

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0462355001

Status:

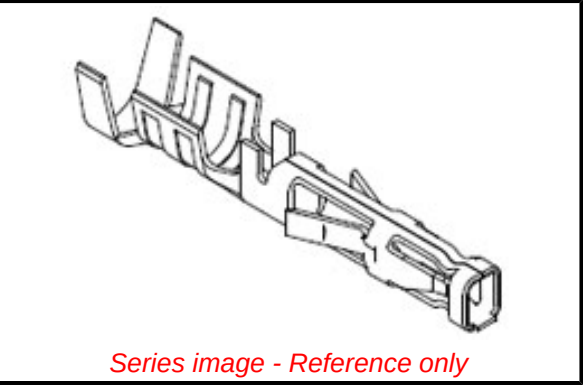
Active

Overview:

Micro-Fit 3.0™ Connectors

Description:

Micro-Fit RMF™ High Mating Cycle, Reduced Mating Force, Crimp Terminal, Female, with 0.38µm Selective Gold (Au) over Nickel (Ni), 20-24 AWG, with Lubricant



|                                                          |                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Documents:                                               |                                                      |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Test Summary TS-46235-501 (PDF)</a>      |
| <a href="#">Product Specification PS-46235-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Test Summary TS-46235-001 (PDF)</a>          | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>             |

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| General                        |                                                                                    |
| Product Family                 | Crimp Terminals                                                                    |
| Series                         | 46235                                                                              |
| Application                    | Power                                                                              |
| Comments                       | 90% increase in mating cycles (250 cycles) and up to 50% reduction in mating force |
| Crimp Quality Equipment        | Yes                                                                                |
| Overview                       | <a href="#">Micro-Fit 3.0™ Connectors</a>                                          |
| Product Literature Order No    | 987650-5984                                                                        |
| Product Name                   | Micro-Fit RMF™                                                                     |
| UPC                            | 883906382377                                                                       |
| Physical                       |                                                                                    |
| Durability (mating cycles max) | 250                                                                                |
| Gender                         | Female                                                                             |
| Material - Metal               | Copper-Zinc-Tin                                                                    |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                                               |
| Material - Plating Termination | Nickel                                                                             |
| Net Weight                     | 0.046/g                                                                            |
| Packaging Type                 | Reel                                                                               |
| Plating min - Mating           | 0.381µm                                                                            |
| Plating min - Termination      | 1.270µm                                                                            |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression                                                               |
| Wire Insulation Diameter       | 1.85mm max.                                                                        |
| Wire Size AWG                  | 20, 22, 24                                                                         |
| Wire Size mm²                  | N/A                                                                                |
| Electrical                     |                                                                                    |
| Current - Maximum per Contact  | 5.0A                                                                               |
| Material Info                  |                                                                                    |
| Reference - Drawing Numbers    |                                                                                    |
| Product Specification          | PS-46235-001                                                                       |
| Sales Drawing                  | SD-46235-001                                                                       |
| Test Summary                   | TS-46235-001, TS-46235-501                                                         |

|                                                                                               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| EU ELV                                                                                        |              |
| Not Relevant                                                                                  |              |
| EU RoHS                                                                                       | China RoHS   |
| Compliant                                                                                     |              |
| REACH SVHC                                                                                    |              |
| Contains SVHC(17. December 2014): No                                                          |              |
| Halogen-Free                                                                                  |              |
| Status                                                                                        |              |
| Low-Halogen                                                                                   |              |
| Need more information on product environmental compliance?                                    |              |
| Email <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a>            |              |
| Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any non-product compliance questions. |              |
| China ROHS                                                                                    | Green Image  |
| ELV                                                                                           | Not Relevant |

Search Parts in this Series

46235 Series

Mates With

43031 Micro-Fit 3.0™ Male Crimp Terminals

Use With

43025 , 43645 Micro-Fit 3.0™ Receptacle Housings, 44133 Micro-Fit BMI™ Panel Mount Receptacle Housings

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 #  |
| FineAdjust™                    | 0639001400 |
| Applicator for Low Force Crimp |            |

|                                                                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Terminals, 20-24<br>AWG Wire<br>T2 Terminator                                                     | <u>0639101400</u>                      |
| Tooling to be used<br>with Low Force<br>Crimp Terminals,<br>20-24 AWG Wire<br>Hand Crimp Tool for |                                        |
| Low Force Crimp<br>Terminals<br>Extraction Tool                                                   | <u>0638192900</u><br><u>0011030043</u> |

This document was generated on 06/23/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

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