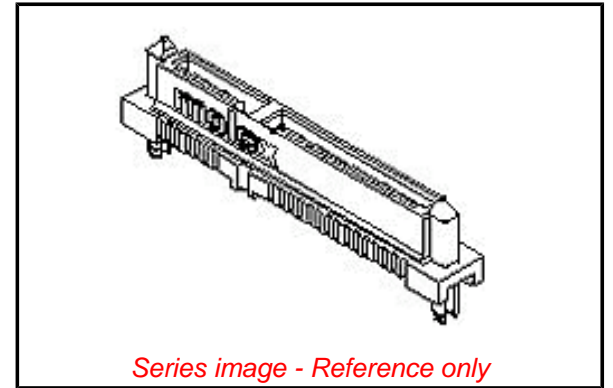


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0877131001](#)
Status: **Active**
Overview: Serial ATA Host Receptacles
Description: 1.27mm Pitch Serial ATA Host Receptacle, Surface Mount, Vertical, Standard Height, with 3.70mm Plastic Locating Peg, 0.76µm Gold (Au) Selective Plating, 22 Circuits, Lead-Free

Documents:

| | |
|--|--|
| 3D Model | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |
| Drawing (PDF) | Product Literature (PDF) |
| Product Specification PS-87713-016 (PDF) | |



Agency Certification

| | |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL | E29179 |

General

| | |
|-----------------------------|---|
| Product Family | PCB Receptacles |
| Series | 87713 |
| Application | Board-to-Board, Signal |
| Comments | 3.70mm Plastic Locating Peg |
| Overview | Serial ATA Host Receptacles |
| Product Literature Order No | SNG-029 |
| Product Name | Serial ATA |
| UPC | 822348699360 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (p)ower-(s)ignal Configuration | 15p - 7s |
| Circuits (Loaded) | 22 |
| Circuits (maximum) | 22 |
| Durability (mating cycles max) | 500 |
| Flammability | 94V-0 |
| Glow-Wire Compliant | No |
| Lock to Mating Part | Yes |
| Material - Metal | Copper Alloy |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 1.467/g |
| Number of Rows | 1 |
| Orientation | Vertical |
| PCB Locator | Yes |
| PCB Retention | None |
| Packaging Type | Tray |
| Pitch - Mating Interface | 1.27mm |
| Plating min - Mating | 0.762µm |
| Plating min - Termination | 2.540µm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Polarized to PCB | Yes |
| Surface Mount Compatible (SMC) | N/A |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C |
| Termination Interface: Style | Surface Mount |

Electrical

| | |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A |
| Voltage - Maximum | 30V |

Solder Process Data

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): 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

[87713 Series](#)

Mates With

[87679](#) , [87799](#) , [87703](#)

| | |
|--|--------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 010 |
| Lead-freeProcess Capability | REFLOW |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 001 |
| Process Temperature max. C | 260 |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------------------|---|
| Electrical Model Document | EE-78178-001, EE-78286-001, EE-78328-001, EE-78328-002, EE-87703-003, EE-87713-001 |
| Product Specification | PS-87713-016 |
| S-Parameter Model | SP-87713-001 |
| Sales Drawing | SD-87713-001 |

This document was generated on 06/24/2015

PLEASE CHECK 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

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