

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0783492044

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 4 Pair, Right Angle Power Header, 2 Modules with Right Hold-Down, Module 1: Blade P1 & P2 Length 6.90mm & Length 5.70mm; Module 2: Blade P1 & P2 Length 6.90mm, Blade B1 & B2 Length 5.70mm;Press-Fit, LCP, Glass Filled UL

Documents:

3D Model

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Drawing (PDF)

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 78349                                                 |
| Application                    | Conventional, Coplanar                                |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | Power Header                                          |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 883906169817                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 8                                                     |
| Circuits (maximum)             | 8                                                     |
| Color - Resin                  | Black                                                 |
| Durability (mating cycles max) | 200                                                   |
| First Mate / Last Break        | Yes                                                   |
| Flammability                   | 94V-0                                                 |
| Guide to Mating Part           | No                                                    |
| Keying to Mating Part          | None                                                  |
| Material - Metal               | Copper Alloy                                          |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                  |
| Material - Plating Termination | Tin                                                   |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                        |
| Net Weight                     | 20.613/g                                              |
| Number of Columns              | N/A                                                   |
| Number of Pairs                | 4                                                     |
| Number of Rows                 | 2                                                     |
| Orientation                    | Right Angle                                           |
| PC Tail Length                 | 2.50mm                                                |
| PCB Locator                    | No                                                    |
| PCB Retention                  | None                                                  |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.60mm                                                |
| Packaging Type                 | Tray                                                  |
| Pitch - Mating Interface       | 5.20mm                                                |
| Pitch - Termination Interface  | 2.00mm, 3.20mm                                        |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                               |
| Plating min - Termination      | 2.540µm                                               |
| Polarized to PCB               | No                                                    |
| Stackable                      | No                                                    |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                                    |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                        |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                          |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

78349 Series

Mates With

78214 Impact™ Vertical Receptacle, 78350 Right Angle Receptacle

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 #  |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Right Angle Power Module Installation Press-In Tool | 0622018642 |
| Impact™ Power Module Right Angle Removal Tool       | 0622024500 |

**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 20.0A |
| Data Rate                     | N/A   |
| Shield Type                   | N/A   |
| Shielded                      | No    |
| Voltage - Maximum             | 250V  |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Product Specification | RPS-78349-001  |
| Sales Drawing         | SD-78349-001   |
| Symbol/Footprint Data | SYM-78349-2044 |

This document was generated on 06/24/2015

**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.