

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

**Part Number:** [1715741818](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm Right-Angle Orthogonal Direct Header, 4-Pair, Unguided, Dual Endwall, with Outtrigger, 8 Column, 32 Differential Pair, Pin Length 5.50mm, 0.39mm Plated Through-Hole, Lead-Free

|                                                          |                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Documents:</b>                                        |                                                               |
| <a href="#">3D Model</a>                                 | <a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Application Specification AS-76850-990 (PDF)</a>  |
| <a href="#">Product Specification PS-45499-002 (PDF)</a> | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-8020 (PDF)</a>   |
| <a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>          |

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>    |                                                                   |
| UL                             | E29179                                                            |
| <b>General</b>                 |                                                                   |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                              |
| Series                         | <a href="#">171574</a>                                            |
| Application                    | Orthogonal Direct                                                 |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                                      |
| Component Type                 | PCB Header                                                        |
| Overview                       | <a href="#">Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies</a> |
| Product Name                   | Impact™                                                           |
| UPC                            | 887191288253                                                      |
| <b>Physical</b>                |                                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 96                                                                |
| Circuits (maximum)             | 96                                                                |
| Color - Resin                  | Black                                                             |
| Durability (mating cycles max) | 200                                                               |
| First Mate / Last Break        | No                                                                |
| 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                     | 20.277/g                                                          |
| Number of Columns              | 8                                                                 |
| Number of Pairs                | 4                                                                 |
| Number of Rows                 | 12                                                                |
| Orientation                    | Right Angle                                                       |
| PC Tail Length                 | 1.20mm                                                            |
| PCB Locator                    | No                                                                |
| PCB Retention                  | Yes                                                               |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.00mm                                                            |
| Packaging Type                 | Tray                                                              |
| Pitch - Mating Interface       | 1.35mm, 1.90mm, 2.15mm                                            |
| Pitch - Termination Interface  | 1.35mm, 1.90mm, 2.15mm                                            |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                                                           |
| Polarized to PCB               | Yes                                                               |
| Stackable                      | No                                                                |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                                                                |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                                    |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                                      |



Series image - Reference only

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>EU ELV</b><br><b>Not Relevant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |
| <b>EU RoHS</b><br><b>Compliant</b><br><b>REACH SVHC</b><br>Not Contained Per<br>-ED/79/2015 (17<br>December 2015)<br><b>Halogen-Free</b><br><b>Status</b><br><b>Not Low-Halogen</b><br><b>Need more information on product<br/>environmental compliance?</b><br><br>Email <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a><br>Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any<br>non-product compliance questions. | <b>China RoHS</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>China ROHS<br>ELV |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Green Image<br>Not Relevant                                                |

**Search Parts in this Series**  
[171574](#) Series

**Mates With**  
[76850](#) Impact™ 100 Ohm Right Angle  
Orthogonal Daughtercard

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Application Tooling   FAQ</b><br><i>Tooling specifications and manuals are<br/>found by selecting the products below.<br/>Crimp Height Specifications are then<br/>contained in the Application Tooling<br/>Specification document.</i><br><b>Global</b> |                            |
| <b>Description</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Product #</b>           |
| Impact Daughter                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">0622024300</a> |
| Card Extraction Tool                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| Impact™ Orthogonal                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">0622030027</a> |
| Direct Ram Module                                                                                                                                                                                                                                           |                            |
| Installation Press-                                                                                                                                                                                                                                         |                            |

|                                    |                             |                               |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                                    |                             | In Tool 4-Pair by 8<br>Column |
| <b>Electrical</b>                  |                             |                               |
| 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             |                               |
| <b>Solder Process Data</b>         |                             |                               |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                         |                               |
| <b>Material Info</b>               |                             |                               |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                             |                               |
| Application Specification          | AS-76060-9999, AS-76850-990 |                               |
| Packaging Specification            | PK-70873-8020               |                               |
| Product Specification              | PS-45499-002, PS-76060-999  |                               |
| Sales Drawing                      | SD-171574-0001              |                               |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-171574-1818             |                               |

This document was generated on 06/10/2016

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9