

## Knife disconnect terminal block - PTT 2,5-2MT BU - 3210265

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: Push-in connection, Cross section: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Nominal current: 16 A, Nominal voltage: 400 V, Length: 92.4 mm, Width: 5.2 mm, Color: blue, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

### Product Features

- ✓ The Push-in connection terminal blocks are characterized by the system features of the CLIPLINE complete system and by easy and tool-free wiring of conductors with ferrules or solid conductors
- ✓ The compact design and front connection enable wiring in a confined space
- ✓ Convenient separation of circuits, thanks to lever-type disconnect knife
- ✓ Clear identification of the disconnect point, thanks to color highlighting



### Key Commercial Data

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Packing unit           | 1 pc     |
| Minimum order quantity | 50 pc    |
| Custom tariff number   | 85369010 |
| Country of origin      | Poland   |

### Technical data

#### General

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Number of levels                       | 2                   |
| Number of connections                  | 4                   |
| Nominal cross section                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Color                                  | blue                |
| Insulating material                    | PA                  |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                  |
| Rated surge voltage                    | 6 kV                |
| Pollution degree                       | 3                   |
| Overvoltage category                   | III                 |
| Insulating material group              | I                   |

# Knife disconnect terminal block - PTT 2,5-2MT BU - 3210265

## Technical data

### General

|                                  |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1                                                                                                                                                  |
| Maximum load current             | 16 A (In case of a 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section, the maximum load current must not be exceeded by the total current of all connected conductors.) |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 16 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section)                                                                                                          |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>   | 400 V                                                                                                                                                          |
| Open side panel                  | ja                                                                                                                                                             |

### Dimensions

|                  |          |
|------------------|----------|
| Width            | 5.2 mm   |
| End cover width  | 0.8 mm   |
| Length           | 92.4 mm  |
| Height           | 45.80 mm |
| Height NS 35/7,5 | 47.4 mm  |
| Height NS 35/15  | 54.9 mm  |

### Connection data

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Connection method                                                                       | Push-in connection   |
| Connection in acc. with standard                                                        | IEC 60947-7-1        |
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 26                   |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 12                   |
| Conductor cross section flexible min.                                                   | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible max.                                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. AWG conductor cross section, flexible                                              | 26                   |
| Max. AWG conductor cross section, flexible                                              | 14                   |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.              | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, 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>  |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 26                   |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 12                   |
| Stripping length                                                                        | 8 mm ... 10 mm       |
| Internal cylindrical gage                                                               | A3                   |

## Knife disconnect terminal block - PTT 2,5-2MT BU - 3210265

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| 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 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| 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 |

### Approvals

#### Approvals

---

#### Approvals

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

#### Approval details

## Knife disconnect terminal block - PTT 2,5-2MT BU - 3210265

### Approvals

|                                                                                       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| CSA  |       |       |
|                                                                                       | B     | C     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                         | 26-12 | 26-12 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                        | 16 A  | 16 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                        | 300 V | 300 V |

|                                                                                                 |       |       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| UL Recognized  |       |       |   |
|                                                                                                 |       | B     | C |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 26-12 | 26-12 |   |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 16 A  | 16 A  |   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 300 V | 300 V |   |

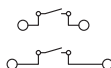
|                                                                                                    |       |       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|
| cUL Recognized  |       |       |   |
|                                                                                                    |       | B     | C |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 26-12 | 26-12 |   |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                     | 16 A  | 16 A  |   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                     | 300 V | 300 V |   |

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Drawings

Circuit diagram





## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>