Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 5-G - 0707138

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)

The figure shows a 10-position version of the product

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

Product description

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

Why buy this product

- 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
- 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
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 324 (CC-2011)
GTIN	4 017918 003906
Weight per piece (including packing)	0.0 GRM
Weight per Piece (excluding packing)	5.43 GRM
Country of origin	GERMANY

Technical data

Dimensions / positions

Pitch	5 mm
Dimension a	20 mm
Number of positions	5

Technical data

Range of articles	DFK-MSTB 2,5/..-G

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 5-G - 0707138

Technical data

Technical data

Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	4 kV
Rated surge voltage (III/2)	4 kV
Rated surge voltage (II/2)	4 kV
Rated voltage (III/2)	320 V
Rated voltage (II/2)	630 V
Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current IN	12 A
Nominal voltage UN	320 V
Nominal cross section	2.5 mm²
Maximum load current	12 A
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V2
Nominal voltage, UL/CUL Use Group B	250 V
Nominal current, UL/CUL Use Group B	12 A
Nominal voltage, UL/CUL Use Group D	300 V
Nominal current, UL/CUL Use Group D	10 A

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12

Classifications

eclass

eClass 4.0	272607xx
eClass 4.1	27260701
eClass 5.0	27260701
eClass 5.1	27141190
eClass 6.0	27260704

etim

ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283

unspsc

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 5-G - 0707138

Classifications

unspsc

UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Approvals

Certificates

Certification

CSA / UL Recognized / VDE report with production monitoring / cUL Recognized / GOST / IECEE CB Scheme / GOST / cULus Recognized

Certification EX

Certification submitted

Approval details

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

UL Recognized		
	B	D
Nominal current IN	12 A	10 A
Nominal voltage UN	250 V	300 V

VDE report with production monitoring	
Nominal current IN	12 A
Nominal voltage UN	250 V

cUL Recognized		
	B	D
Nominal current IN	12 A	10 A
Nominal voltage UN	250 V	300 V

GOST

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 5-G - 0707138

Approvals

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

GOST

cULus Recognized

Accessories

Accessories

Assembly

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

---

Accessories - MSTB-BL - 1755477

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

---

Accessories - DFK-MSTB-R - 5030172

Locking latch, red insulating material, for housings MSTB 2.5/...ST and MSTBT 2.5/...ST

Plug/Adapter

Keying star - CR-MSTB - 1734401

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

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 5-G - 0707138

Accessories

Additional products

Printed-circuit board connector - FKCT 2,5/ 5-ST - 1909249

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - FKC 2,5/ 5-ST - 1910380

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - FKCVW 2,5/ 5-ST - 1910063

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - FKCVR 2,5/ 5-ST - 1909744

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - MSTBT 2,5/ 5-ST - 1779864

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 5-G - 0707138

Accessories

Printed-circuit board connector - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST - 1779440

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - MVSTBW 2,5/ 5-ST - 1792553

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - MVSTBR 2,5/ 5-ST - 1792045

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - MSTBP 2,5/ 5-ST - 1765807

Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Printed-circuit board connector - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

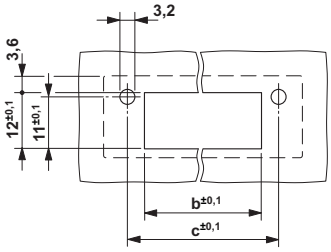
Plug component, Nominal current: 12 A, Rated voltage (III/2): 320 V, Number of positions: 5, Pitch: 5 mm, Connection metho

Base strip - DFK-MSTB 2,5/ 5-G - 0707138

Accessories

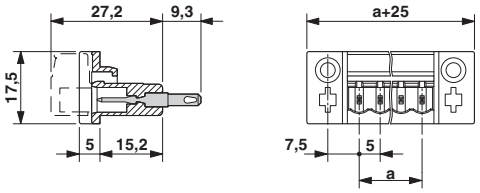
Drawings

Drilling diagram



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

Dimensioned drawing



© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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