

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

76155-5806

Status:

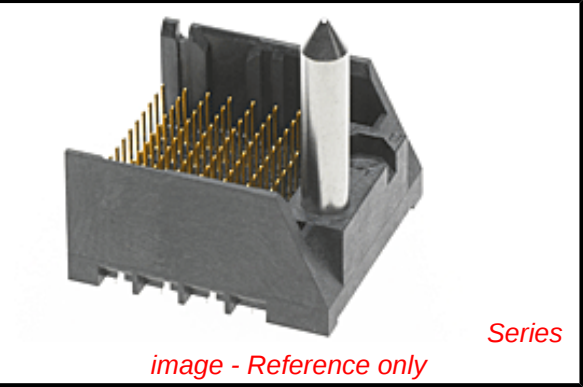
Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 4 Pair Vertical Backplane Header, Right Guided, Open Endwall, 8 Columns, 96 Circuits, Pin Length 4.50mm, 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)

| Agency Certification          |  |                                                       |
|-------------------------------|--|-------------------------------------------------------|
| UL                            |  | E29179                                                |
| General                       |  |                                                       |
| Product Family                |  | Backplane Connectors                                  |
| Series                        |  | 76155                                                 |
| Application                   |  | Conventional                                          |
| Application Tooling Documents |  | TM-622018799                                          |
| Component Type                |  | PCB Header                                            |
| Overview                      |  | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                  |  | Impact™                                               |
| UPC                           |  | 883906417505                                          |

| Physical                       |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 96                             |
| Circuits (maximum)             | 96                             |
| 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                     | 5.288/g                        |
| Number of Columns              | 8                              |
| Number of Pairs                | 4                              |
| Number of Rows                 | 12                             |
| 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   |

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

76155Series

Mates With

76160 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                                                                                                                                     | 0621005800 |
| Press-In Tool for Backplane Module                                                                                                                                              | 0622018676 |
| Backplane Header Removal Tool for GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan                                                                                                           | 0621009610 |

**Electrical**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 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 |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Application Specification | AS-76060-990   |
| Electrical Model Document | EE-76160-0001  |
| Product Specification     | PS-76060-999   |
| Sales Drawing             | SD-76155-003   |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76155-5806 |

This document was generated on 06/04/2015

**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.