

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0764605010

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 2 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Right Guided, 10 Columns, 60 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 76460                                                 |
| Application                    | Conventional, Coplanar, Daughtercard                  |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | PCB Receptacle                                        |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 883906513528                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 60                                                    |
| Circuits (maximum)             | 60                                                    |
| Color - Resin                  | Black                                                 |
| Durability (mating cycles max) | 200                                                   |
| First Mate / Last Break        | No                                                    |
| Flammability                   | 94V-0                                                 |
| Guide to Mating Part           | Yes                                                   |
| 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                     | 6.548/g                                               |
| Number of Columns              | 10                                                    |
| Number of Pairs                | 2                                                     |
| Number of Rows                 | 6                                                     |
| Orientation                    | Right Angle                                           |
| PC Tail Length                 | 1.20mm                                                |
| PCB Locator                    | No                                                    |
| PCB Retention                  | Yes                                                   |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.00mm                                                |
| Packaging Type                 | Tray                                                  |
| Pitch - Mating Interface       | 1.90mm                                                |
| Pitch - Termination Interface  | 1.90mm                                                |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                               |
| Polarized to PCB               | Yes                                                   |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                        |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                          |
| Electrical                     |                                                       |
| Current - Maximum per Contact  | 0.75A                                                 |



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

76460 Series

Mates With

76455 Impact™ 100 Ohm Vertical

Backplane Header, 76450 Impact™ 100

Ohm Right Angle Male Header

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 Daughter Card Extraction Tool              | 0622024300 |
| Press-in-Tool for Daughter Card Signal Module, 2- | 0622018778 |

|                                    |                                                       |                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Data Rate                          | 25.0 Gbps                                             | Pair by 10-Column<br>Assemblies |
| Impedance                          | 100#                                                  |                                 |
| Shield Type                        | N/A                                                   |                                 |
| Shielded                           | No                                                    |                                 |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC                                       |                                 |
| <b>Solder Process Data</b>         |                                                       |                                 |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                                                   |                                 |
| <b>Material Info</b>               |                                                       |                                 |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                                       |                                 |
| Application Specification          | AS-76060-990                                          |                                 |
| Electrical Model Document          | EE-76460-0001, EE-76460-001-050G,<br>EE-76460-001-25G |                                 |
| Product Specification              | PS-76060-999                                          |                                 |
| S-Parameter Model                  | SP-76460-001-025, SP-76460-001-050                    |                                 |
| Sales Drawing                      | SD-76460-004                                          |                                 |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76460-5010                                        |                                 |

This document was generated on 07/01/2015

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