

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 9-GF - 0710099

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: 9, 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 005122
Weight per Piece (excluding packing)	9.84 GRM
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Pitch	5 mm
Dimension a	40 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/ 9-GF - 0710099

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 _N	12 A
Nominal cross section	2.5 mm ²
Maximum load current	12 A
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V2
Number of positions	9

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
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/ 9-GF - 0710099

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/ 9-GF - 0710099

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/ 9-GF - 0710099

Approvals

CCA	
Nominal current I _N	12 A
Nominal voltage U _N	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



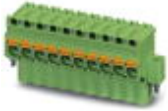
Screw set, for securing the header to the device wall, consists of an M3 x 10 screw, with a spring washer and a nut

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 9-GF - 0710099

Accessories

Additional products

Printed-circuit board connector - FKCVW 2,5/ 9-STF - 1910270



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 9, Pitch: 5 mm, Connection method: Spring-cage conn., Color: green, Contact surface: Tin

Printed-circuit board connector - FKC 2,5/ 9-STF - 1910597



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 9, Pitch: 5 mm, Connection method: Spring-cage conn., Color: green, Contact surface: Tin

Printed-circuit board connector - FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF - 1779712



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 9, Pitch: 5 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

Printed-circuit board connector - MVSTBR 2,5/ 9-STF - 1835546



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 9, Pitch: 5 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

Printed-circuit board connector - MVSTBW 2,5/ 9-STF - 1835355



Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 9, Pitch: 5 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 9-GF - 0710099

Accessories

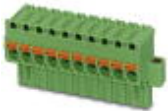
Printed-circuit board connector - MSTB 2,5/ 9-STF - 1786909

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 9, Pitch: 5 mm, Connection method: Screw connection, Color: green, Contact surface: Tin



Printed-circuit board connector - FKCVR 2,5/ 9-STF - 1909951

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 9, Pitch: 5 mm, Connection method: Spring-cage conn., Color: green, Contact surface: Tin



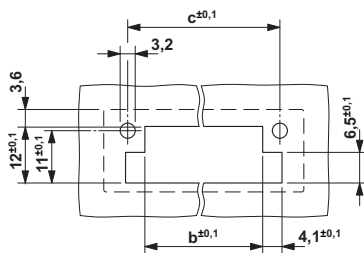
Printed-circuit board connector - FKCT 2,5/ 9-STF - 1909472

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 9, Pitch: 5 mm, Connection method: Spring-cage conn., Color: green, Contact surface: Tin



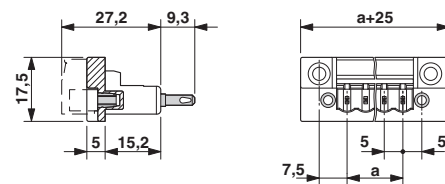
Drawings

Drilling diagram



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

Dimensioned drawing



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

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

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