

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0764501107](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 2 Pair Right Angle Male Header, Unguided, Open Endwall, 10 Columns, 60 Circuits, Pin Length 4.90mm, 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 \(PDF\)](#)

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>    |                                                                       |
| UL                             | E29179                                                                |
| <b>General</b>                 |                                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                  |
| Series                         | <a href="#">76450</a>                                                 |
| Application                    | Coplanar                                                              |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                                          |
| Component Type                 | PCB Header                                                            |
| Electrical Model               | Yes                                                                   |
| Overview                       | <a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a> |
| Product Name                   | Impact™                                                               |
| UPC                            | 883906873738                                                          |
| <b>Physical</b>                |                                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 60                                                                    |
| Circuits (maximum)             | 60                                                                    |
| Color - Resin                  | Black                                                                 |
| Durability (mating cycles max) | 200                                                                   |
| First Mate / Last Break        | No                                                                    |
| Flammability                   | 94V-0                                                                 |
| Guide to Mating Part           | No                                                                    |
| 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                     | 9.690/g                                                               |
| Number of Columns              | 10                                                                    |
| Number of Pairs                | 2                                                                     |
| Number of Rows                 | 6                                                                     |
| Orientation                    | Right Angle                                                           |
| PC Tail Length                 | 1.20mm                                                                |
| 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               | No                                                                    |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                                        |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                                          |



Series image - Reference only

**EU ELV**  
**Not Relevant**

**EU RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
Contains SVHC(2014 December 17): No  
**Halogen-Free**  
**Status**  
**Low-Halogen**

**China RoHS**

**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**  
[76450](#) Series

**Mates With**  
[76460](#) 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 #                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Impact™ Right Angle Module Removal Tool (RAM) | <a href="#">0622024350</a> |
| Press-in-Tool for Daughter Card               | <a href="#">0622018778</a> |
| Signal Module, 2-Pair by 10-Column Assemblies |                            |

**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 |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Application Specification | AS-76060-990               |
| Electrical Model Document | EE-76450-002, EE-76450-50G |
| Product Specification     | PS-76060-999               |
| S-Parameter Model         | SP-76450-002, SP-76450-50G |
| Sales Drawing             | SD-76450-001               |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76450-1107             |

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)