

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



Series

image - Reference only

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

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Low-Halogen

China RoHS



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™ Applicator Japan	<u>0638659000</u>
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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.