

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

**Part Number:** **0764601010**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 2 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Unguided, 10 Columns, 60 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

**Documents:**

|  |   |
|--|---|
| <a href="#">3D Model</a>                                     | <a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-592 (PDF)</a>    |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>     | <a href="#">Test Summary TS-76460-0001 (PDF)</a>              |
| <a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>          |

**Agency Certification**

UL E29179

**General**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Product Family                | Backplane Connectors                                  |
| Series                        | 76460   |
| Application                   | Conventional, Coplanar, Daughtercard                  |
| Application Tooling Documents | TM-622018799  |
| Component Type                | PCB Receptacle  |
| Electrical Model              | Yes   |
| Overview                      | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name                  | Impact™   |
| UPC                           | 884982234772  |

**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                     | 4.896/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                      | 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**

Not Contained Per  
-ED/79/2015 (17  
December 2015)

**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 |
|--------------------------------------|------------|

**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, AS-76060-9999         |
| Electrical Model Document | EE-76460-001-050G, EE-76460-001-25G |
| Packaging Specification   | PK-70873-592                        |
| 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-76460-1010                      |
| Test Summary              | TS-76460-0001                       |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Press-in-Tool for<br>Daughter Card<br>Signal Module, 2-<br>Pair by 10-Column<br>Assemblies | <u>0622018778</u> |
|--|-------------------|

This document was generated on 06/13/2016

**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