

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761451607

Status:

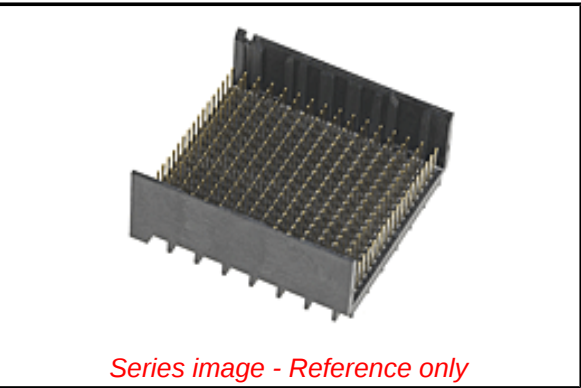
Active

Overview:

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm 6 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Open Endwall, 16 Columns, 288 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free



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

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                   |
| UL                             | E29179                                            |
| General                        |                                                   |
| Product Family                 | Backplane Connectors                              |
| Series                         | 76145                                             |
| Application                    | Conventional                                      |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                      |
| Component Type                 | PCB Header                                        |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies |
| Product Name                   | Impact™                                           |
| UPC                            | 883906402860                                      |
| Physical                       |                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 288                                               |
| Circuits (maximum)             | 288                                               |
| Color - Resin                  | Black                                             |
| Durability (mating cycles max) | 200                                               |
| First Mate / Last Break        | No                                                |
| Flammability                   | 94V-0                                             |
| Guide to Mating Part           | No                                                |
| 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                     | 5.523/g                                           |
| Number of Columns              | 16                                                |
| Number of Pairs                | 6                                                 |
| Number of Rows                 | 18                                                |
| 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               | No                                                |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                    |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                      |
| Electrical                     |                                                   |
| Current - Maximum per Contact  | 0.75A                                             |

|                                                                                               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 <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                                                                                                                                                     |            |
| 76145 Series                                                                                                                                                                    |            |
| Mates With                                                                                                                                                                      |            |
| 76150 Impact™ 100 Ohm Daughtercard                                                                                                                                              |            |
| Use With                                                                                                                                                                        |            |
| 75234 Backplane Free Standing Guide Pin                                                                                                                                         |            |
| 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                                                                                                                                               | 0621009610 |

|                                    |                              |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data Rate                          | 25.0 Gbps                    | GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan Press-in-Tool for <a href="#">0622018664</a> Daughter Card Signal Module, 6-Pair by 16-Column Assemblies Impact™ Backplane <a href="#">0622018874</a> Press-In Tool |
| 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                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Product Specification              | PS-76060-999                 |                                                                                                                                                                                                         |
| Sales Drawing                      | SD-172375-0001, SD-76145-001 |                                                                                                                                                                                                         |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76145-1607               |                                                                                                                                                                                                         |

This document was generated on 07/02/2015

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.