

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [46010-0621](#)
Status: **Active**
Overview: [Mini-Fit® Plus Connector System](#)
Description: Mini-Fit® Plus PCB Receptacle, 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) Over Nickel (Ni) Plating

Documents:

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

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family PCB Receptacles
 Series [46010](#)
 Application Board-to-Board, Power
 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 for additional current de-rating information.
 Overview [Mini-Fit® Plus Connector System](#)
 Product Name Mini-Fit® Plus
 UPC 883906726485

Physical

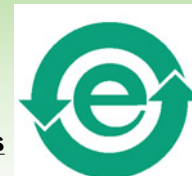
Circuits (Loaded) 6
 Circuits (maximum) 6
 Color - Resin Natural
 Durability (mating cycles max) 30
 Flammability 94V-0
 Glow-Wire Compliant No
 Guide to Mating Part Yes
 Keying to Mating Part None
 Lock to Mating Part None
 Material - Metal Copper Alloy
 Material - Plating Mating Tin
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Nylon
 Net Weight 1.329/g
 Number of Rows 2
 Orientation Vertical
 PC Tail Length 1.80mm
 PCB Locator Yes
 PCB Retention Yes
 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
 Stackable No
 Surface Mount Compatible (SMC) No
 Temperature Range - Operating -40°C to +105°C



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

[46010Series](#)

Mates With

[42404](#) Mini-Fit® BMI Right Angle Header, [46011](#) Mini-Fit® Plus Vertical Header, [42475](#) Mini-Fit® BMI Plug Housing

Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 13A
Grounding to PCB Yes
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-46010-001

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.