

## Feed-through terminal block - VDFK 6/K - 0711056

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 : 57 A, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 10, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 10 mm, Color: gray

### Product description

Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Load current : 57 A, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 10, 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
- Terminal blocks can be grouped
- Universal screw connection with screw locking
- Spacer plates increase air and creepage distances
- Strain relief can be snapped on as an option



### Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 699 (CC-2011)
GTIN	 4 017918 117177
Weight per piece (including packing)	0.0 GRM
Weight per Piece (excluding packing)	7.95 GRM
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

# Feed-through terminal block - VDFK 6/K - 0711056

## Technical data

### Dimensions

Width	10 mm
Length	30.2 mm

### Technical data

Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current I <sub>N</sub>	41 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	10 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	8
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	4 mm <sup>2</sup>
Connection method	Screw connection
Stripping length	9 mm
Internal cylindrical gage	A5
Screw thread	M4
Tightening torque, min	1.5 Nm
Tightening torque max	1.8 Nm

# Feed-through terminal block - VDFK 6/K - 0711056

## Classifications

### eClass

eClass 4.0	27141131
eClass 4.1	27141131
eClass 5.0	27141134
eClass 5.1	27141134
eClass 6.0	27141134

### etim

ETIM 2.0	EC001283
ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283

### unspsc

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

## Approvals

### Certificates

#### Certification

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCEB Scheme / GOST / cULus Recognized

#### Certification EX

#### Certification submitted

### Approval details

CSA			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-8	26-8	26-8
Nominal current IN	50 A	50 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	150 V	300 V

UL Recognized			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-8	26-8	26-8

# Feed-through terminal block - VDFK 6/K - 0711056

## Approvals

	B	C	D
Nominal current I <sub>N</sub>	50 A	50 A	10 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	150 V	300 V

KEMA-KEUR	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6
Nominal current I <sub>N</sub>	41 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V

cUL Recognized			
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-8	26-8	26-8
Nominal current I <sub>N</sub>	50 A	50 A	10 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	150 V	300 V

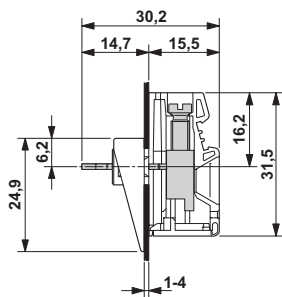
IECEE CB Scheme	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6
Nominal current I <sub>N</sub>	41 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V

GOST

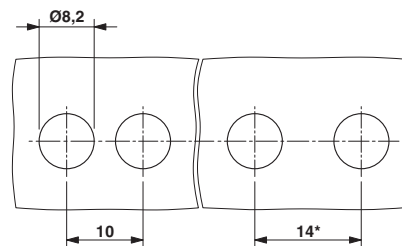
cULus Recognized

## Drawings

Dimensioned drawing



Dimensioned drawing



\* Dimensions when using the DP-VDFK 6/4 spacer plate

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)