

MKDSN 2,5/ 2 HT BK VPE500 - 1704658

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: 16 A, nom. voltage: 320 V, pitch: 5 mm, number of positions: 2, connection method: Screw connection with tension sleeve, mounting: THR soldering, conductor/PCB connection direction: 0 °, color: black

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
- ✓ Extremely small design for the respective conductor cross section
- ✓ Designed for integration into the SMT soldering process
- ✓ Integrated protective guide prevents incorrect insertion of the conductor underneath the tension sleeve
- ✓ The latching on the side enables various numbers of positions to be combined



Key Commercial Data

Packing unit	500 pc
Minimum order quantity	500 pc
GTIN	 4 046356 731591
GTIN	4046356731591

Technical data

Dimensions

Length [l]	9.5 mm
Pitch	5 mm
Dimension a	5 mm
Width [w]	10 mm
Height	15 mm
Height [h]	15 mm
Solder pin [P]	3.5 mm

MKDSN 2,5/ 2 HT BK VPE500 - 1704658

Technical data

Dimensions

Pin spacing	5 mm
Hole diameter	1.3 mm

General

Range of articles	MKDSN 2,5/...-HT
Rated surge voltage (III/3)	4 kV
Rated surge voltage (III/2)	4 kV
Rated surge voltage (II/2)	4 kV
Rated voltage (III/3)	200 V
Rated voltage (III/2)	320 V
Rated voltage (II/2)	320 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current I_N	16 A
Nominal cross section	2.5 mm ²
Internal cylindrical gage	A3
Stripping length	6.5 mm
Number of positions	2
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.5 Nm
Tightening torque max	0.6 Nm

Connection data

Conductor cross section AWG min.	24
Conductor cross section AWG max.	14
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	0.75 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	0.75 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
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	EN-VDE
	CUL

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50

MKDSN 2,5/ 2 HT BK VPE500 - 1704658

Technical data

Environmental Product Compliance

	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"
--	---

Approvals

Approvals

Approvals

IECEE CB Scheme / SEV / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approval details

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58859
Nominal voltage UN	250 V		
Nominal current IN	24 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-3542-M1
Nominal voltage UN	250 V		
Nominal current IN	24 A		
mm²/AWG/kcmil	2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40018557
Nominal voltage UN	250 V		
Nominal current IN	24 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

MKDSN 2,5/ 2 HT BK VPE500 - 1704658

Approvals

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	D	B	
Nominal voltage UN	300 V	300 V	
Nominal current IN	10 A	20 A	
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12	

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А