

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

**Part Number:** [0438100363](#)

**Status:** **Active**

**Overview:** [Mini-Fit® Blind Mate Interface \(BMI\) Connectors](#)

**Description:** Mini-Fit® BMI Header, Dual Row, Right Angle, 24 Circuits, 6.35mm PCB Thickness, 260C Wave Solderable with Snap-In Metal Pins, PA Polyamide Nylon 4/6, UL 94V-0, with Tin (Sn) Over Nickel (Ni) Plating

**Documents:**

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-43810-001 \(PDF\)](#)

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

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

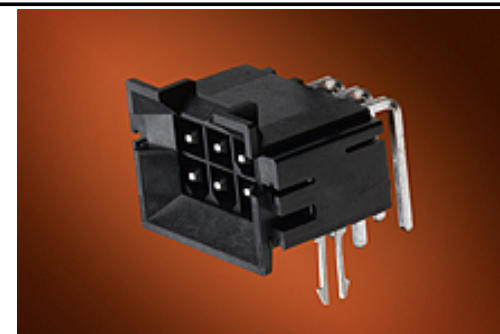
CSA LR19980  
UL E29179

**General**

Product Family PCB Headers  
Series [43810](#)  
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 822348060986

**Physical**

Breakaway No  
Circuits (Loaded) 24  
Circuits (maximum) 24  
Color - Resin Black  
Durability (mating cycles max) 30  
Flammability 94V-0  
Glow-Wire Compliant No  
Guide to Mating Part Yes  
Lock to Mating Part Yes  
Material - Metal Brass  
Material - Plating Mating Tin  
Material - Plating Termination Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 15.688/g  
Number of Rows 2  
Orientation Right Angle  
PC Tail Length 5.08mm  
PCB Locator Yes  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 3.20mm  
Packaging Type Tray  
Pitch - Mating Interface 4.20mm  
Pitch - Termination Interface 4.20mm  
Plating min - Mating 2.540µm  
Plating min - Termination 2.540µm  
Polarized to Mating Part Yes  
Polarized to PCB Yes



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](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**

[43810](#) Series

**Mates With**

[15-06-0241](#) Mini-Fit® BMI Panel Mount Receptacle, [39-01-2245](#) Mini-Fit Jr.™ Receptacle, [15-24-7241](#) Mini-Fit® BMI Receptacle Header, [44516-0012](#) Mini-Fit® BMI Slide and Lock Panel Mount Receptacle

Shrouded	Fully
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
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	260

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-43810-001, PS-45750-001
Sales Drawing	SD-43810-071

This document was generated on 08/20/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.