

Connector - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

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>)



QUICKON connector, gray, 4-pos. without PE, 1.0 mm² ... 2.5 mm²/630 V/20 A, for cables with a diameter of 9 mm ... 14 mm.



Key commercial data

Packing unit	1 PCE
Weight per Piece (excluding packing)	40.0 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

General

Design	QPD 4x2,5
Color	gray
Locking type	Screw locking
Connection method	QUICKON connection
	IDC connection
Number of positions	4
Wrench size, union nut	22 mm
Tightening torque, union nut	5 Nm
Number of connections	4
Conductor cross section stranded min.	1.5 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section solid min.	1 mm ²
Conductor cross section solid max.	1.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	16
Conductor cross section AWG/kcmil max	14

Connector - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

Technical data

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
Wire diameter including insulation	2.5 mm ... 3.8 mm
External cable diameter	9 mm ... 14 mm

Ambient conditions

Degree of protection	IP68 (2 m / 24 h)
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_N	20 A
Rated current	20 A
Rated voltage (III/3)	630 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	50

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	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701

Connector - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440209

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002635
ETIM 5.0	EC002635

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

VDE Zeichengenehmigung

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

VDE Zeichengenehmigung 	
mm²/AWG/kcmil	1.5-2.5

Connector - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

Approvals

Nominal current I _N	20 A
Nominal voltage U _N	690 V

Accessories

Accessories

Coding element

Coding profile - CP-QPD - 1582459



Coding profile red, for pushing into the QUICKON dome and connector, can be positioned in 90° steps.

Device marking

Plastic label - EMLP (13X9)R - 0819453



Plastic label, Roll, white, Unlabeled, Can be labeled with: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, Mounting type: Adhesive, Lettering field: 13 x 9 mm

Engraving material - GPE 13X 9 WH - 0806932



Engraving material, Sheet, white, Unlabeled, Can be labeled with: Engraving, Plotter, Mounting type: Adhesive, Lettering field: 13 x 9 mm

Protective cap

Protective cap - QPD PSK 2,5 - 1582151



Protective cap made of transparent plastic for QPD connectors 4x 2.5 mm², IP50.

Connector - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

Accessories

Seal

Grommet - KV-DI-PG16-1XASI - 1582462



Seal for one AS-i line, 17.2 x 9 mm, from NBR, black, for IP65/67 degree of protection

Grommet - KV-DI-PG16-2XASI - 1582464



Seal for two AS-i lines, 17.2 x 9 mm, from NBR, black, for IP65/67 degree of protection

Socket spanner

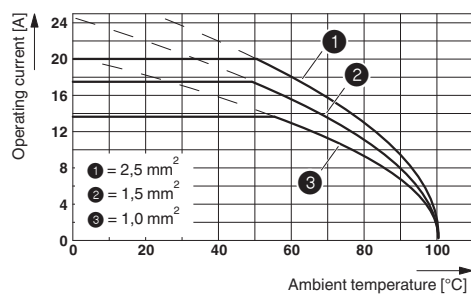
Socket wrench - QSS 22 - 1670206



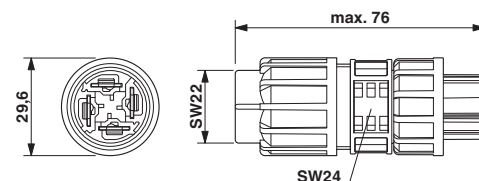
Allen wrench, for loosening and fastening the QUICKON union nut, WAF 22 mm

Drawings

Diagram

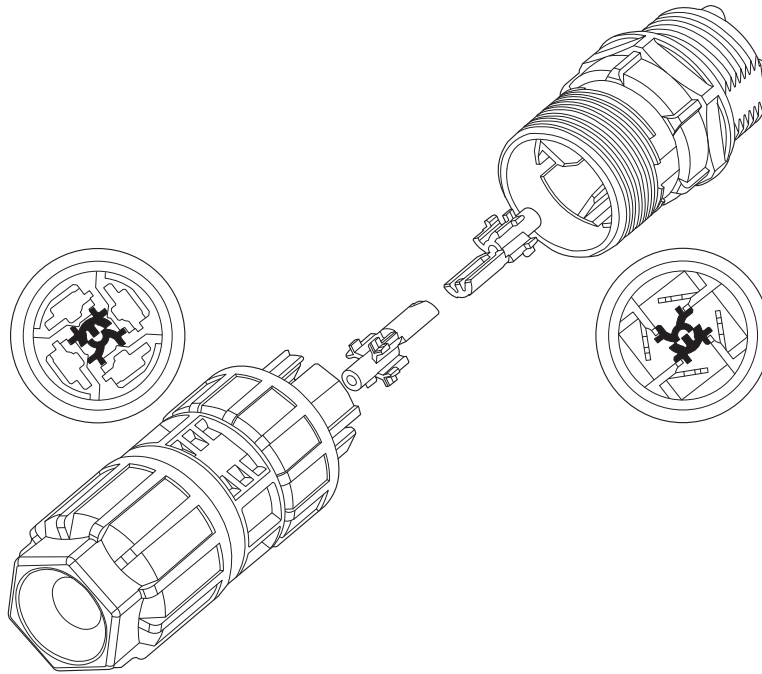


Dimensioned drawing



Connector - QPD P 4X2,5 9-14 GY - 1582379

Schematic diagram



Coding of the QUICKON plug-in connection

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9