

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

**Part Number:** [76460-1020](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 2 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, 1.90 by 1.35mm Pitch, Unguided, 10 Columns, 60 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Documents:</b>             |                                                          |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>     |

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                                              |
| Series                        | <a href="#">76460</a>                                             |
| Application                   | Conventional, Coplanar, Daughtercard                              |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                                      |
| Component Type                | PCB Receptacle                                                    |
| Overview                      | <a href="#">Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies</a> |
| Product Name                  | Impact™                                                           |
| Style                         | N/A                                                               |
| UPC                           | 883906495275                                                      |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 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                     | 9.495/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                             |
| 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**  
[76460Series](#)

**Mates With**  
[76455 Impact™ 100 Ohm Vertical Backplane Header](#), [76450 Impact™ 100 Ohm Right Angle Male Header](#)

**Use With**  
[76153 Pirate Cannon Wide Guide Module](#)

**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 #                  |
| Press-in-Tool for Daughter Card Signal Module, 2-Pair by 10-Column Assemblies | <a href="#">0622018778</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

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Product Specification | PS-76060-999   |
| Sales Drawing         | SD-76460-001   |
| Symbol/Footprint Data | SYM-76460-1020 |

Impact Daughter      0622024300  
Card Extraction Tool

This document was generated on 07/22/2013

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)