

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [39593-1012](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Eurostyle™ Terminal Blocks  
**Description:** 5.00mm Pitch Eurostyle™ Vertical Fixed Mount PCB Terminal Block, with Screw Pressure Clamp, with Standard Imprinting, Green Housing, 12 Circuits

**Documents:**  
[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Product Family | Terminal Blocks                            |
| Series         | <a href="#">39593</a>                      |
| Application    | N/A                                        |
| Comments       | with Standard Imprinting                   |
| Component Type | One Piece                                  |
| Overview       | <a href="#">Eurostyle™ Terminal Blocks</a> |
| Product Name   | ESE, Eurostyle™Fixed Mount                 |
| Type           | Euro Block                                 |
| UPC            | 822350488730                               |

**Physical**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Circuits (Loaded)             | 12                     |
| Entry Angle                   | Horizontal             |
| Lock to Mating Part           | None                   |
| Number of Rows                | 1                      |
| Orientation                   | Vertical               |
| PC Tail Length                | 3.60mm                 |
| PCB Thickness - Recommended   | 2.50mm                 |
| Panel Mount                   | No                     |
| Pitch - Mating Interface      | 5.00mm                 |
| Pitch - Termination Interface | 5.00mm                 |
| Polarized to Mating Part      | N/A                    |
| Stackable                     | No                     |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C        |
| Wire Size AWG                 | 14, 16, 18, 20, 22, 24 |
| Wire Size mm²                 | 0.20 - 2.08            |

**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 10.0A |
| Voltage - Maximum             | 300V  |

**Solder Process Data**

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 5                         |
| Lead-free Process Capability                   | Reflow Capable (SMT only) |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 135                       |
| Process Temperature max. C                     | 260                       |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Sales Drawing | SD-39543-003 |
|---------------|--------------|

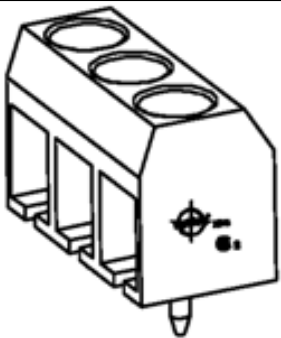


image - Reference only

Series

**EU RoHS**

**ELV and RoHS  
Compliant**

**REACH SVHC**

Not Reviewed

**Low-Halogen Status**

**Not Reviewed**

**China RoHS**



**Need more information on product  
environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of  
Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any  
non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**

[39593Series](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9