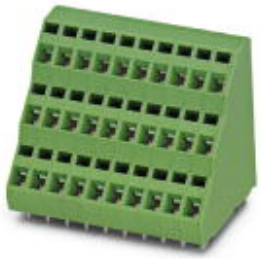
PCB terminal block - ZFK3DSA 1,5-5,08- 8 BD:13-B01 - 1701820

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)

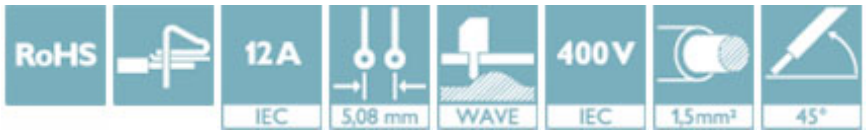


The figure shows an 10-position version

PCB terminal block, nominal current: 12 A, nom. voltage: 400 V, pitch: 5.08 mm, number of positions: 8, connection method: Spring-cage connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 45 °, color: green

Your advantages

- Defined contact force ensures that contact remains stable over the long term
- Clamping space opened by means of fixed screwdriver enables convenient conductor connection
- Conductor connection on several levels enables higher contact density
- The latching on the side enables various numbers of positions to be combined



Key Commercial Data

Packing unit	10 pc
GTIN	4 046356 561631
GTIN	4046356561631

Technical data

Item properties

Brief article description	PCB terminal block
Range of articles	ZFK3DS(A) 1,5
Pitch	5.08 mm
Number of positions	8
Connection method	Spring-cage connection
Mounting type	Wave soldering
Pin layout	Linear pinning
Number of levels	3

Electrical parameters

Rated current	12 A
Rated insulation voltage (III/2)	400 V

PCB terminal block - ZFK3DSA 1,5-5,08- 8 BD:13-B01 - 1701820

Technical data

Electrical parameters

Rated surge voltage (III/2)	4 kV

Connection capacity

Conductor cross section solid	0.2 mm² ... 2.5 mm²
Conductor cross section flexible	0.2 mm² ... 1.5 mm²
Conductor cross section AWG / kcmil	24 ... 14
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve	0.25 mm² ... 1.5 mm²
Conductor cross section, flexible, with ferrule, with plastic sleeve	0.25 mm² ... 1.5 mm²
Stripping length	7.5 mm

Material data - contact

Note	WEEE/RoHS-compliant, free of whiskers according to IEC 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Contact material	Cu alloy
Surface characteristics	hot-dip tin-plated
Metal surface terminal point (top layer)	Tin (10 - 16 µm Sn)
Metal surface soldering area (top layer)	Tin (10 - 16 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]	32.2 mm
Pitch	5.08 mm
Height (without solder pin)	37 mm
Solder pin [P]	3.4 mm
Pin dimensions	0.7 x 1 mm
Dimension a	35.56 mm

Dimensions for PCB design

Hole diameter	1.3 mm

Packaging information

Type of packaging	packed in cardboard
Pieces per package	10
Denomination packing units	Pcs.

Ambient conditions

Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 70 °C

PCB terminal block - ZFK3DSA 1,5-5,08- 8 BD:13-B01 - 1701820

Technical data

Ambient conditions

Ambient temperature (assembly)	-5 °C ... 100 °C
Ambient temperature (operation)	-40 °C

Electrical tests

Rated current	12 A
Rated insulation voltage (III/2)	400 V
Rated surge voltage (III/2)	4 kV

Air clearances and creepage distances

Insulating material group	I
Voltage	250 V
Rated insulation voltage (III/3)	250 V
Rated insulation voltage (III/2)	400 V
Rated insulation voltage (II/2)	630 V
Rated surge voltage (III/3)	4 kV
Rated surge voltage (III/2)	4 kV
Rated surge voltage (II/2)	4 kV

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	EN-VDE
	CSA
Flammability rating according to UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e
	No hazardous substances above threshold values

Approvals

Approvals

Approvals

CSA / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approval details

PCB terminal block - ZFK3DSA 1,5-5,08- 8 BD:13-B01 - 1701820

Approvals

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631

	D	B
Nominal voltage UN	300 V	300 V
Nominal current IN	10 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12

EAC		B.01742

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19941110

	D	B
Nominal voltage UN	300 V	250 V
Nominal current IN	10 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12

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

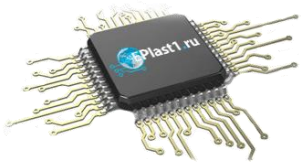
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.