

Female connector - RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 1685518

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>)

Socket M23, 19-pos., angled, shielded, freely configurable, with solder connection, for external cable diameter 9.5 mm ... 14.5 mm



Key Commercial Data

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 215.5 g |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

General

| | |
|---------------------|--|
| Rated voltage | 150 V |
| Total rated current | 10 A (with 1 mm ² conductor cross section) |
| Number of positions | 19 |
| Note | The connector is designed for use on sensor/actuator boxes with an M23 plug-in connection. |

Ambient conditions

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Degree of protection | IP65 |
| | IP67 |
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 125 °C |

Master cable data/connection data

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Connection method | M23 screw locking |
| Conductor cross section max. (signal) | 1 mm ² |
| Conductor cross section max. (energy) | 1.5 mm ² |
| External cable diameter min. | 9.5 mm |
| External cable diameter max. | 14.5 mm |

Female connector - RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 1685518

Technical data

Insulation material

| | |
|--------------------------|---------------|
| Housing material | GD-Zn |
| Housing surface material | Nickel-plated |
| Contact material | CuZn |
| Contact surface material | Gold-plated |
| Contact carrier material | PBT |
| Sealing material | FPM |

Connection assignment

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Slot/position = pin = conductor color | 1 / 4 (A) = 15 = WH |
| | 1 / 2 (B) = 7 = GY/PK |
| | 2 / 4 (A) = 5 = GN |
| | 2 / 2 (B) = 4 = RD/BU |
| | 3 / 4 (A) = 16 = YE |
| | 3 / 2 (B) = 8 = WH/GN |
| | 4 / 4 (A) = 3 = GY |
| | 4 / 2 (B) = 14 = BN/GN |
| | 5 / 4 (A) = 17 = PK |
| | 5 / 2 (B) = 9 = WH/YE |
| | 6 / 4 (A) = 2 = RD |
| | 6 / 2 (B) = 13 = YE/BN |
| | 7 / 4 (A) = 11 = BK |
| | 7 / 2 (B) = 10 = WH/GY |
| | 8 / 4 (A) = 1 = VT |
| | 8 / 2 (B) = 18 = GY/BN |
| | 1-8 / 1 (+ 120 V) = 19 = BN |
| | 1-8 / 3 (0 V) = 6 = BU |
| | 1-8 / 5 (PE) = 12 = GN/YE |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27261203 |
| eCl@ss 7.0 | 27440202 |
| eCl@ss 8.0 | 27440202 |

Female connector - RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 1685518

Classifications

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000437 |
| ETIM 3.0 | EC000437 |
| ETIM 4.0 | EC000437 |
| ETIM 5.0 | EC000437 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 31261502 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261502 |
| UNSPSC 11 | 31261502 |
| UNSPSC 12.01 | 31261502 |
| UNSPSC 13.2 | 31261502 |

Approvals

Approvals

Approvals

EAC / EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

| |
|-----|
| EAC |
|-----|

Accessories

Accessories

Assembly tool

Female connector - RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 1685518

Accessories

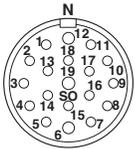
Pipe spanner - PLUSCON-RCS - 1665062



Special pipe spanner, tool for mounting the M23 connector housing (with assembly), for coupling and sleeve housing

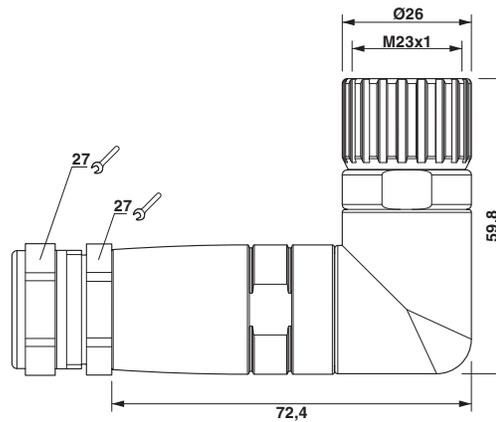
Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M23 socket,
19-pos., female side view

Dimensional 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9