

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0440680057](#)
Status: **Active**
Overview: Mini-Fit® Blind Mate Interface (BMI) Connectors
Description: Mini-Fit® BMI, 260C Wave Solderable, 4.20mm Pitch, Dual Row, Vertical, for 1.60mm PCB, 6 Circuits, Gold (Au) Plating, with Solderable Retention Clip

Documents:

3D Model	Product Specification PS-45750-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Test Summary TS-43879-001 (PDF)
Product Specification PS-43810-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	44068
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	800755952421

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	6
Circuits (maximum)	6
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	30
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	3.827/g
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PC Tail Length	4.42mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	2.40mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	4.20mm
Pitch - Termination Interface	4.20mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	Partial
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email 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

[44068](#) Series

Mates With

[42385](#) , [42474](#) , [44475](#) , [44516](#) , [5557](#) Dual Row

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-freeProcess Capability WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature 001
Process Temperature max. C 260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-43810-001, PS-45750-001
Sales Drawing SD-44068-031
Test Summary TS-43879-001

This document was generated on 07/07/2015

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.