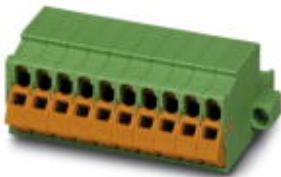


## Plug - QC 1,5/ 7-STF - 1718164

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>)

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 630 V, Number of positions: 7, Pitch: 5 mm, Connection method: Insulation displacement connection QUICKON, Color: green, Contact surface: Tin



The figure shows a 10-position version of the product

### Product Features

- ✓ This connection technology is suitable for cables with PVC and PE insulation.
- ✓ Compatible with MSTB 2,5 headers, IC 2,5 and ICC 2,5 plugs
- ✓ Versions with and without screw flange
- ✓ Plug-in direction parallel to the conductor axis
- ✓ Low design height of the MSTBC 2,5 plug range
- ✓ Plug-in direction parallel to the conductor axis
- ✓ Easy operation thanks to IDC connection



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 pc      |
| Minimum order quantity               | 50 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 20.01 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Dimensions

|             |       |
|-------------|-------|
| Pitch       | 5 mm  |
| Dimension a | 30 mm |

#### General

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Range of articles         | QC 1,5/...-STF |
| Insulating material group | I              |

# Plug - QC 1,5/ 7-STF - 1718164

## Technical data

### General

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Rated surge voltage (III/3)             | 4 kV                |
| Rated surge voltage (III/2)             | 4 kV                |
| Rated surge voltage (II/2)              | 4 kV                |
| Rated voltage (III/3)                   | 500 V               |
| Rated voltage (III/2)                   | 630 V               |
| Rated voltage (II/2)                    | 1000 V              |
| Connection in acc. with standard        | EN-VDE              |
| Nominal current $I_N$                   | 12 A                |
| Nominal cross section                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Maximum load current                    | 12 A                |
| Insulating material                     | PA                  |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                  |
| Number of positions                     | 7                   |

### Connection data

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Conductor cross section solid min.     | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.     | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24                  |
| Conductor cross section AWG/kcmil max. | 16                  |
| Minimum AWG according to UL/CUL        | 24                  |
| Maximum AWG according to UL/CUL        | 16                  |
| Wire diameter incl. insulation         | 3 mm                |

## 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 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
|----------|----------|

## Plug - QC 1,5/ 7-STF - 1718164

### Classifications

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

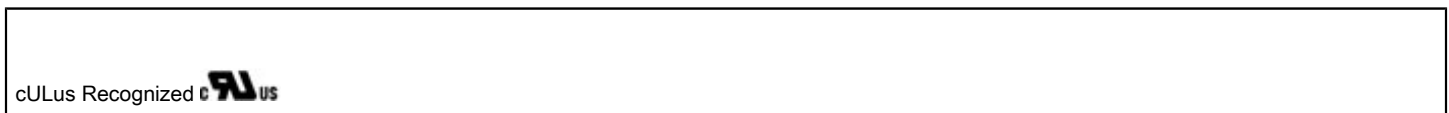
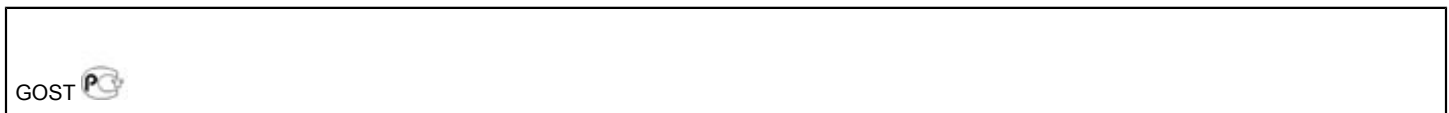
|                                                                                                   |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| UL Recognized  |       |       |
|                                                                                                   | B     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 24-16 | 24-16 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                    | 10 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                    | 300 V | 300 V |

|                                                                                                    |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| cUL Recognized  |       |       |
|                                                                                                    | B     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 24-16 | 24-16 |

## Plug - QC 1,5/ 7-STF - 1718164

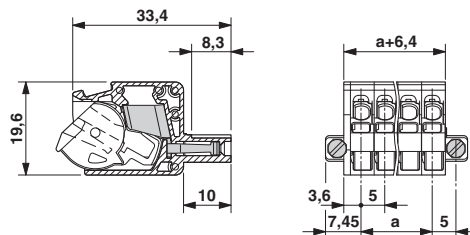
### Approvals

|                                | B     | D     |
|--------------------------------|-------|-------|
| Nominal current I <sub>N</sub> | 10 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V |



### Drawings

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