

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761553618

Status:

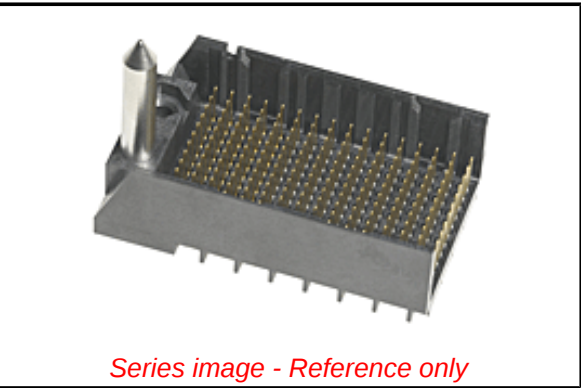
Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 4 Pair Vertical Backplane Header, Left Guided, Open Endwall, 16 Columns, 192 Circuits, Pin Length 5.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm , Orientation Key A, 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-70873-757 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>     | <a href="#">Test Summary TS-76160-0001 (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                         | 76155                                                 |
| Application                    | Conventional                                          |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                          |
| Component Type                 | PCB Header                                            |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                   | Impact™                                               |
| UPC                            | 883906748296                                          |
| Physical                       |                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 192                                                   |
| Circuits (maximum)             | 192                                                   |
| 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                     | 7.957/g                                               |
| Number of Columns              | 16                                                    |
| Number of Pairs                | 4                                                     |
| Number of Rows                 | 12                                                    |
| 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                          |

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

76155 Series

Mates With

76160 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 Module                            | 0622018644 |
| Installation Press-In Tool                  |            |
| Backplane Insertion Tool for Signal Contact | 0621005800 |

**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-70873-757                 |
| Product Specification     | PS-76060-999                 |
| Sales Drawing             | RSD-173428-002, SD-76155-002 |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76155-3618               |
| Test Summary              | TS-76160-0001                |

Backplane Header    0621009610  
Removal Tool for  
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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.