

# Feed-through terminal block - HDFK 50-VP/Z - 0711218

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, Bolt connection, Load current : 150 A, Cross section: 16 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 18.8 mm, Color: gray

## Product description


Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Bolt connection, Load current : 150 A, Cross section: 16 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 18.8 mm, Color: gray

## Why buy this product

- Easy grouping with engagement pin versions
- Both terminal halves can be easily assembled by simply snapping them together
- Touch-proof insulating housing in a new design
- Molded versions ensure maximum tightness of seal
- Universal screw connection with screw locking
- Automatic compensation of the panel thickness via the snap principle integrated in the insulation housing



## Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 673 (CC-2011)
GTIN	 4 017918 311438
Weight per piece (including packing)	0.0 GRM
Weight per Piece (excluding packing)	80.21 GRM
Country of origin	GREECE

## 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 - HDFK 50-VP/Z - 0711218

## Technical data

### Dimensions

Width	18.8 mm
-------	---------

### Technical data

Maximum load current	150 A
Rated surge voltage	8 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>	150 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	690 V

### Connection data

Conductor cross section solid min.	16 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	50 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	16 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	50 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	6
Conductor cross section AWG/kcmil max	1/0
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	10 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	50 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	10 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	50 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	10 mm <sup>2</sup>
Connection method	Screw connection
Stripping length	24 mm
Internal cylindrical gage	B10
Screw thread	M6
Tightening torque, min	6 Nm
Tightening torque max	8 Nm

# Feed-through terminal block - HDFK 50-VP/Z - 0711218

## 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 / GOST / PRS / GOST

#### Certification EX

#### Certification submitted

## Approval details

CSA	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6
Nominal current I <sub>N</sub>	125 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

UL Recognized		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6	6

## Feed-through terminal block - HDFK 50-VP/Z - 0711218

### Approvals

	B	C
Nominal current IN	150 A	150 A
Nominal voltage UN	600 V	600 V

GOST

PRS

GOST

### Accessories

#### Accessories

#### Marking

Zack marker strip - ZB10:SO/CMS - 1050525



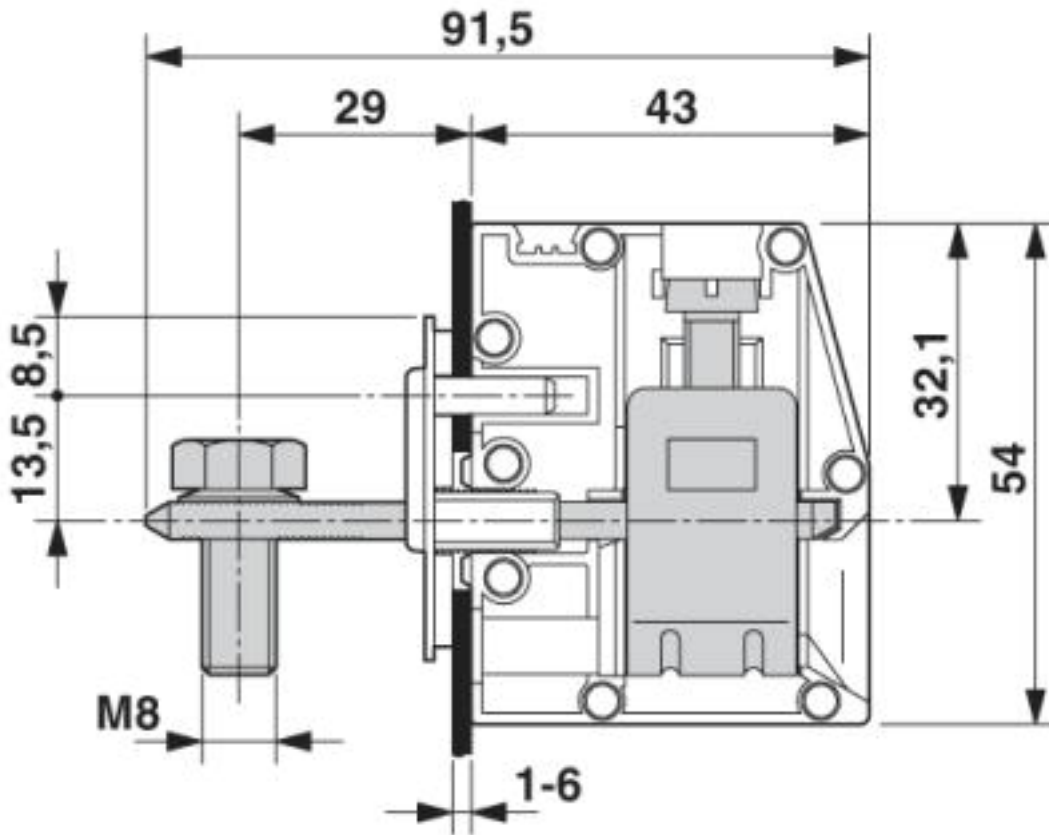
Zack marker strip, white, For terminal block width: 10 mm

---

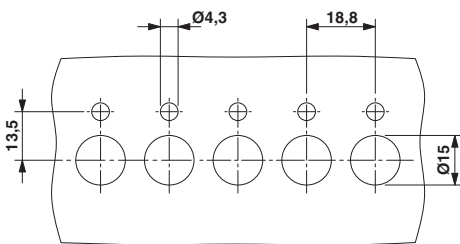
### Drawings

# Feed-through terminal block - HDFK 50-VP/Z - 0711218

Dimensioned drawing



Dimensioned drawing





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.