

## Installation terminal block - PTI 6 BU - 3213973

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>)



Installation terminal block, Push-in connection, Cross section: 0.5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 8, Width: 8.2 mm, Color: blue, Mounting type: NS 35/7,5, NS 35/15

### Product Features

- ✓ Compatible with all Phoenix Contact installation terminal blocks
- ✓ As well as the testing facility in the function shaft, each terminal point has a test contact
- ✓ Each terminal point can be clearly labeled and easily recognized in every terminal block mounting position
- ✓ Compact design tailored to installation distributors
- ✓ The new Push-in connection technology enables easy, direct insertion of solid and stranded conductors with ferrules with a cross section of 0.34 mm<sup>2</sup> or higher
- ✓



### Key commercial data

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

### Technical data

#### General

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Number of levels                        | 1                                                      |
| Number of connections                   | 2                                                      |
| Color                                   | blue                                                   |
| Insulating material                     | PA                                                     |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                                                     |
| Maximum load current                    | 41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section)  |
|                                         | 51 A (with 10 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Rated surge voltage                     | 6 kV                                                   |

# Installation terminal block - PTI 6 BU - 3213973

## Technical data

### General

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Pollution degree                 | 3                                                      |
| Surge voltage category           | III                                                    |
| Insulating material group        | I                                                      |
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1                                          |
| Maximum load current             | 41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section)  |
|                                  | 51 A (with 10 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 41 A                                                   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>   | 800 V                                                  |
| Maximum load current             | 41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section)  |
|                                  | 51 A (with 10 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Open side panel                  | ja                                                     |

### Dimensions

|                  |          |
|------------------|----------|
| Width            | 8.2 mm   |
| End cover width  | 2.2 mm   |
| Length           | 66 mm    |
| Height           | 48.50 mm |
| Height NS 35/7,5 | 50 mm    |
| Height NS 35/15  | 57.5 mm  |

### Connection data

|                                                                                         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Connection in acc. with standard                                                        | IEC 60947-7-1       |
| Connection method                                                                       | Push-in connection  |
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 20                  |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 8                   |
| Conductor cross section flexible min.                                                   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Min. AWG conductor cross section, stranded                                              | 20                  |
| Max. AWG conductor cross section, stranded                                              | 10                  |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.              | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with 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. | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## Installation terminal block - PTI 6 BU - 3213973

### Technical data

#### Connection data

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Stripping length          | 12 mm |
| Internal cylindrical gage | A5    |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141116 |
| eCl@ss 4.1 | 27141121 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |

#### UNSPSC

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

### Approvals

#### Approvals

---

#### Approvals

GL / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / LR / EAC

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

## Installation terminal block - PTI 6 BU - 3213973

### Approvals

#### Approval details

|    |
|----|
| GL |
|----|

|                                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung  |          |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 0.5-10.0 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                           | 41 A     |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                           | 800 V    |

|                                                                                                   |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| IECEE CB Scheme  |         |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 0.5-6.0 |

|    |
|----|
| LR |
|----|

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

### Drawings

#### Circuit diagram



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)