# Base strip - MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT - 1963531

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)

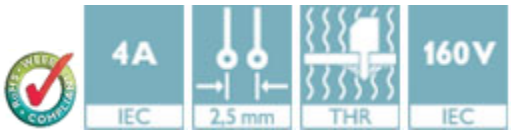


The figure shows a 10-position version of the product

Header, Nominal current: 4 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 2, Pitch: 2.5 mm, Color: black, Contact surface: Tin, Mounting: THR soldering, User information and design recommendations for through hole reflow technology can be found under “Downloads”

## Product Features

- Designed for integration into the SMT soldering process
- Vertical connection enables multi-row arrangement on the PCB




## Key Commercial Data

| | |
|---|---|
| Packing unit | 1 pc |
| Minimum order quantity | 50 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 2.17 g |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin | Germany |

## Technical data

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Length | 8.1 mm |
| Pitch | 2.50 mm |
| Dimension a | 2.5 mm |
| Constructional height | 10.1 mm |
| Height | 10.1 mm |
| Length of the solder pin | 3.5 mm |
| Pin dimensions | 0,8 x 0,8 mm |
| Pin spacing | 2.50 mm |
| Hole diameter | 1.4 mm |

# Base strip - MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT - 1963531

## Technical data

### General

| | |
|---|---|
| Range of articles | MCV 0,5/..-G-THT |
| Insulating material group | IIIa |
| Rated surge voltage (III/3) | 1.5 kV |
| Rated surge voltage (III/2) | 2.5 kV |
| Rated surge voltage (II/2) | 2.5 kV |
| Rated voltage (III/3) | 32 V |
| Rated voltage (III/2) | 160 V |
| Rated voltage (II/2) | 160 V |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
| Nominal current $I_N$ | 4 A |
| Maximum load current | 4 A |
| Insulating material | PA |
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
| Color | black |
| Number of positions | 2 |

### Standards and Regulations

| | |
|---|---|
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
| | CUL |
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |

## 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 |
| eCl@ss 9.0 | 27440402 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 |

# Base strip - MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT - 1963531

## Classifications

### 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 / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / CCA / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

### Approval details

UL Recognized

| | |
|---|---|
| | B |
| Nominal current IN | 4 A |
| Nominal voltage UN | 125 V |

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

| | |
|---|---|
| | |
| Nominal current IN | 4 A |
| Nominal voltage UN | 32 V |

# Base strip - MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT - 1963531

## Approvals

cUL Recognized

| | B |
|---|---|
| Nominal current IN | 4 A |
| Nominal voltage UN | 125 V |

IECEE CB Scheme

| | |
|---|---|
| Nominal current IN | 4 A |
| Nominal voltage UN | 32 V |

CCA

| | |
|---|---|
| Nominal current IN | 4 A |
| Nominal voltage UN | 32 V |

EAC

EAC

cULus Recognized

## Accessories

### Accessories

### Coding element

Coding profile - CP-MC 0,5 - 1881435



Coding profile, is inserted into the groove in the header, red insulating material

# Base strip - MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT - 1963531

## Accessories

### Labeled terminal marker

Marker card - SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804853



Marker card, Card, white, labeled, Horizontal: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 91 - 99, Mounting type: Adhesive, for terminal block width: 2.54 mm, Lettering field: 2.54 x 2.8 mm

### Additional products

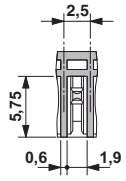
Printed-circuit board connector - FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5 - 1881325



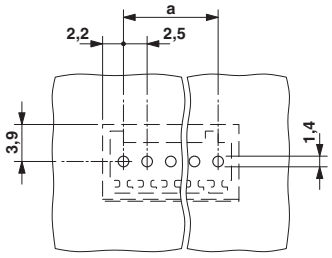
Plug component, Nominal current: 4 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 2, Pitch: 2.5 mm, Connection method: Push-in spring connection, Color: green, Contact surface: Tin

## Drawings

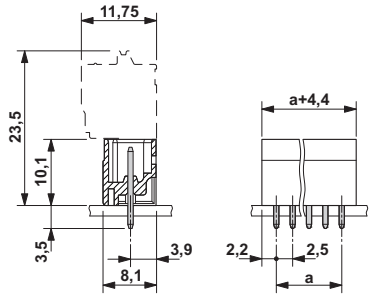
Dimensional drawing




Drilling diagram




Dimensional drawing



Phoenix Contact 2016 © - 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