

Panel feed-through terminal block - VDFK 4-DP - 0708360

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>)



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

The illustration shows version VDFK 4 in gray

Product Features

- 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 clearances and creepage distances



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 017918 004637
Weight per Piece (excluding packing)	4.46 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

Technical data

General

Number of levels	1
Number of connections	2
Nominal cross section	4 mm ²
Color	gray
Insulating material	PA

Panel feed-through terminal block - VDFK 4-DP - 0708360

Technical data

General

Flammability rating according to UL 94	V0
Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3
Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current I _N	32 A
Maximum load current	32 A
Nominal voltage U _N	500 V
Open side panel	nein
Number of positions	1

Dimensions

Width	10 mm
Plate thickness	4 mm ... 8 mm

Connection data

Connection side	Outside
Connection method	Screw connection
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 AWG min.	24
Conductor cross section AWG max.	10
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
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

Panel feed-through terminal block - VDFK 4-DP - 0708360

Technical data

Connection data

2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Stripping length	8 mm
Internal cylindrical gage	A4
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.6 Nm
Tightening torque max	0.8 Nm
Connection side	Inside
Connection method	Solder connection

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CSA
	IEC 60947-7-1
Flammability rating according to UL 94	V0

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141131
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
eCl@ss 8.0	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

Panel feed-through terminal block - VDFK 4-DP - 0708360

Approvals

Approvals

Approvals

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / PRS / IECCEB Scheme / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

ATEX

Approvals submitted

Approval details

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

UL Recognized			
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10
Nominal current I _N	30 A	30 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	150 V	300 V

KEMA-KEUR	
mm ² /AWG/kcmil	4
Nominal current I _N	32 A
Nominal voltage U _N	500 V

Panel feed-through terminal block - VDFK 4-DP - 0708360

Approvals

cUL Recognized			
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10
Nominal current I _N	30 A	30 A	10 A
Nominal voltage U _N	300 V	150 V	300 V

PRS

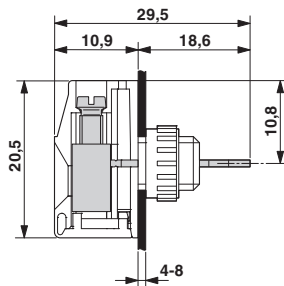
IECEE CB Scheme	
mm ² /AWG/kcmil	4
Nominal current I _N	32 A
Nominal voltage U _N	500 V

EAC

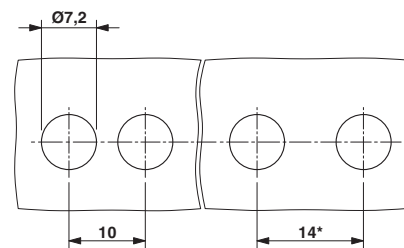
cULus Recognized

Drawings

Dimensional drawing



Dimensional drawing



* Dimensions when using the DP-VDFK 4/4 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:

- 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.

