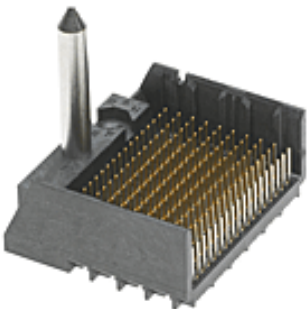


PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0761453104](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 6 Pair Vertical Backplane Header, Left Guided, Open Endwall, 10 Columns, 180 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, 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="#">76145</a>                                             |
| Application                    | Conventional                                                      |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                                      |
| Component Type                 | PCB Header                                                        |
| Overview                       | <a href="#">Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies</a> |
| Product Name                   | Impact™                                                           |
| UPC                            | 883906099978                                                      |
| <b>Physical</b>                |                                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 180                                                               |
| Circuits (maximum)             | 180                                                               |
| 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                     | 7.385/g                                                           |
| Number of Columns              | 10                                                                |
| Number of Pairs                | 6                                                                 |
| Number of Rows                 | 18                                                                |
| 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                                                               |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                                    |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                                      |
| <b>Electrical</b>              |                                                                   |
| Current - Maximum per Contact  | 0.75A                                                             |



Series image - Reference only

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

**EU RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
Contains SVHC(2014 December 17): No  
**Halogen-Free**  
**Status**  
**Low-Halogen**  
**Need more information on product environmental compliance?**

**China RoHS**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS  
ELV

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**  
[76145 Series](#)

**Mates With**  
[76150 Impact™ 100 Ohm Daughtercard](#)

| <b>Application Tooling   <a href="#">FAQ</a></b><br><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><br><b>Global</b> |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Description                                                                                                                                                                                                                                                 | Product #                  |
| Backplane Signal                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">0622018662</a> |
| Module Assembly                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
| Press-In Tool for 6-Pair by 10-Column Assemblies                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Backplane Insertion                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="#">0621005800</a> |
| Tool for Signal Contact                                                                                                                                                                                                                                     |                            |

|                                    |                 |                    |                   |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| Data Rate                          | 25.0 Gbps       | Backplane Header   | <u>0621009610</u> |
| Impedance                          | 100#            | Removal Tool for   |                   |
| Shield Type                        | N/A             | GbX-U™, I-Trac™,   |                   |
| Shielded                           | No              | Impact™, or TinMan |                   |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC |                    |                   |
| <b>Material Info</b>               |                 |                    |                   |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                 |                    |                   |
| Application Specification          | AS-76060-990    |                    |                   |
| Product Specification              | PS-76060-999    |                    |                   |
| Sales Drawing                      | SD-76145-002    |                    |                   |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76145-3104  |                    |                   |

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.