

**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)	
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

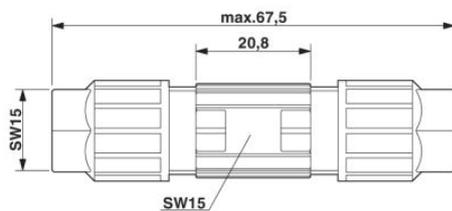
1400257	SEALING PLUG 8X16 RD	Closing cap, for closing unused bore holes in multiple seals and cable glands, diameter 8 mm
---------	----------------------	--

#### 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;

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9