

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0782151033

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 5 Pair, Right Angle Power Header, Press-Fit, Blade A1 & A2 Length 5.70mm, B1 & B2 Length 6.90mm, LCP, Glass Filled, UL94-V0, Black, Tray Packaging, Lead-Free

Documents:

3D Model

Packaging Specification PK-78215-001 (PDF)

Drawing (PDF)

Packaging Specification PK-78215-002 (PDF)

Product Specification PS-78213-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

78215

Application

Conventional, Coplanar

Application Tooling Documents

TM-622018799

Component Type

Power Header

Overview

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Product Name

Impact™

UPC

884982587922

Physical

Circuits (Loaded)

4

Circuits (maximum)

4

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

18.656/g

Number of Columns

N/A

Number of Pairs

5

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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per

-ED/79/2015 (17

December 2015)

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

78215 Series

Mates With

78216 Impact™ Vertical Receptacle, 78352 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 #  |
| Impact™ Power Module Right Angle Removal Tool | 0622024500 |
| Press-In Tool for Power Module Assembly       | 0622018668 |

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin |
| <b>Electrical</b>                  |                              |
| Current - Maximum per Contact      | 25.0A                        |
| Data Rate                          | N/A                          |
| Shield Type                        | N/A                          |
| Shielded                           | No                           |
| Voltage - Maximum                  | 250V                         |
| <b>Solder Process Data</b>         |                              |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                          |
| <b>Material Info</b>               |                              |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |
| Packaging Specification            | PK-78215-001, PK-78215-002   |
| Product Specification              | PS-78213-001                 |
| Sales Drawing                      | SD-78215-002                 |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-78215-1033               |

This document was generated on 06/10/2016

**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