

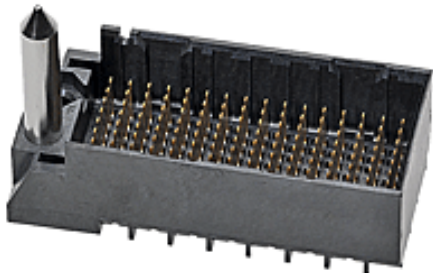
PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0761657607](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** [Impact™ 100 Ohm 3 Pair Vertical Backplane Header, Left Guide, Right Endwall, 16 Columns, 144 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free](#)

**Documents:**  
[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-76060-999 \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>    |                                                                       |
| UL                             | E29179                                                                |
| <b>General</b>                 |                                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                  |
| Series                         | <a href="#">76165</a>                                                 |
| Application                    | Conventional                                                          |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                                          |
| Component Type                 | PCB Header                                                            |
| Overview                       | <a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a> |
| Product Name                   | Impact™                                                               |
| UPC                            | 883906225865                                                          |
| <b>Physical</b>                |                                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 144                                                                   |
| Circuits (maximum)             | 144                                                                   |
| 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                     | 6.542/g                                                               |
| Number of Columns              | 16                                                                    |
| Number of Pairs                | 3                                                                     |
| Number of Rows                 | 9                                                                     |
| 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                                                                   |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                                        |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                                          |

**Electrical**



Series image - Reference only

**EU ELV**  
**Not Relevant**

**EU RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
Contains SVHC(2014 December 17): No  
**Halogen-Free**  
**Status**  
**Low-Halogen**

**China RoHS**

**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**  
[76165 Series](#)

**Mates With**  
[76170 Impact™ 100 Ohm Daughtercard](#)

| <b>Application Tooling   <a href="#">FAQ</a></b>                                                                                                                                       |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <i>Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.</i> |                            |
| <b>Global</b>                                                                                                                                                                          |                            |
| Description                                                                                                                                                                            | Product #                  |
| Backplane Insertion Tool for Signal Contact                                                                                                                                            | <a href="#">0621005800</a> |
| Backplane Module Installation, Press-In Tool                                                                                                                                           | <a href="#">0622018651</a> |
| Backplane Header Removal Tool for                                                                                                                                                      | <a href="#">0621009610</a> |

|                                    |                 |                                     |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Current - Maximum per Contact      | 0.75A           | GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan |
| 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    |                                     |
| Electrical Model Document          | EE-76170-0001   |                                     |
| Product Specification              | PS-76060-999    |                                     |
| Sales Drawing                      | SD-76165-002    |                                     |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76165-7607  |                                     |

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.