

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

56121-8628

Status:

Active

Overview:

CRC™ (Compact Robotic Connectors)

Description:

CRC™ Shielded Rectangular I/O Female Terminal, Signal, Low-Insertion Force Type, Reel

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-500810-001 (PDF)

Product Specification PS-51238-017 (PDF)

Product Specification PS-51238-018 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

I/O Connectors

Series

56121

Application

N/A

Component Type

Terminal

Overview

CRC™ (Compact Robotic Connectors)

Product Name

CRC™

Type

N/A

Physical

Boot Color

N/A

Circuits (Loaded)

N/A

Durability (mating cycles max)

50

Gender

Female

Lock to Mating Part

Yes

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Orientation

Vertical

Packaging Type

Reel

Panel Mount

N/A

Pitch - Mating Interface

N/A

Plating min - Mating

0.254µm

Plating min - Termination

1.016µm

Polarized to Mating Part

N/A

Polarized to PCB

N/A

Surface Mount Compatible (SMC)

N/A

Temperature Range - Operating

-55°C to +105°C

Termination Interface: Style

Crimp or Compression

Waterproof / Dustproof

No

Wire Insulation Diameter

2.20mm max.

Wire Size AWG

18, 20, 22

Electrical

Current - Maximum per Contact

7A

Voltage - Maximum

250V AC (RMS)/DC

Material Info

UPC

822348890033

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PS-500810-001, PS-51238-017, PS-51238-018, RPS-51238-001

Sales Drawing

SD-56121-004



Series
image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Low-Halogen



Need more information on product environmental compliance?

Email 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

56121Series

Mates With

56116 , 56117 , 56118 , 56119

Use With

51238 , 51239

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
Hand Tool for I/O Male Terminals, 18-22 AWG Wire	0638192100
Extraction Tool for Compact Robot Connector Crimp Female Terminal for 18-28 AWG Wire	0638133200

FineAdjust™	<u>0638659000</u>
Applicator	
Japan	
Description	Product #
Applicator for M211A	<u>0574073000</u>
Bench Press, 18-28	
AWG Wire	
Hand Extraction Tool	<u>0574076100</u>

This document was generated on 07/12/2012

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9