

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

**Part Number:** [0761703038](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** [Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Left Guided, 8 Columns, 72 Circuits, 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                        | <a href="#">76170</a>                                                 |
| Application                   | Conventional, Coplanar, Daughtercard                                  |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                                          |
| Component Type                | PCB Receptacle                                                        |
| Electrical Model              | Yes                                                                   |
| Overview                      | <a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a> |
| Product Name                  | Impact™                                                               |
| UPC                           | 883906713331                                                          |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 72                             |
| Circuits (maximum)             | 72                             |
| 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                     | 9.044/g                        |
| Number of Columns              | 8                              |
| Number of Pairs                | 3                              |
| Number of Rows                 | 9                              |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PC Tail Length                 | 1.20mm                         |
| 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**



Series image - Reference only

**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 [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**

[76170](#) Series

**Mates With**

[76165](#) Impact™ 100 Ohm Vertical Header,  
[76410](#) Impact™ 100 Ohm Right Angle Header

**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 #                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Impact Daughter Card Extraction Tool                   | <a href="#">0622024300</a> |
| Daughter Card Module Installation Press-In Tool for 3- | <a href="#">0622018675</a> |

|                                    |                             |                                                                                                              |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Current - Maximum per Contact      | 0.75A                       | Pair by 8-Column<br>Assemblies<br>Impact™ Daughter <a href="#">0622024600</a><br>Card Module<br>Removal Tool |
| 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, EE-76170-003 |                                                                                                              |
| Product Specification              | PS-76060-999                |                                                                                                              |
| S-Parameter Model                  | SP-76170-003                |                                                                                                              |
| Sales Drawing                      | SD-76170-002                |                                                                                                              |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76170-3038              |                                                                                                              |

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.