

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

**Part Number:** [0442810012](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Mini-Fit® Products](#)  
**Description:** Mini-Fit® Jr. Test Plug, Dual Row, 36 Circuits

**Documents:**

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [Product Literature \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-44281-001 \(PDF\)](#)

**General**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Product Family              | PCB Headers                           |
| Series                      | <a href="#">44281</a>                 |
| Application                 | Board-to-Board, Signal, Wire-to-Board |
| Overview                    | <a href="#">Mini-Fit® Products</a>    |
| Product Literature Order No | 987650-6187                           |
| Product Name                | Mini-Fit Jr.™                         |
| UPC                         | 800754836456                          |

**Physical**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Breakaway                      | No              |
| Circuits (Loaded)              | 36              |
| Circuits (maximum)             | 36              |
| Durability (mating cycles max) | 10,000          |
| First Mate / Last Break        | No              |
| Glow-Wire Compliant            | No              |
| Guide to Mating Part           | No              |
| Keying to Mating Part          | None            |
| Lock to Mating Part            | Yes             |
| Material - Plating Mating      | Gold            |
| Net Weight                     | 44.424/g        |
| Number of Rows                 | 2               |
| Orientation                    | Vertical        |
| PC Tail Length                 | 6.35mm          |
| PCB Locator                    | No              |
| PCB Retention                  | None            |
| Packaging Type                 | Bag             |
| 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 |
| Termination Interface: Style   | Through Hole    |

**Electrical**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 2.5A |
| 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**



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant/Exempted**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2015 June 15): 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

China RoHS  
50 Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[44281](#) Series

**Mates With**

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

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

Sales Drawing

PS-44281-001

SD-44281-001

This document was generated on 07/21/2015

**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.