

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0760559127

Status:

Active

Overview:

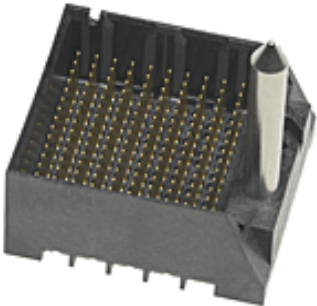
Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm 5 Pair Vertical Backplane Header, Right Guided, Left Endwall, 10 Columns, 150 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm , Key Orientation B, Lead-Free

|                                                              |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Documents:                                                   |                                                               |
| <a href="#">3D Model</a>                                     | <a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-759 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>     | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>          |
| <a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a> |                                                               |

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                   |
| UL                             | E29179                                            |
| General                        |                                                   |
| Product Family                 | Backplane Connectors                              |
| Series                         | 76055                                             |
| Application                    | Conventional, Mezzanine                           |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                      |
| Component Type                 | PCB Header                                        |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies |
| Product Name                   | Impact™                                           |
| UPC                            | 884982216006                                      |
| Physical                       |                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 150                                               |
| Circuits (maximum)             | 150                                               |
| 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          | Yes                                               |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)                      |
| Material - Plating Mating      | Gold                                              |
| Material - Plating Termination | Tin                                               |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                    |
| Net Weight                     | 7.754/g                                           |
| Number of Columns              | 10                                                |
| Number of Pairs                | 5                                                 |
| Number of Rows                 | 15                                                |
| Orientation                    | Vertical                                          |
| PC Tail Length                 | 1.40mm                                            |
| 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                                               |
| Stackable                      | 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

Compliant

China RoHS

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

76055 Series

Mates With

76060 Impact™ 100 Ohm Daughtercard

| 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 #                  |
| Press-In Tool for Backplane Module                                                                                                                                              | <a href="#">0622018658</a> |
| Backplane Insertion Tool for Signal Contact                                                                                                                                     | <a href="#">0621005800</a> |
| Backplane Header Removal Tool for                                                                                                                                               | <a href="#">0621009610</a> |

**Electrical**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.75A           |
| Data Rate                     | 25.0 Gbps       |
| Impedance                     | 100#            |
| Shield Type                   | N/A             |
| Shielded                      | No              |
| Voltage - Maximum             | 30V AC (RMS)/DC |

**Solder Process Data**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Application Specification | AS-76060-990, AS-76060-9999 |
| Packaging Specification   | PK-70873-759                |
| Product Specification     | PS-76060-999                |
| Sales Drawing             | SD-76055-003                |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76055-9127              |

GbX® U-Series, GbX  
I-Trac™, Impact™,  
or Z-PACK Tinman\*

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