

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0764557108

Status:

Active

Overview:

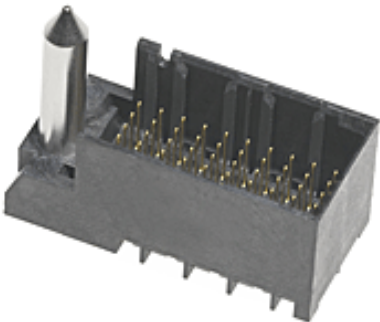
Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 2 Pair Vertical Backplane Header, Left Guide, Right Endwall, 10 Columns, 60 Circuits, Pin Length 5.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, 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-70873-761 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>     | <a href="#">Test Summary TS-76460-0001 (PDF)</a>              |
| <a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>          |

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                       |
| UL                             | E29179                                                |
| General                        |                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                  |
| Series                         | 76455                                                 |
| Application                    | Conventional                                          |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | PCB Header                                            |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 884982289062                                          |
| 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                     | 4.113/g                                               |
| Number of Columns              | 10                                                    |
| Number of Pairs                | 2                                                     |
| Number of Rows                 | 6                                                     |
| Orientation                    | Vertical                                              |
| PC Tail Length                 | 1.40mm                                                |
| PCB Locator                    | No                                                    |
| PCB Retention                  | None                                                  |
| 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                                                    |
| 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 <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a>            |              |
| Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any non-product compliance questions. |              |
| China ROHS                                                                                    | Green Image  |
| ELV                                                                                           | Not Relevant |

Search Parts in this Series

76455 Series

Mates With

76460 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 #  |
| Backplane Insertion Tool for Signal Contact                                                                                                                                     | 0621005800 |
| Backplane Header Removal Tool for GbX® U-Series, GbX                                                                                                                            | 0621009610 |

|                                    |                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termination Interface: Style       | Through Hole - Compliant Pin | I-Trac™, Impact™, or Z-PACK Tinman* Backplane Module <a href="#">0622018692</a> Installation Press-In Tool for 2-Pair by 10-Column Assemblies |
| <b>Electrical</b>                  |                              |                                                                                                                                               |
| 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              |                                                                                                                                               |
| <b>Solder Process Data</b>         |                              |                                                                                                                                               |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                          |                                                                                                                                               |
| <b>Material Info</b>               |                              |                                                                                                                                               |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                              |                                                                                                                                               |
| Application Specification          | AS-76060-990, AS-76060-9999  |                                                                                                                                               |
| Packaging Specification            | PK-70873-761                 |                                                                                                                                               |
| Product Specification              | PS-76060-999                 |                                                                                                                                               |
| Sales Drawing                      | SD-76455-002                 |                                                                                                                                               |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76455-7108               |                                                                                                                                               |
| Test Summary                       | TS-76460-0001                |                                                                                                                                               |

This document was generated on 06/09/2016

**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