

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [46011-0602](#)
Status: **Active**
Overview: [Mini-Fit® Plus Connector System](#)
Description: Mini-Fit® Plus Header, 4.20mm Pitch, Dual Row, Vertical, Blind Mating, 6 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 822350726009

Physical

Breakaway No
 Circuits (Loaded) 6
 Circuits (maximum) 6
 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 2.032/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



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC Contains SVHC: No
Low-Halogen Status Low-Halogen

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

[46011Series](#)

Mates With

[15060041](#) Mini-Fit® BMI Panel Mount Receptacle, [39012045](#) Mini-Fit Jr.™ Receptacle, [460100422](#) Mini-Fit® Plus Plus Receptacle Header

Shrouded	Fully
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	13A
Voltage - Maximum	600V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
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 08/12/2013

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.