

**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

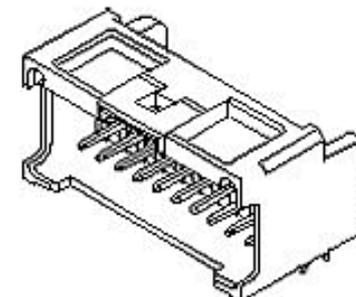
**Electrical**

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**

**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

Green Image

ELV

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)