

## Panel feed-through terminal block - HDFKV 25-VP - 0708962

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>)



Panel feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Bolt connection, Load current : 125 A, Cross section: 6 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, AWG 8 - 3, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 90 °, Width: 15.1 mm, Color: gray



### Key commercial data

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Packing unit                         | 1 1  |
| GTIN                                 | <br>4 017918 004828 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 49.5 GRM   |
| Custom tariff number                 | 85369010   |
| 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            |
| Maximum load current                    | 125 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 |
| Nominal current I <sub>N</sub>          | 101 A         |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>          | 500 V         |

## Panel feed-through terminal block - HDFKV 25-VP - 0708962

### Technical data

#### General

|                     |      |
|---------------------|------|
| Open side panel     | nein |
| Number of positions | 1    |

#### Dimensions

|        |         |
|--------|---------|
| Width  | 15.1 mm |
| Length | 74 mm   |

#### Connection data

|   |  |
|---|--|
| Note  | Terminal sleeve  |
| Connection side   | Level 1 ext. 1   |
| Connection method   | Screw connection   |
| Note  | Note: Product releases, connection cross sections and notes on connecting aluminum cables can be found in the download area. |
| Conductor cross section solid min.  | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded min.   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded max.   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.  | 10   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max   | 2  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.              | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.              | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 25 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductors with same cross section, solid min.  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, solid max.  | 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductors with same cross section, stranded min.                                     | 4 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded max.                                     | 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Stripping length  | 19 mm  |
| Internal cylindrical gage   | B8   |
| Screw thread  | M5   |
| Tightening torque, min  | 4 Nm   |
| Tightening torque max   | 4.5 Nm   |

# Panel feed-through terminal block - HDFKV 25-VP - 0708962

## Technical data

### Connection data

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Connection side        | Level 1 int. 1  |
| Connection method      | Bolt connection |
| Screw thread           | M6              |
| Tightening torque, min | 6 Nm            |
| Tightening torque max  | 8 Nm            |

## 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 |

## Approvals

### Approvals

---

### Approvals

UL Recognized / GOST / PRS / GOST / CSA

---

# Panel feed-through terminal block - HDFKV 25-VP - 0708962

## Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

### Approval details

|                                |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
| UL Recognized                  |       |       |
|                                | B     | C     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 8-2   | 8-2   |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 115 A | 115 A |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 600 V | 600 V |

|      |
|------|
| GOST |
|------|

|     |
|-----|
| PRS |
|-----|

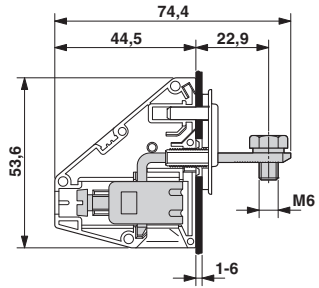
|      |
|------|
| GOST |
|------|

|                                |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
| CSA                            |       |       |
|                                | B     | C     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 8-4   | 8-4   |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 100 A | 100 A |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 600 V | 600 V |

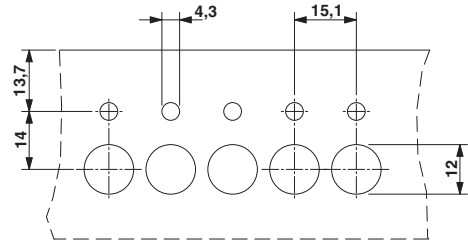
## Drawings

# Panel feed-through terminal block - HDFKV 25-VP - 0708962

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.