

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0543325002](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** CRC™ (Compact Robotic Connectors)  
**Description:** CRC™ Shielded Rectangular I/O Plug Assembly Set, Female Terminal, With Shield Cover, Signal, 50 Circuits, Polarization Type A

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Product Specification PS-51238-017 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-51238-016 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

TUV R72081037

**General**

Product Family I/O Connectors  
 Series [54332](#)  
 Application Wire-to-Wire  
 Component Type Housing  
 Overview [CRC™ \(Compact Robotic Connectors\)](#)  
 Product Name CRC™  
 Type N/A  
 UPC 756054154304

**Physical**

Circuits (Loaded) 50  
 Circuits (maximum) 50  
 Color - Resin Gray  
 Durability (mating cycles max) 100  
 Flammability 94V-0  
 Gender Plug  
 Keying to Mating Part Yes  
 Lock to Mating Part Yes  
 Material - Metal Phosphor Bronze, Stainless Steel, Zinc Alloy  
 Material - Plating Mating N/A  
 Material - Resin Polyester  
 Net Weight 7551.844/mg  
 Number of Rows 4  
 Orientation Vertical  
 PCB Locator No  
 Packaging Type Tray  
 Panel Mount No  
 Pitch - Mating Interface 3.00mm  
 Pitch - Termination Interface 3.00mm  
 Polarized to Mating Part Yes  
 Polarized to PCB No  
 Surface Mount Compatible (SMC) No  
 Temperature Range - Operating -40°C to +105°C  
 Termination Interface: Style N/A  
 Waterproof / Dustproof No

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 2.0A, 3.0A, 4.0A, 5.0A, 7.0A  
 Shield Type Full Shield  
 Shielded Yes  
 Voltage - Maximum 250V AC (RMS)/DC

**Material Info**



**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Not Low-Halogen**

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

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
 Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS  
ELV

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[54332 Series](#)

**Mates With**

CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Housing [51233](#) , CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Assembly [55837](#) , [55838](#)

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

Sales Drawing

PS-51238-016, PS-51238-017

SD-54332-005

This document was generated on 06/25/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

## 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