

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0559593630](#)
Status: **Active**
Overview: MicroClasp™ Wire-to-Board System
Description: 2.00mm Pitch MicroClasp™ Wire-to-Board Header, Dual Row, Right Angle, 36 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-51353-003 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family PCB Headers
 Series 55959
 Application Signal, Wire-to-Board
 Overview [MicroClasp™ Wire-to-Board System](#)
 Product Name MicroClasp™
 UPC 756054218464

Physical

Breakaway No
 Circuits (Loaded) 36
 Circuits (maximum) 36
 Color - Resin Natural
 Durability (mating cycles max) 30
 First Mate / Last Break No
 Glow-Wire Compliant No
 Guide to Mating Part No
 Keying to Mating Part None
 Lock to Mating Part Yes
 Material - Plating Mating Tin
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Polyester
 Net Weight 4059.000/mg
 Number of Rows 2
 Orientation Right Angle
 PC Tail Length 3.20mm
 PCB Locator No
 PCB Retention Yes
 PCB Thickness - Recommended 1.60mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface 2.00mm
 Shrouded Fully
 Stackable No
 Surface Mount Compatible (SMC) No
 Temperature Range - Operating -25°C to +85°C
 Termination Interface: Style Through Hole

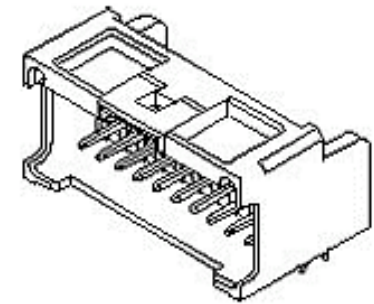
Electrical

Current - Maximum per Contact 3.0A
 Voltage - Maximum 250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-51353-003, RPS-51353-008, RPS-51353-009,
 RPS-51353-010, RPS-51353-014, RPS-51353-017,



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

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

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[55959 Series](#)

Mates With

[51353 MicroClasp™ Wire-to-Board
 Receptacle Housing](#)

Sales Drawing

RPS-51353-019, RPS-51353-020, RPS-51353-022,
RPS-51353-024, RPS-51353-025, RPS-51353-026,
RPS-51353-034, RPS-51353-036, RPS-51353-037
SD-55959-001, SD-55959-003

This document was generated on 06/25/2015

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.