

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

**Part Number:** **0764601026**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 2 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Unguided, 16 Columns, 96 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#) [Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-76060-999 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

Product Family Backplane Connectors  
Series [76460](#)  
Application Conventional, Coplanar, Daughtercard  
Application Tooling Documents TM-622018799  
Component Type PCB Receptacle  
Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
Product Name Impact™  
UPC 883906867065

**Physical**

Circuits (Loaded) 96  
Circuits (maximum) 96  
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 7.876/g  
Number of Columns 16  
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

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 0.75A



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU 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

ELV

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[76460](#) Series

**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 #**

Impact Daughter Card Extraction Tool [0622024300](#)

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Data Rate         | 25.0 Gbps       |
| Impedance         | 100#            |
| Shield Type       | N/A             |
| Shielded          | No              |
| Voltage - Maximum | 30V AC (RMS)/DC |

**Solder Process Data**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Lead-free Process Capability | N/A |
|------------------------------|-----|

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Application Specification | AS-76060-990  |
| Electrical Model Document | EE-76460-0001, EE-76460-001-050G,<br>EE-76460-001-25G |
| Product Specification     | PS-76060-999  |
| S-Parameter Model         | SP-76460-001-025, SP-76460-001-050                    |
| Sales Drawing             | SD-76460-001  |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-76460-1026  |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Press-in-Tool for<br>Daughter Card<br>Signal Module, 2-<br>Pair by 16-Column<br>Assemblies | <u>0622018779</u> |
|--|-------------------|

This document was generated on 07/02/2015

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



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331