

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0438796009

Status:

Active

Overview:

Mini-Fit® Blind Mate Interface (BMI) Connectors

Description:

Mini-Fit® BMI Header Compliant Pin Interface, Dual Row, Vertical, 18 Circuits, Make First/Break Last, 2.54µm Tin (Sn) over Nickel Plating

Documents:

- 3D Model

Test Summary TS-43879-001 (PDF)
- Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Specification PS-43879-001 (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	43879
Application	Board-to-Board, Power, Wire-to-Board
Application Tooling Part Link	62200-9400
Comments	Square Pin Compliant Pin
Overview	Mini-Fit® Blind Mate Interface (BMI) Connectors
Product Name	Mini-Fit® BMI
UPC	822348387083

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	18
Circuits (maximum)	18
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	30
First Mate / Last Break	Yes
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass, Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	8.675/g
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PC Tail Length	6.35mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	4.20mm
Pitch - Termination Interface	4.20mm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	No
Shrouded	Fully
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

43879 Series

Mates With

5557 Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing,
42385 Mini-Fit® BMI Receptacle Header,
Mini-Fit® BMI Receptacle Housing 42474 ,
44516

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description

Product #

Flat Rock Tool for Header0622009400

Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin
Electrical	
Current - Maximum per Contact	8.0A
Voltage - Maximum	600V AC (RMS)/DC
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-43879-001
Sales Drawing	SD-43879-061
Test Summary	TS-43879-001

This document was generated on 06/24/2015

PLEASE CHECK 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9