

## Connector - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU - 1641578

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://download.phoenixcontact.com>)

Cable connector with QUICKON fast connection technology, 4-pos., connection cross section 0.75 ... 1.5 mm<sup>2</sup>



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	37.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Connection	If the conductor is reconnected, it must be cut off above the last contact point. QUICKON components may only be operated when under no load.
Color	green
Connection method	QUICKON connection
	IDC connection
Number of positions	4
Wrench size, union nut	19 mm
Tightening torque, union nut	3 Nm
Wrench size, contact carrier	24 mm
Number of connections	4
Conductor cross section stranded min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	18
Conductor cross section AWG/kcmil max	16

## Connector - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU - 1641578

### Technical data

#### Conductor

Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter	VDE 0295 Cl.2-5, min. wire diameter 0.2 mm
Wire insulation material	PVC/PE
Wire diameter including insulation	1.8 mm ... 3 mm
External cable diameter	6 mm ... 12 mm

#### Ambient conditions

Degree of protection	IP65
	IP67
Ambient temperature (operation)	-25 °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 $I_N$	15 A
Rated current	15 A
Rated voltage (III/3)	500 V
Rated voltage (III/2)	800 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Rated surge voltage (III/3)	6 kV
Rated surge voltage (III/2)	6 kV
Rated surge voltage (II/2)	6 kV

#### Mechanical characteristics

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

#### Material data

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

### Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
------------	----------

# Connector - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU - 1641578

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001

### ETIM

ETIM 2.0	EC000516
ETIM 3.0	EC000516
ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC000516

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

#### Approval details

# Connector - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU - 1641578

## Approvals

UL Recognized	
Nominal current I <sub>N</sub>	15 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V

VDE Zeichengenehmigung	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.75-1.5
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V

cUL Recognized	
Nominal current I <sub>N</sub>	11 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V

GOST	
------	--

GOST	
------	--

cULus Recognized	
------------------	--

## Accessories

Accessories

Protective cap

# Connector - Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU - 1641578

## Accessories

Filler plugs - Q-PROT13/16 - 1670222



Closing caps, for Pg13/ Pg16, for closing unoccupied connections

## Socket spanner

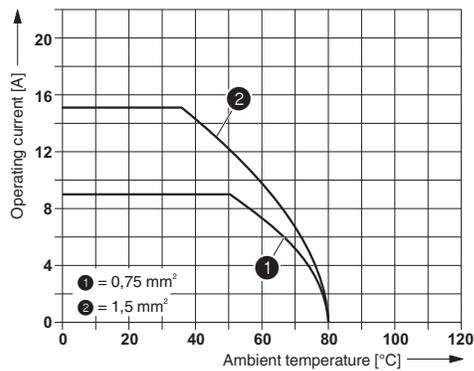
Socket wrench - QSS 19 - 1670895



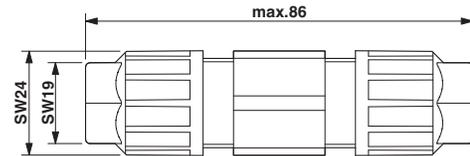
Socket wrench, for tightening and unscrewing the QUICKON union nut, wrench size 19 mm

## Drawings

Diagram



Dimensioned drawing



## 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