

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0558365001](#)
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Plug Assembly Set, Male Terminal, With Shield Cover, Signal, 50 Circuits, Polarization Type Standard

Documents:

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

General

Product Family I/O Connectors
Series [55836](#)
Application Wire-to-Wire
Component Type Kit
Product Name CRC™
Type N/A

Physical

Boot Color N/A
Circuits (Loaded) 50
Circuits (maximum) 50
Color - Resin Gray
Durability (mating cycles max) 100
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
Number of Rows 10
Orientation Vertical
PCB Locator No
Packaging Type Bag
Panel Mount No
Pitch - Mating Interface (in) 0.118 In
Pitch - Mating Interface (mm) 3.00 mm
Pitch - Term. Interface (in) 0.118 In
Pitch - Term. Interface (mm) 3.00 mm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB N/A
Ports 1
Surface Mount Compatible (SMC) N/A
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style N/A
Waterproof / Dustproof No

Electrical

Current - Maximum per Contact 1.5A, 1A, 2.5A, 2A
Shield Type Full Shield
Shielded Yes
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-51238-016, PS-51238-017
Sales Drawing SD-55836-005



image - Reference only

Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

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
[55836Series](#)

Mates With
[54333-5001](#) receptacle assembly set,
[54334-5001](#) receptacle assembly set panel mount

This document was generated on 04/05/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

PLUG COVER B	I	59588-5000				
PLUG COVER A	I	59587-5010				
CROSS RECESSED HEAD SCREW (M3)	2	58203-0030				
CROSS RECESSED HEAD SCREW (M2.5)	2	58203-0020				
CABLE CLAMP	I	59589-5000				
PLUG PIN HS'G ASS'Y	I	51234-5011	51234-5012	51234-5013	51234-5014	51234-5015
部品名称 PART NAME	数量 QUAN.	部品型番 PART NO.				
極数 CIRCUIT		50				
セット型番 SET NO.		55836-5001	55836-5002	55836-5003	55836-5004	55836-5005
タイプ TYPE		STANDARD TYPE	A TYPE	B TYPE	C TYPE	D TYPE

55836-5005	55836-500*
55836-5004	
55836-5003	
55836-5002	
55836-5001	
MATERIAL NO.	MODEL NO.

1634NO. DRWN: CHK: APPR:			1633NO. DRWN: CHK: APPR:			1632NO. DRWN: CHK: APPR:			1631NO. DRWN: CHK: APPR:			RELEASED '02/02/04 1630NO. J2002-1828 DRWN: S-AKIYAMA CHK: J-MIYAZAWA APPR: YO-ITO			DESCRIPTION			MATERIAL 材料			GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差			SCALE		DESIGN UNITS ☑mm □INCH		THIRD ANGLE PROJECTION		mm INCH		mm INCH		mm ONLY		REVISION CADD ONLY	
															FINISH 仕上げ			10 UNDER 未満			±0.2		DRAWN BY & DATE S. Akiyama '02/01/22		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. 50CKT. PLUG PIN SET												
															10 OVER 以上			30 UNDER 未満		±0.25		CHECKED BY & DATE M. Igarashi '02/02/04															
																		30 OVER 以上			±0.3		APPROVED BY & DATE Y. Ito '02/02/04		MOLEX INCORPORATED												
															WIRE RANGE 適用電線範囲			ANGLE 角度			±3°		CAD FILENAME 55836005.S01		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-55836-005		SHEET NO. 1 OF 1								
												INS. RANGE 被覆外径										THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						SIZE B									



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.