

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

**Part Number:** [0460110400](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** [Mini-Fit® Plus Connector System](#)

**Description:** Mini-Fit® Plus Header, 4.20mm Pitch, Dual Row, Vertical, Blind Mating, 4 Circuits, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, PA Polyamide Nylon 6/6, UL 94V-2, Tin (Sn) 1.27µm Over Nickel (Ni) Plating, Halogen Free

**Documents:**

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-45750-001 \(PDF\)](#)

[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

822350725941

**Physical**

Breakaway

No

Circuits (Loaded)

4

Circuits (maximum)

4

Color - Resin

Natural

Durability (mating cycles max)

30

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-2

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

1.344/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

Green Image

ELV

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 06/22/2015

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9