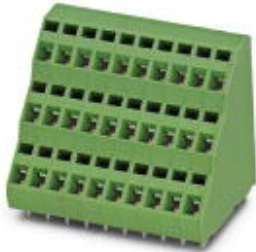


PCB terminal block - ZFK3DS 1,5-5,08 - 1704415

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://download.phoenixcontact.com>)



PC terminal block, Nominal current: 12 A, Nom. voltage: 400 V, Pitch: 5.08 mm, Number of positions: 1, Connection method: Spring-cage conn., Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 45 °, Color: green, The article can be aligned to create different nos. of positions!

The illustration shows an 10-position version

Why buy this product

- Pin-compatible with MK3DS 1,5 and MK4DS 1,5 screw connection PCB terminal blocks; two alternative connection technologies are therefore available for the same application without any complicated changes to the layout
- 5.08 mm pitch
- Modular design enables blocking for larger numbers of positions



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 125 (CC-2011)
GTIN	 4 017918 116651
Custom tariff number	85369010
Country of origin	GERMANY

Technical data

Dimensions / positions

Length	32.2 mm
Pitch	5.08 mm
Number of positions	1
Pin dimensions	0,7 x 1 mm
Hole diameter	1.3 mm

Technical data

Range of articles	ZFK3DS(A) 1,5
Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	4 kV
Rated surge voltage (III/2)	4 kV

PCB terminal block - ZFK3DS 1,5-5,08 - 1704415

Technical data

Technical data

Rated surge voltage (II/2)	4 kV
Rated voltage (III/3)	250 V
Rated voltage (III/2)	400 V
Rated voltage (II/2)	630 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I _N	12 A
Nominal cross section	1.5 mm ²
Maximum load current	12 A
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Internal cylindrical gage	A 1
Stripping length	7.5 mm
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	250 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	10 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group D	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group D	10 A

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	1.5 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	1.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	14
Minimum AWG according to UL/CUL	26
Maximum AWG according to UL/CUL	12

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401

PCB terminal block - ZFK3DS 1,5-5,08 - 1704415

Classifications

etim

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

unspsc

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

Approvals

Approvals


Approvals


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

CSA 		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

UL Recognized 		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	250 V	300 V

PCB terminal block - ZFK3DS 1,5-5,08 - 1704415

Approvals

cUL Recognized

	B	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	250 V	300 V



Accessories

Accessories

Marking

Marker cards - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Marker cards, Card, white, labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - (99)100, Mounting type: Adhesive, For terminal block width: 5.08 mm

Tools

Screwdriver - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Actuation tool, for ST terminal blocks, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip

PCB terminal block - ZFK3DS 1,5-5,08 - 1704415

Accessories

PCB terminal block - ZFK3DSA 1,5-5,08-DS - 1706167



PC terminal block, Nominal current: 12 A, Nom. voltage: 400 V, Pitch: 5.08 mm, Number of positions: 1, Connection method: Spring-cage conn., Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 45 °

Necessary add-on products

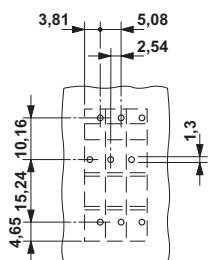
PCB terminal block - ZFK3DSA 1,5-6,08 - 1704554



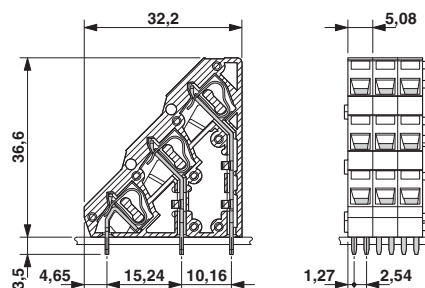
PC terminal block, Nominal current: 12 A, Nom. voltage: 400 V, Pitch: 5.08 mm, Number of positions: 1, Connection method: Spring-cage connection, Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 45 °, Color: green

Drawings

Drilling diagram



Dimensioned drawing



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:

- Конкуренспособные 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