

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0436501123**
Status: **Active**
Overview: Micro-Fit 3.0™ Connectors
Description: Micro-Fit 3.0™ Vertical Header, 3.00mm Pitch, Single Row, 11 Circuits, with PCB Press-fit Metal Retention Clip, Gold, Glow Wire Compliant, Black

Documents:

| | |
|--|--|
| 3D Model | Test Summary TS-43045-002 (PDF) |
| Drawing (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |
| Product Specification PS-43650 (PDF) | Product Literature (PDF) |

Agency Certification

| | |
|-----|-----------|
| CSA | LR19980 |
| TUV | R72081037 |

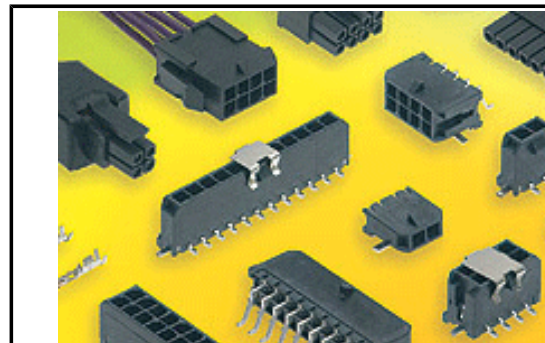
General

| | |
|----------------|---|
| Product Family | PCB Headers |
| Series | <u>43650</u> |
| Application | Power, Wire-to-Board |
| Comments | "High Temperature Square Pin Solder Type<P><P>This Molex product is manufactured from material that has the following ratings, tested by independent agencies:. a) A Glow Wire Ignition Temperature (GWIT) of at least 775 deg C per IEC 60695-2-13.. b) A Glow Wire Flammability Index (GWFI) above 850 deg C per IEC 60695-2-12.and hence complies with the requirements set out in the International Standard IEC 60335-1 5th edition - household and similar electrical appliances - safety, section 30 Resistance to heat and fire. <P><P> The customers using this product must determine its suitability for use in their particular application through testing or other acceptable means as described in end-product glow-wire flammability test standard IEC 60695-2-11 and any applicable product end-use standard(s). <P> If it is determined during the customer's evaluation of suitability, that higher performance is required, please contact Molex for possible product options." |

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Overview | <u>Micro-Fit 3.0™ Connectors</u> |
| Product Literature Order No | 987650-5984 |
| Product Name | Micro-Fit 3.0™ |
| UPC | 800754831666 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Breakaway | No |
| Circuits (Loaded) | 11 |
| Circuits (maximum) | 11 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 30 |
| Flammability | 94V-0 |
| Glow-Wire Compliant | Yes |
| Mated Height | 17.27mm |
| Material - Metal | Brass |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 1.930/g |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(17. December 2014): No

Halogen-Free

Status

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

[43650 Series](#)

Mates With

[43645 Micro-Fit 3.0™ Receptacle Housing](#)

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Number of Rows | 1 |
| Orientation | Vertical |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | Yes |
| PCB Thickness - Recommended | 1.60mm |
| Packaging Type | Embossed Tape on Reel |
| Pitch - Mating Interface | 3.00mm |
| Plating min - Mating | 0.762μm |
| Plating min - Termination | 2.540μm |
| Polarized to PCB | Yes |
| Shrouded | Fully |
| Stackable | No |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C |
| Termination Interface: Style | Surface Mount |

Electrical

| | |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 5.0A |
| Voltage - Maximum | 600V |

Solder Process Data

| | |
|--|--------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 030 |
| Lead-free Process Capability | REFLOW |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 003 |
| Process Temperature max. C | 260 |

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

| | |
|-----------------------|--------------|
| Product Specification | PS-43650 |
| Sales Drawing | SD-43650-008 |
| Test Summary | TS-43045-002 |

This document was generated on 07/10/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А