

## Knife disconnect terminal block - ZDMTK 2,5 BU - 3006784

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://phoenixcontact.com/download>)



Knife disconnect terminal block, Connection type: Spring-cage connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Nominal current: 16 A, Nominal voltage: 400 V, Length: 107 mm, Width: 6.2 mm, Color: blue, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

The figure shows a version of the article

### Product Features

- ☒ Disconnect knife for one level



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Weight per Piece (excluding packing) | 26.32 GRM |
| Custom tariff number                 | 85369010  |
| Country of origin                    | Poland    |

### Technical data

#### General

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Number of levels                        | 2                                                     |
| Number of connections                   | 4                                                     |
| Color                                   | blue                                                  |
| Insulating material                     | PA                                                    |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                                                    |
| Maximum load current                    | 20 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| 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                                         |

# Knife disconnect terminal block - ZDMTK 2,5 BU - 3006784

## Technical data

### General

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominal current $I_N$ | 16 A (the maximum load current must not be exceeded by the total current of all connected conductors) |
| Nominal voltage $U_N$ | 400 V                                                                                                 |
| Open side panel       | nein                                                                                                  |

### Dimensions

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 6.2 mm  |
| Length           | 107 mm  |
| Height NS 35/7,5 | 55 mm   |
| Height NS 35/15  | 62.5 mm |

### Connection data

|                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 4 mm <sup>2</sup>      |
| Conductor cross section stranded min.                                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section stranded max.                                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                                  | 24                     |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                                   | 12                     |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.              | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 2.5 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 0.5 mm <sup>2</sup>    |
| Connection method                                                                       | Spring-cage connection |
| Minimum stripping length                                                                | 8 mm                   |
| Maximum stripping length                                                                | 10 mm                  |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141117 |
| eCl@ss 4.1 | 27141117 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141126 |

## Knife disconnect terminal block - ZDMTK 2,5 BU - 3006784

### Classifications

#### ETIM

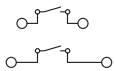
|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000902 |
| ETIM 3.0 | EC000902 |
| ETIM 4.0 | EC000902 |
| ETIM 5.0 | EC000902 |

#### UNSPSC

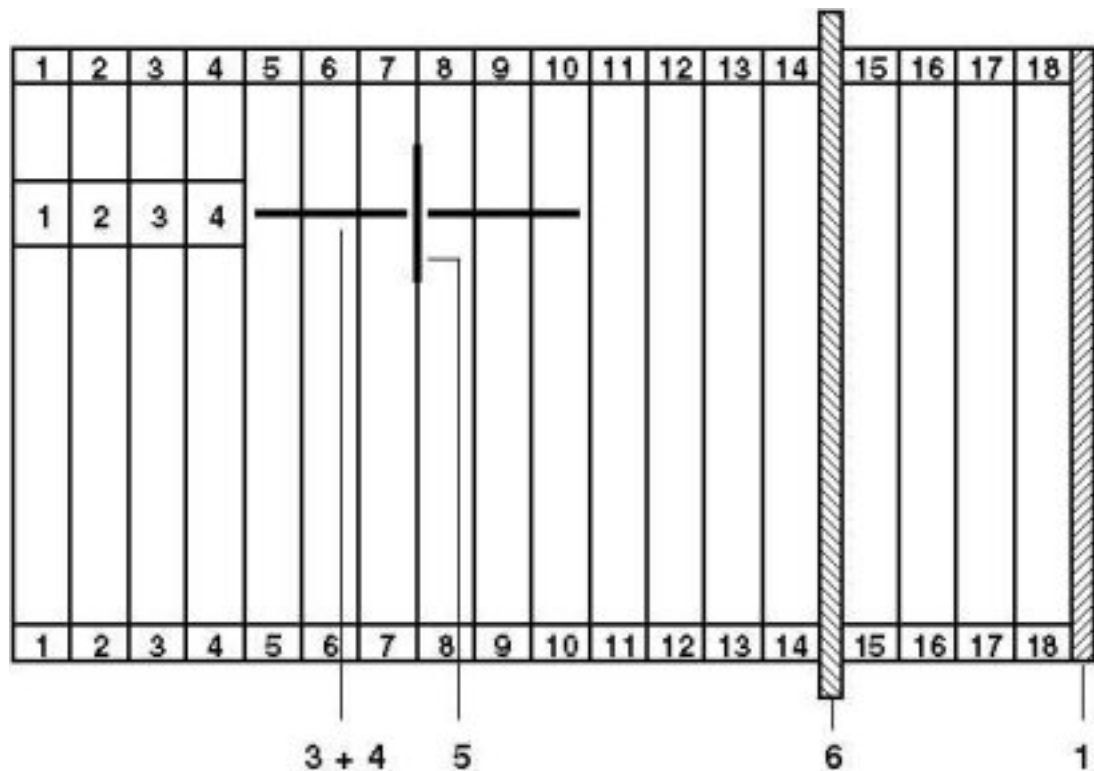
|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

### Drawings

#### Circuit diagram



#### Circuit diagram



- 1 = cover (only optional as terminal block is closed)
- 3 = fixed bridge
- 4 = jumper

## Knife disconnect terminal block - ZDMTK 2,5 BU - 3006784

5 = insulation plate  
6 = partition plate

---

Phoenix Contact 2014 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>



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.