

Feed-through terminal block - VDFK 4/K - 0709233

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>)



Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Load current : 32 A, Cross section: 0.2 mm² - 6 mm², AWG 24 - 12, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 10 mm, Color: gray

Why buy this product

- Easy fixing using plastic knurled nut or quick mounting wedge
- Touch-proof insulating housing
- Spacer plates increase air and creepage distances
- Terminal blocks can be grouped
- Universal screw connection with screw locking



Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 697 (CC-2011)
GTIN	 4 017918 117023
Custom tariff number	85369010
Country of origin	POLAND

Technical data

General

Number of levels	1
Number of connections	2
Color	gray
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0

Dimensions

Width	10 mm
Length	25.5 mm

Technical data

Rated surge voltage	6 kV
---------------------	------

Feed-through terminal block - VDFK 4/K - 0709233

Technical data

Technical data

Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current I _N	32 A
Nominal voltage U _N	500 V
Open side panel	nein

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	10
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	4 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.	4 mm ²
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.	1.5 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
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
Internal cylindrical gage	A4
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.6 Nm
Tightening torque max	0.8 Nm

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	27141131
------------	----------

Feed-through terminal block - VDFK 4/K - 0709233

Classifications

eclass

eCl@ss 4.1	27141131
eCl@ss 5.0	27141134
eCl@ss 5.1	27141134
eCl@ss 6.0	27141134
eCl@ss 7.0	27141134

etim

ETIM 2.0	EC001283
ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC001283

unspsc

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approvals

Approvals


Approvals

CSA / CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / GOST / cULus Recognized

Ex Approvals


Approvals submitted

Approval details


CSA 	
mm ² /AWG/kcmil	28-10
Nominal current I _N	30 A
Nominal voltage U _N	300 V

Feed-through terminal block - VDFK 4/K - 0709233


Approvals

CSA 


		B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-10	28-10	28-10
Nominal current IN	30 A	30 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V	300 V

UL Recognized 

	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10
Nominal current IN	30 A	30 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	150 V	300 V

KEMA-KEUR 

mm ² /AWG/kcmil	4
Nominal current IN	32 A
Nominal voltage UN	500 V

cUL Recognized 

	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10
Nominal current IN	30 A	30 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	150 V	300 V


IECEE CB Scheme

mm ² /AWG/kcmil	4
Nominal current IN	32 A
Nominal voltage UN	500 V

GOST 

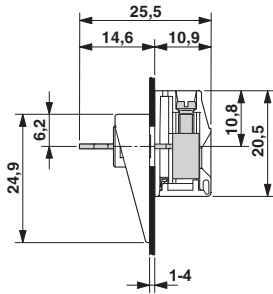
Feed-through terminal block - VDFK 4/K - 0709233

Approvals

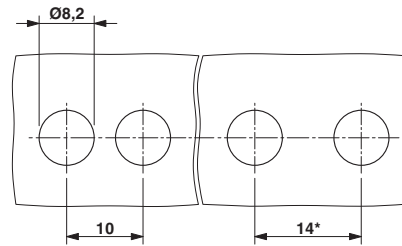
cULus Recognized 

Drawings

Dimensioned drawing



Dimensioned drawing



* Dimensions when using the DP-VDFK 4/4 spacer plate

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