

# Feed-through terminal block - HDFKV 16-VP GNYE - 0709903

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>)




The illustration shows version HDFKV 16-VP in gray

Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Bolt connection, Load current : 101 A, Cross section: 0.5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG 20 - 6, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 90 °, Width: 12.1 mm, Color: green-yellow

## Product description

Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Bolt connection, Load current : 101 A, Cross section: 0.5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG 20 - 6, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 90 °, Width: 12.1 mm, Color: green-yellow

## Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	50
GTIN	 4 017918 155209
Weight per piece (including packing)	0.0 GRM
Weight per Piece (excluding packing)	29.02 GRM
Country of origin	GERMANY

## Technical data

### General

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

### Dimensions

Width	12.1 mm
Length	63.6 mm

### Technical data

Maximum load current	101 A
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

# Feed-through terminal block - HDFKV 16-VP GNYE - 0709903

## Technical data

### Technical data

Nominal current IN	76 A
Nominal voltage UN	500 V

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	16 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	20
Conductor cross section AWG/kcmil max	4
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	16 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	6 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.	6 mm <sup>2</sup>
Connection method	Screw connection
Stripping length	16 mm
Internal cylindrical gage	B 7
Screw thread	M5
Tightening torque, min	2 Nm
Tightening torque max	2.3 Nm

## Classifications

### eClass

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

# Feed-through terminal block - HDFKV 16-VP GNYE - 0709903

## Classifications

### 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

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

#### Certification EX

#### Certification submitted

### Approval details

UL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-4
Nominal current I <sub>N</sub>	85 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

KEMA-KEUR	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16
Nominal current I <sub>N</sub>	76 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V

cUL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-4

# Feed-through terminal block - HDFKV 16-VP GNYE - 0709903

## Approvals

Nominal current IN	85 A
Nominal voltage UN	600 V

IECEE CB Scheme	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16
Nominal current IN	76 A
Nominal voltage UN	500 V

cULus Recognized

## Accessories

### Accessories

### Marking

Zack marker strip - ZB10:SO/CMS - 1050525



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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9