

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 mm² - 25 mm², 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 mm² - 25 mm², 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 ² |
| Conductor cross section solid max. | 25 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 16 mm ² |
| 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 ² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max. | 16 mm ² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max. | 16 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, solid min. | 0.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, solid max. | 6 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded min. | 0.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded max. | 6 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min. | 0.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max. | 6 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 6 mm ² |
| 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 ² /AWG/kcmil | 20-4 |
| Nominal current I _N | 85 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V |

| | |
|--------------------------------|-------|
| KEMA-KEUR | |
| mm ² /AWG/kcmil | 16 |
| Nominal current I _N | 76 A |
| Nominal voltage U _N | 500 V |

| | |
|----------------------------|------|
| cUL Recognized | |
| mm ² /AWG/kcmil | 20-4 |

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

Approvals

| | |
|--------------------------------|-------|
| Nominal current I _N | 85 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V |

| | |
|--------------------------------|-------|
| IECEE CB Scheme | |
| mm ² /AWG/kcmil | 16 |
| Nominal current I _N | 76 A |
| Nominal voltage U _N | 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

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