

**Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK**

Order No.: 1642140

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1642140>QUICKON conductor connector, 4-pos., connection cross-section  
0.34-0.75 mm<sup>2</sup>**Commercial data**

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GTIN (EAN)               | <br>4 017918 923891 |
| sales group              | D063                                                                                                  |
| Pack                     | 1 pcs.                                                                                                |
| Customs tariff           | 85366990                                                                                              |
| Catalog page information | Page 49 (PC-2009)                                                                                     |

**Product notes**WEEE/RoHS-compliant since:  
12/01/2005

<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

**Technical data****General characteristics**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Color                  | black              |
| Connection method      | QUICKON connection |
| Type of connection     | IDC connection     |
| Number of positions    | 4                  |
| Wrench size, union nut | 15 mm              |

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Tightening torque, union nut           | 1.2 Nm               |
| Wrench size, contact carrier           | 15 mm                |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid min.     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 22                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 18                   |

#### Conductor data

|                                                                             |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter | VDE 0295 class 1 to 6 / min. 0.15 mm |
| Wire insulation material                                                    | PVC/PE                               |
| Wire diameter including insulation                                          | 1.3 mm ... 2.6 mm                    |
| External cable diameter                                                     | 4 mm ... 8 mm                        |

#### Environmental conditions

|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Degree of protection                    | IP65/67                                                                           |
| Ambient temperature (operation)         | -40 °C ... 80 °C (specifications of the cable manufacturer must also be observed) |
| Ambient temperature (storage/transport) | -40 °C ... 80 °C                                                                  |
| Temperature when conductor connected    | -5 °C ... 50 °C (specifications of the cable manufacturer must also be observed)  |

#### Electrical characteristics

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Nominal current I <sub>N</sub> | 9 A   |
| Rated current                  | 9 A   |
| Rated voltage (III/3)          | 250 V |
| Rated voltage (III/2)          | 400 V |
| Rated voltage (II/2)           | 500 V |
| Rated surge voltage (III/3)    | 4 kV  |
| Rated surge voltage (III/2)    | 4 kV  |
| Rated surge voltage (II/2)     | 4 kV  |

#### Mechanical characteristics

|                        |         |
|------------------------|---------|
| QUICKON connectability | max. 10 |
|------------------------|---------|

#### Material data

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contact material | Steel |
|------------------|-------|

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Contact surface material           | Tin-plated |
| Contact carrier material           | PA         |
| Insulating material                | PA         |
| Inflammability class acc. to UL 94 | V0         |
| Surge voltage category             | III        |
| Pollution degree                   | 3          |

#### Certificates / Approvals



Certification

CUL, UL, VDE-PZI

#### Accessories

| Item | Designation | Description |
|------|-------------|-------------|
|------|-------------|-------------|

#### Protection and sealing elements

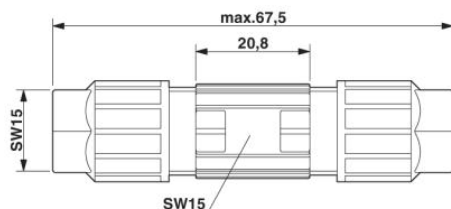
|         |                      |                                                                                              |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1400257 | SEALING PLUG 8X16 RD | Closing cap, for closing unused bore holes in multiple seals and cable glands, diameter 8 mm |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Tools

|         |             |                                                                            |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1205862 | MICROFOX SC | Diagonal cutter for Cu wire up to 1.5 mm diameter                          |
| 1641992 | QSS 15      | Allen wrench, for loosening and fastening the QUICKON union nut, WAF 15 mm |

#### Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



**Address**

PHOENIX CONTACT Inc., USA  
586 Fulling Mill Road  
Middletown, PA 17057, USA  
Phone (800) 888-7388  
Fax (717) 944-1625  
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

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)