

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0015249247

Status:

Active

Overview:

Mini-Fit® Blind Mate Interface (BMI) Connectors

Description:

Mini-Fit® BMI Header, Dual Row, Right Angle, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, 24 Circuits, PA Polyamide Nylon 6/6, UL 94V-2, with Select Gold (Au) Plating

Documents:

- 3D Model

Test Summary TS-42404-001 (PDF)
- Drawing (PDF)

Test Summary TS-5556-002 (PDF)
- Product Specification PS-45750-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Specification PS-5556-002 (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

PCB Headers

Series

42404

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® Blind Mate Interface (BMI) Connectors

Product Name

Mini-Fit® BMI

UPC

822350294997

Physical

Breakaway

No

Circuits (Loaded)

24

Circuits (maximum)

24

Color - Resin

Natural

Durability (mating cycles max)

30

Flammability

94V-2

Glow-Wire Compliant

No

Guide to Mating Part

Yes

Lock to Mating Part

Yes

Material - Metal

Brass

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

Nylon

Net Weight

9.260/g

Number of Rows

2

Orientation

Right Angle

PC Tail Length

3.30mm

PCB Locator

Yes

PCB Retention

Yes

PCB Thickness - Recommended

1.80mm

Packaging Type

Tray

Pitch - Mating Interface

4.20mm

Plating min - Mating

0.762µm

Plating min - Termination

2.540µm

Polarized to Mating Part

Yes

Polarized to PCB

Yes

Shrouded

Partial



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

42404 Series

Mates With

15-06-0240 Mini-Fit® BMI Panel Mount Receptacle, 39-01-2240 Mini-Fit Jr.™ Receptacle, 15-24-7242 Mini-Fit® BMI Vertical Receptacle Header

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Stackable                                      | No                        |
| Surface Mount Compatible (SMC)                 | No                        |
| Temperature Range - Operating                  | -40°C to +105°C           |
| Termination Interface: Style                   | Through Hole              |
| <b>Electrical</b>                              |                           |
| Current - Maximum per Contact                  | 13.0A                     |
| Voltage - Maximum                              | 600V                      |
| <b>Solder Process Data</b>                     |                           |
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 005                       |
| Lead-freeProcess Capability                    | WAVE                      |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature        | 001                       |
| Process Temperature max. C                     | 240                       |
| <b>Material Info</b>                           |                           |
| Old Part Number                                | 42404-24A5                |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b>             |                           |
| Product Specification                          | PS-45750-001, PS-5556-002 |
| Sales Drawing                                  | SDA-42404-****            |
| Test Summary                                   | TS-42404-001, TS-5556-002 |

This document was generated on 06/24/2015

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