

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0460111402](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Mini-Fit® Plus Connector System](#)  
**Description:** Mini-Fit® Plus Header, 4.20mm Pitch, Dual Row, Vertical, Blind Mating, 14 Circuits, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, PA Polyamide Nylon 6/6, UL 94V-0, Tin (Sn) 1.27µm Over Nickel (Ni) Plating, Halogen Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Product Specification PS-45750-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
 Series [46011](#)  
 Application Board-to-Board, Power, Wire-to-Board  
 Comments Current = 13A max. per circuit when header is mated to a receptacle loaded with [45750](#) Mini-Fit® Plus HCS Crimp Terminal Crimped to 16 AWG wire., See Molex product specification PS-45750-001 for additional current de-rating information.  
 Overview [Mini-Fit® Plus Connector System](#)  
 Product Name Mini-Fit® Plus  
 UPC 822350726481

**Physical**

Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 14  
 Circuits (maximum) 14  
 Color - Resin Natural  
 Durability (mating cycles max) 30  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant Yes  
 Guide to Mating Part Yes  
 Keying to Mating Part None  
 Lock to Mating Part Yes  
 Material - Metal Copper Alloy  
 Material - Plating Mating Tin  
 Material - Plating Termination Tin  
 Material - Resin Nylon  
 Net Weight 3.589/g  
 Number of Rows 2  
 Orientation Vertical  
 PC Tail Length 1.80mm  
 PCB Locator Yes  
 PCB Retention Yes  
 PCB Thickness - Recommended 1.78mm  
 Packaging Type Tray  
 Pitch - Mating Interface 4.20mm  
 Plating min - Mating 2.540µm  
 Plating min - Termination 1.270µm  
 Polarized to Mating Part Yes  
 Polarized to PCB Yes  
 Shrouded Fully



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**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

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[46011](#) Series

**Mates With**

[15-06-0041](#) Mini-Fit® BMI Panel Mount Receptacle, [39-01-2045](#) Mini-Fit Jr.™ Receptacle, [46010-0421](#) Mini-Fit® Plus Receptacle Header

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Stackable                      | No              |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No              |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C |
| Termination Interface: Style   | Through Hole    |

**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 13.0A |
| Voltage - Maximum             | 600V  |

**Solder Process Data**

|  |      |
|--|------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 005  |
| Lead-free Process Capability                   | WAVE |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001  |
| Process Temperature max. C                     | 240  |

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-45750-001 |
| Sales Drawing         | SD-46011-001 |

This document was generated on 06/25/2015

**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.