

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

**Part Number:** [76165-7808](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 3 Pair Vertical Backplane Header, 1.90 by 1.35mm Pitch, Left Guide, Right Endwall, 8 Columns, 72 Circuits, Pin Length 5.50mm, 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 [76165](#)  
Application Conventional  
Application Tooling Documents TM-622018799  
Component Type PCB Header  
Overview [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
Product Name Impact™  
Style N/A  
UPC 883906401894

**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 4.999/g  
Number of Columns 8  
Number of Pairs 3  
Number of Rows 9  
Orientation Vertical  
PC Tail Length 1.40mm  
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 Yes  
Stackable Yes  
Temperature Range - Operating -55°C to +85°C  
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin



image - Reference only

Series

**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
**Contains SVHC: No**  
**Low-Halogen Status**  
**Low-Halogen**

**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**  
[76165Series](#)

**Mates With**  
[76170](#) 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> |

**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-76165-002   |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76165-7808 |

This document was generated on 08/14/2013

**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)