

## Base strip - DFK-MSTB 2,5/16-GF - 0710167

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): 320 V, Number of positions: 16, Pitch: 5 mm, Connection method: Solder/Slip-on connection, Color: green, Contact surface: Tin, Assembly: Direct mounting


The figure shows a 10-position version of the product

### Product Features

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



### Key commercial data

Packing unit	1 PCE
GTIN	 4 017918 005191
Weight per Piece (excluding packing)	15.86 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Pitch	5 mm
Dimension a	75 mm

#### General

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

## Base strip - DFK-MSTB 2,5/16-GF - 0710167

### 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
Inflammability class according to UL 94	V2
Number of positions	16

#### 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 stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12

### 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	27440402

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC001283

# Base strip - DFK-MSTB 2,5/16-GF - 0710167

## Classifications

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

#### Approvals

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / GOST / GOST / CSA / CCA / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

## Approval details

CSA	B	D	
	Nominal current IN	15 A	10 A
	Nominal voltage UN	300 V	300 V

UL Recognized	B	D	
	Nominal current IN	15 A	10 A
	Nominal voltage UN	300 V	300 V

# Base strip - DFK-MSTB 2,5/16-GF - 0710167

## Approvals

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
Nominal current IN	12 A
Nominal voltage UN	250 V

cUL Recognized		
	B	D
Nominal current IN	15 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

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

GOST
------

GOST
------

CSA		
	B	D
Nominal current IN	10 A	10 A
Nominal voltage UN	300 V	300 V

## Base strip - DFK-MSTB 2,5/16-GF - 0710167

### Approvals

CCA	
Nominal current I <sub>N</sub>	12 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V



### Accessories

#### Accessories

#### Coding element

Coding star - CR-MSTB - 1734401



Coding section, inserted into the recess in the header or the inverted plug, red insulating material

#### Filler plug

Accessories - MSTB-BL - 1755477



Keying cap, for forming sections, plugs onto header pin, green insulating material

#### Mounting material

Screw set - DFK-MSTB-SS - 0708263



Screw set, for securing the header to the device wall, consists of an M3 x 10 screw, with a spring washer and a nut

## Base strip - DFK-MSTB 2,5/16-GF - 0710167

### Accessories

#### Additional products

Printed-circuit board connector - MVSTBW 2,5/16-STF - 1835423



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 16, Pitch: 5 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

---

Printed-circuit board connector - MVSTBR 2,5/16-STF - 1835614



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 16, Pitch: 5 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

---

Printed-circuit board connector - MSTB 2,5/16-STF - 1786970



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 16, Pitch: 5 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

---

Printed-circuit board connector - FKCVW 2,5/16-STF - 1910348



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 16, Pitch: 5 mm, Connection method: Spring-cage conn., Color: green, Contact surface: Tin

---

Printed-circuit board connector - FRONT-MSTB 2,5/16-STF - 1779783



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 16, Pitch: 5 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

---

## Base strip - DFK-MSTB 2,5/16-GF - 0710167

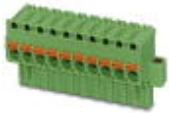
### Accessories

Printed-circuit board connector - FKCT 2,5/16-STF - 1909540



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 16, Pitch: 5 mm, Connection method: Spring-cage conn., Color: green, Contact surface: Tin

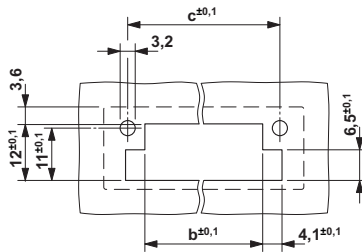
Printed-circuit board connector - FKCVR 2,5/16-STF - 1910021



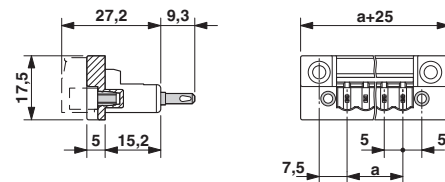
Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 16, Pitch: 5 mm, Connection method: Spring-cage conn., Color: green, Contact surface: Tin

### Drawings

Drilling diagram



Dimensioned 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