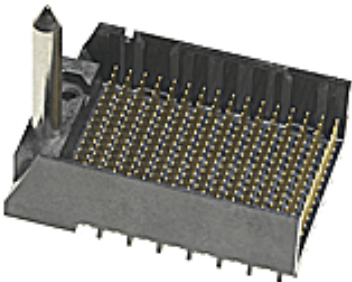


PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0760553604](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
**Description:** [Impact™ 100 Ohm 5 Pair Vertical Backplane Header, Left Guided, Open Endwall, 16 Columns, 240 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, 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="#">76055</a>                                             |
| Application                    | Conventional, Mezzanine                                           |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                                      |
| Component Type                 | PCB Header                                                        |
| Overview                       | <a href="#">Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies</a> |
| Product Name                   | Impact™                                                           |
| UPC                            | 883906414108                                                      |
| <b>Physical</b>                |                                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 240                                                               |
| Circuits (maximum)             | 240                                                               |
| 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                     | 8.472/g                                                           |
| Number of Columns              | 16                                                                |
| Number of Pairs                | 5                                                                 |
| Number of Rows                 | 15                                                                |
| Orientation                    | Vertical                                                          |
| PC Tail Length                 | 1.40mm                                                            |
| PCB Locator                    | No                                                                |
| PCB Retention                  | Yes                                                               |
| 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                                                               |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                                    |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                                      |
| <b>Electrical</b>              |                                                                   |
| Current - Maximum per Contact  | 0.75A                                                             |



Series image - Reference only

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

**EU RoHS** **China 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      Green Image  
ELV      Not Relevant

**Search Parts in this Series**  
[76055](#) Series

**Mates With**  
[76060](#) Impact™ 100 Ohm Daughtercard

| <b>Application Tooling   FAQ</b>                                                                                                                                                       |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <i>Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.</i> |                            |
| <b>Global</b>                                                                                                                                                                          |                            |
| Description                                                                                                                                                                            | Product #                  |
| Backplane Press-In                                                                                                                                                                     | <a href="#">0622018665</a> |
| Tool for 5-Pair by 16-Column Assemblies                                                                                                                                                |                            |
| Backplane Insertion                                                                                                                                                                    | <a href="#">0621005800</a> |
| Tool for Signal Contact                                                                                                                                                                |                            |
| Backplane Header                                                                                                                                                                       | <a href="#">0621009610</a> |
| Removal Tool for                                                                                                                                                                       |                            |

|                                    |                 |                                                                                                      |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data Rate                          | 25.0 Gbps       | GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan<br>Impact™ Backplane <a href="#">0622018873</a><br>Press-In Tool |
| Impedance                          | 100#            |                                                                                                      |
| Shield Type                        | N/A             |                                                                                                      |
| Shielded                           | No              |                                                                                                      |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC |                                                                                                      |
| <b>Material Info</b>               |                 |                                                                                                      |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                 |                                                                                                      |
| Application Specification          | AS-76060-990    |                                                                                                      |
| Product Specification              | PS-76060-999    |                                                                                                      |
| Sales Drawing                      | SD-76055-002    |                                                                                                      |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-76055-3604  |                                                                                                      |

This document was generated on 07/01/2015

**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