

# 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 / IECCEB 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



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.