

## Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 7-G - 0707154

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>)



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 7, Pitch: 5 mm, Connection method: Solder/Slip-on connection, Color: green, Contact surface: Tin, Mounting: Direct mounting, Accessory order no. 5030172 can only be used in conjunction with MSTB 2,5/...ST and MSTBT 2,5/...ST.


The figure shows a 10-position version of the product

### Product Features

- Can be fixed in housing panels up to 6 mm thick using two M3 x 10 screws
- Outside: plug-in connection for corresponding MSTB 2,5 or FKC 2,5 plugs
- Headers for assembly in a device/housing panel
- Inside: solder or 2.8 mm slip-on plug-in connection that can be combined



### Key Commercial Data

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Packing unit                         | 1 pc  |
| GTIN                                 | <br>4 017918 003920 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 7.62 g  |
| Custom tariff number                 | 85366990  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### Dimensions

|             |         |
|-------------|---------|
| Pitch       | 5.00 mm |
| Dimension a | 30 mm   |

#### General

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Range of articles           | DFK-MSTB 2,5/...-G |
| Insulating material group   | I                  |
| Rated surge voltage (III/3) | 4 kV               |

## Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 7-G - 0707154

### Technical data

#### General

|  |                     |
|--|---------------------|
| Rated surge voltage (III/2)            | 4 kV                |
| Rated surge voltage (II/2)             | 4 kV                |
| Rated voltage (III/3)                  | 320 V               |
| Rated voltage (III/2)                  | 320 V               |
| Rated voltage (II/2)                   | 630 V               |
| Connection in acc. with standard       | EN-VDE              |
| Nominal current I <sub>N</sub>         | 12 A                |
| Nominal cross section                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Maximum load current                   | 12 A                |
| Insulating material                    | PA                  |
| Flammability rating according to UL 94 | V2                  |
| Number of positions                    | 7                   |

#### Connection data

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Conductor cross section solid min.    | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.    | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible min. | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG min.      | 24                  |
| Conductor cross section AWG max.      | 12                  |

#### Standards and Regulations

|  |        |
|--|--------|
| Connection in acc. with standard       | EN-VDE |
|  | CSA    |
| Flammability rating according to UL 94 | V2     |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27141134 |

# Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 7-G - 0707154

## Classifications

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001283 |
| ETIM 4.0 | EC001283 |
| ETIM 5.0 | EC001283 |

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

#### Approvals


CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECEx CB Scheme / CCA / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| CSA  |       |       |
|   | B     | D     |
| Nominal current I <sub>N</sub>  | 15 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>  | 300 V | 300 V |

|   |      |
|---|------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |      |
| Nominal current I <sub>N</sub>  | 12 A |

# Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 7-G - 0707154

## Approvals

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nominal voltage UN | 250 V |
|--------------------|-------|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| IECEE CB Scheme    |       |
| Nominal current IN | 12 A  |
| Nominal voltage UN | 250 V |

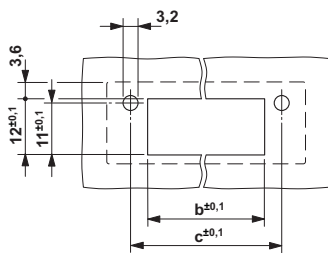
|                    |       |
|--------------------|-------|
| CCA                |       |
| Nominal current IN | 12 A  |
| Nominal voltage UN | 250 V |

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

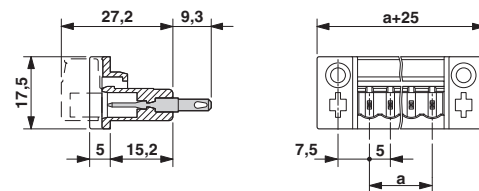
|                    |       |       |
|--------------------|-------|-------|
| cULus Recognized   |       |       |
|                    | B     | D     |
| Nominal current IN | 15 A  | 10 A  |
| Nominal voltage UN | 300 V | 300 V |

## Drawings

Drilling diagram



Dimensional drawing



Dimension b: 2.7 mm + (no. of pos. x 5.0 mm)  
 Dimension c: Dim. b + 7.3 mm

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А