

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

**Part Number:** [0761555103](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 4 Pair Vertical Backplane Header, Right Guided, Open Endwall, 10 Columns, 120 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

**Documents:**  
[3D Model](#) [Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [Application Specification AS-76060-994 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-76060-999 \(PDF\)](#) [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 883906417550

**Physical**  
Circuits (Loaded) 120  
Circuits (maximum) 120  
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 5.746/g  
Number of Columns 10  
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

**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**  
[76155](#) Series

**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 | <a href="#">0621005800</a> |
| Backplane Module Installation Press-In Tool | <a href="#">0622018640</a> |
| Backplane Header Removal Tool for           | <a href="#">0621009610</a> |

|                                    |                            |                                     |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Current - Maximum per Contact      | 0.75A                      | GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan |
| 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-76060-994 |                                     |
| Electrical Model Document          | EE-76160-0001              |                                     |
| Product Specification              | PS-76060-999               |                                     |
| Sales Drawing                      | SD-76155-003               |                                     |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76155-5103             |                                     |

This document was generated on 07/02/2015

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)