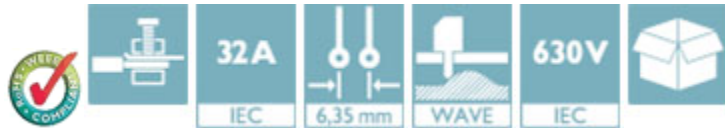


PCB terminal block - MKDS 5/ 8-6,35 - 1713927

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: 630 V, Pitch: 6.35 mm, Number of positions: 8, Connection method: Screw connection with tension sleeve, Mounting: Wave soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green, The article can be aligned to create different nos. of positions!



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	21.7 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length	19.05 mm
Pitch	6.35 mm
Dimension a	44.45 mm
Width	50.8 mm
Constructional height	21.5 mm
Height	26.6 mm
Length of the solder pin	5.1 mm
Pin dimensions	0,9 x 0,9 mm
Hole diameter	1.3 mm

General

Range of articles	MKDS 5
Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	6 kV
Rated surge voltage (III/2)	6 kV

PCB terminal block - MKDS 5/ 8-6,35 - 1713927

Technical data

General

Rated surge voltage (II/2)	6 kV
Rated voltage (III/3)	500 V
Rated voltage (III/2)	630 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	32 A
Nominal cross section	4 mm ²
Maximum load current	32 A
Insulating material	PA
Solder pin surface	Sn
Flammability rating according to UL 94	V0
Internal cylindrical gage	A4
Stripping length	8 mm
Number of positions	8
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.5 Nm
Tightening torque max	0.6 Nm

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm ²
Conductor cross section flexible max.	4 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	4 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG min.	24
Conductor cross section AWG max.	10
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²

PCB terminal block - MKDS 5/ 8-6,35 - 1713927

Technical data

Connection data

2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	2.5 mm ²
---	---------------------

Standards and Regulations

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

Classifications

eCl@ss

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
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

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 / SEV / GL / CCA / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Recognized

PCB terminal block - MKDS 5/ 8-6,35 - 1713927

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

CSA 		
	B	D
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10
Nominal current I _N	10 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

SEV	
mm²/AWG/kcmil	4
Nominal voltage U _N	450 V

GL

CCA	
mm²/AWG/kcmil	6
Nominal voltage U _N	500 V

EAC

EAC

cULus Recognized		
	B	D
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10
Nominal current I _N	30 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

PCB terminal block - MKDS 5/ 8-6,35 - 1713927

Approvals

cULus Recognized 

Accessories

Accessories

Labeled terminal marker

Marker card - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



Marker card, Card, white, labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - (99)100, Mounting type: Adhesive, for terminal block width: 6.2 mm, Lettering field: 6.2 x 3.8 mm

Marker pen

Marker pen - B-STIFT - 1051993



Marker pen, for manual labeling of unprinted Zack strips, smear-proof and waterproof, line thickness 0.5 mm

Screwdriver tools

Screwdriver - SZS 0,6X3,5 - 1205053



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

Terminal marking

PCB terminal block - MKDS 5/ 8-6,35 - 1713927

Accessories

Marker card - SK 6,2/3,8:UNBEDRUCKT - 0805425



Marker card, Card, white, unlabeled, can be labeled with: Marker pen, Mounting type: Adhesive, for terminal block width: 6.2 mm, Lettering field: 6.2 x 3.8 mm

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