

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0760605120

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm 5 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Right Guided, 10 Columns, 150 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm , Polarization Key A, Lead-Free

Documents:

3D Model

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Agency Certification          |                                                   |
| UL                            | E29179                                            |
| General                       |                                                   |
| Product Family                | Backplane Connectors                              |
| Series                        | 76060                                             |
| Application                   | Conventional, Daughtercard                        |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                      |
| Component Type                | PCB Receptacle                                    |
| Electrical Model              | Yes                                               |
| Overview                      | Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies |
| Product Name                  | Impact™                                           |
| UPC                           | 883906460112                                      |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Physical                       |                                |
| Circuits (Loaded)              | 150                            |
| Circuits (maximum)             | 150                            |
| 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          | Yes                            |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA)   |
| Material - Plating Mating      | Gold                           |
| Material - Plating Termination | Tin                            |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 22.228/g                       |
| Number of Columns              | 10                             |
| Number of Pairs                | 5                              |
| Number of Rows                 | 15                             |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PC Tail Length                 | 1.20mm                         |
| 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               | 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  
76060 Series

Mates With  
76055 Impact™ 100 Ohm Vertical  
Backplane 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 | 0622024300 |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 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    |
| Electrical Model Document          | EE-76060-003    |
| Product Specification              | PS-76060-999    |
| S-Parameter Model                  | SP-76060-003    |
| Sales Drawing                      | SD-76060-004    |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76060-5120  |

This document was generated on 07/06/2015

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.