

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0764555107](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 2 Pair Vertical Backplane Header, Right Guide, Open Endwall, 10 Columns, 60 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

**Documents:**

|                                                              |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                     | <a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (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**

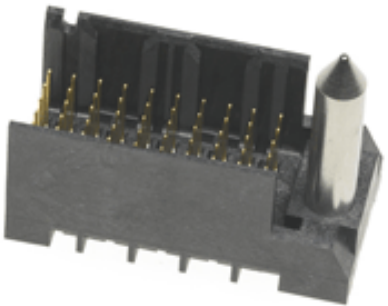
UL E29179

**General**

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                                                  |
| Series                        | <a href="#">76455</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                           | 883906875381                                                          |

**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                     | 3.869/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**

**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 [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**

[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          | <a href="#">0621005800</a> |
| Backplane Header Removal Tool for GbX® U-Series, GbX | <a href="#">0621009610</a> |

|                                    |                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-76455-003                 |                                                                                                                                               |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76455-5107               |                                                                                                                                               |
| Test Summary                       | TS-76460-0001                |                                                                                                                                               |

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.