE
----------------------------------	--------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

Approvals

Approvals

Approvals

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approval details

PCB terminal block - MKDS 5 HV/12-9,52-Z BD:1-12 - 1702911

Approvals

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-8225
Nominal voltage UN	690 V		
Nominal current IN	32 A		
mm²/AWG/kcmil	6		

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3542-M1
Nominal voltage UN	690 V		
Nominal current IN	32 A		
mm²/AWG/kcmil	6		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	C	
Nominal voltage UN	600 V	600 V	
Nominal current IN	30 A	30 A	
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10	

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
 Flachsmarktstr. 8
 32825 Blomberg
 Germany
 Tel. +49 5235 300
 Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru