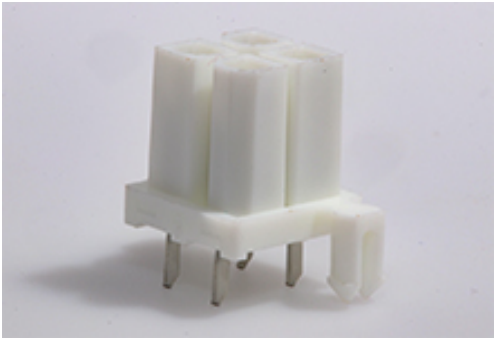


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0460100422](#)
Status: **Active**
Overview: [Mini-Fit Plus Connector System](#)
Description: Mini-Fit Plus PCB Receptacle, 4.20mm Pitch, Dual Row, Vertical, Blind Mating, 4 Circuits, with Snap-in Plastic Peg PCB Lock, PA Polyamide Nylon 6/6, UL 94V-0, Select Gold (Au) Over Nickel (Ni) Plating

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-42385-999-001 \(PDF\)](#)
[3D Model](#) [Test Summary 423850000-TS-000 \(PDF\)](#)
[3D Model \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-45750-001-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification	
UL	E29179
General	
Product Family	PCB Receptacles
Series	46010
Application	Board-to-Board, Power
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 for additional current de-rating information. Mini-Fit Plus Connector System
Overview	
Product Name	Mini-Fit Plus
UPC	883906716684
Physical	
Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	30
Flammability	94V-0
Glow-Wire Capable	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	None
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Net Weight	0.909/g
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PC Tail Length	1.80mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
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
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40° to +105°C



Series image - Reference only

EU ELV	
Not Relevant	
EU RoHS	China RoHS
Compliant	
REACH SVHC	
Not Contained Per - ECHA_01_2020 (16 January 2020)	
Halogen-Free Status	
Low-Halogen	
For more information, please visit Contact US	
China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series
[46010](#) Series

Mates With
[42404](#) Mini-Fit BMI Right Angle Header, [46011](#) Mini-Fit Plus Vertical Header, [42475](#) Mini-Fit BMI Plug Housing

Termination Interface: Style	Through Hole
Electrical	
Current - Maximum per Contact	13.0A
Grounding to PCB	Yes
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	235
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-42385-999-001
Product Specification	PS-45750-001-001
Sales Drawing	SD-46010-001-000
Test Summary	423850000-TS-000

This document was generated on 06/05/2020

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