

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0783472001

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 3 Pair, Right Angle Power Header, Right Hold-Down, Press-Fit, Module 1: P1 & P2 Blade Length 6.90mm, LCP, Glass Filled UL94-V0, Black, Tray Packaging, Lead-Free

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                          |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-78213-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>     |

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 78347                                                 |
| Application                    | Conventional, Coplanar                                |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | Power Header                                          |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 884982774452                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 4                                                     |
| Circuits (maximum)             | 4                                                     |
| Color - Resin                  | Black                                                 |
| Durability (mating cycles max) | 200                                                   |
| First Mate / Last Break        | No                                                    |
| Flammability                   | 94V-0                                                 |
| Guide to Mating Part           | No                                                    |
| Keying to Mating Part          | None                                                  |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)                          |
| Material - Plating Mating      | Gold                                                  |
| Material - Plating Termination | Tin                                                   |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                        |
| Net Weight                     | 8.290/g                                               |
| Number of Columns              | N/A                                                   |
| Number of Pairs                | 3                                                     |
| 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

78347 Series

Mates With

78212 Impact™ Vertical Receptacle, 78348 Right Angle Receptacle

|                                                                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Application Tooling   <a href="#">FAQ</a>                                                                                                                                       |            |
| 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                                                                                                                            | 0622018649 |
| Impact™ Power Module Right Angle Removal Tool                                                                                                                                   | 0622024500 |

**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 15.0A |
| 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 | PS-78213-001   |
| Sales Drawing         | SD-78347-001   |
| Symbol/Footprint Data | SYM-78347-2001 |

This document was generated on 06/30/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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