This document was generated on 08/14/2013

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** 76055-5103

**Status:** Active

**Overview:** Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

**Description:** Impact™ 100 Ohm 5 Pair Vertical Backplane Header, 1.90 by 1.35mm Pitch, Right Guided, Open Endwall, 10 Columns, 150 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free



*Series image - Reference only*

**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 | 76055 |
| Application | Conventional, Mezzanine |
| Application Tooling Documents | TM-622018799 |
| Component Type | PCB Header |
| Overview | Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies |
| Product Name | Impact™ |
| Style | N/A |
| UPC | 883906414542 |

## 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 | None |
| Material - Metal | High Performance Alloy (HPA) |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 6.664/g |
| Number of Columns | 10 |
| Number of Pairs | 5 |
| Number of Rows | 15 |
| 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 |
| Stackable | 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
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**
76055Series

**Mates With**
76060 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 |

## 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 |
| Product Specification | PS-76060-999 |
| Sales Drawing | SD-76055-003 |
| Symbol/Footprint Data | SYM-76055-5103 |

This document was generated on 08/14/2013

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

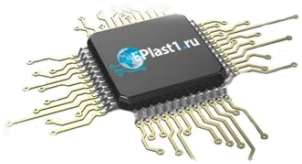
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.