

## Europe connectors - EC 6 BK - 3240173

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>)



Polypropylene Europe terminal strip, black, for connecting solid conductors and stranded conductors with and without ferrules with a cross section of 0.75 to 6 mm<sup>2</sup>

### Product Features

- ✓ The polypropylene insulating housing enables individual positions to be disconnected simply by twisting and without the need for tools
- ✓ The high-quality metal parts, which feature corrosion-resistant surfaces, are fixed securely in the housing
- ✓ The prismatic clamping part facilitates conductor entry and reliable contact can be established even for conductors without ferrules

### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Minimum order quantity               | 10 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 25.37 GRM |
| Custom tariff number                 | 85369010  |
| Country of origin                    | Austria   |

### Technical data

#### General

|                                              |                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Number of levels                             | 1                                                     |
| Number of connections                        | 24                                                    |
| Color                                        | black                                                 |
| Insulating material                          | PP                                                    |
| Inflammability class according to UL 94      | -                                                     |
| Maximum load current (lower level)           | 41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Nominal current I <sub>N</sub> (lower level) | 41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>               | 450 V                                                 |
| Maximum load current (upper level)           | 41 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Number of positions                          | 12                                                    |

#### Dimensions

|       |         |
|-------|---------|
| Width | 18.9 mm |
|-------|---------|

## Europe connectors - EC 6 BK - 3240173

### Technical data

#### Dimensions

|        |          |
|--------|----------|
| Length | 116.5 mm |
| Height | 14.9 mm  |

#### Connection data

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Connection method                                                                       | Screw connection     |
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                                  | 18                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                                   | 10                   |
| Conductor cross section stranded min.                                                   | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Min. AWG conductor cross section, stranded                                              | 18                   |
| Max. AWG conductor cross section, stranded                                              | 10                   |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.              | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.75 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, solid min.                                        | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, solid max.                                        | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded min.                                     | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded max.                                     | 1.5 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 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.   | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Stripping length                                                                        | 6 mm                 |
| Screw thread                                                                            | M3                   |
| Tightening torque, min                                                                  | 0.5 Nm               |
| Tightening torque max                                                                   | 0.6 Nm               |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141106 |
| eCl@ss 4.1 | 27141106 |

## Europe connectors - EC 6 BK - 3240173

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27141106 |
| eCl@ss 5.1 | 27141106 |
| eCl@ss 6.0 | 27141106 |
| eCl@ss 7.0 | 27141106 |
| eCl@ss 8.0 | 27141106 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001284 |
| ETIM 4.0 | EC001284 |
| ETIM 5.0 | EC001284 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30212109 |
| UNSPSC 7.0901 | 27121703 |
| UNSPSC 11     | 27121703 |
| UNSPSC 12.01  | 27121703 |
| UNSPSC 13.2   | 27121703 |

### Approvals

#### Approvals

---

Approvals

GOST

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

#### Approval details

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



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)