

## Conductor connectors - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

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>)



QUICKON cable connector, black, 4+PE-pos., 2.5 mm<sup>2</sup> ... 6.0 mm<sup>2</sup>/690 V/40 A, for cable diameter of 12 mm ... 20 mm.

### Product Features

- Innovative and time saving - QUICKON fast connection for time saving of up to 80 % for on-site connection
- Convenient: quick and easy assembly without special tools
- Robust throughout: housing with IP68/IP69K and IK07 protection for a wide range of applications
- Safer connection thanks to polarization against mismatching and touch-proof protection according to DIN EN 0105
- Easy and safe - with the cable connector, you can repair or extend cables quickly, in combination with the connector as well as the coupling connection
- 



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	140.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Type	QPD 5x6,0
Color	black
Locking type	Screw locking
Connection method	QUICKON connection
	IDC connection
Number of positions	5
Note number of positions	4+PE
Wrench size, union nut	30 mm

## Conductor connectors - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

### Technical data

#### General

Tightening torque, union nut	10 Nm
Conductor cross section flexible min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	10
Conductor cross section AWG/kcmil max	14

#### Conductor

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/TPE/rubber
External cable diameter	12 mm ... 20 mm

#### Ambient conditions

Degree of protection	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Temperature when conductor connected	-5 °C ... 50 °C

#### Electrical characteristics

Nominal current I <sub>N</sub>	40 A
Rated current	40 A
Rated voltage (III/3)	690 V
Rated voltage (III/2)	1000 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Rated surge voltage (III/3)	6 kV
Rated surge voltage (III/2)	8 kV
Rated surge voltage (II/2)	8 kV

#### Mechanical characteristics

QUICKON connectability	max. 10
Insertion/withdrawal cycles	Quickon connections max. 10

#### Material data

Contact material	Cu
Contact surface material	silver-plated
Contact carrier material	PA
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0

# Conductor connectors - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

## Technical data

### Material data

Surge voltage category	III
Pollution degree	3

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424

### ETIM

ETIM 4.0	EC000516
ETIM 5.0	EC002635

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

GL / EAC

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

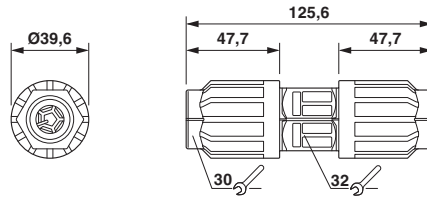
GL
----

EAC
-----

## Drawings

## Conductor connectors - QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - 1410412

Dimensional drawing



Dimensional drawing of QPD C 5x6,0

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:

- Конкуренспособные 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)