

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

1715769207

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm Right-Angle Orthogonal Direct Header, 6-Pair, Bottom Guide, Top Endwall, with Outtrigger, 12 Column, 72 Differential Pair, Pin Length 4.90mm, 0.39mm Plated Through-Hole, Lead-Free

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Documents:                               |                                               |
| 3D Model                                 | Application Specification AS-76060-9999 (PDF) |
| Drawing (PDF)                            | Application Specification AS-76850-990 (PDF)  |
| Product Specification PS-45499-002 (PDF) | Packaging Specification PK-70873-8025 (PDF)   |
| Product Specification PS-76060-999 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF)          |

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Agency Certification           |                                                   |
| UL                             | E29179                                            |
| General                        |                                                   |
| Product Family                 | Backplane Connectors                              |
| Series                         | 171576                                            |
| Application                    | Orthogonal Direct                                 |
| Application Tooling Documents  | TM-622018799                                      |
| Component Type                 | PCB Header                                        |
| Overview                       | Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies |
| Product Name                   | Impact™                                           |
| UPC                            | 887191300696                                      |
| Physical                       |                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 216                                               |
| Circuits (maximum)             | 216                                               |
| Color - Resin                  | Black                                             |
| Durability (mating cycles max) | 200                                               |
| First Mate / Last Break        | No                                                |
| 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                     | 47.323/g                                          |
| Number of Columns              | 12                                                |
| Number of Pairs                | 6                                                 |
| Number of Rows                 | 18                                                |
| 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                                                |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                                    |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin                      |

Electrical



Series image - Reference only

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

Search Parts in this Series

171576 Series

Mates With

76290 Impact™ 100 Ohm Right Angle Orthogonal Daughtercard

| 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 |
| Impact™ Orthogonal Direct Ram Module Installation Press-In Tool                                                                                                                 | 0622030029 |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 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 |

**Solder Process Data**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lead-freeProcess Capability | N/A |
|-----------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Application Specification | AS-76060-9999, AS-76850-990 |
| Packaging Specification   | PK-70873-8025               |
| Product Specification     | PS-45499-002, PS-76060-999  |
| Sales Drawing             | SD-171576-0003              |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-171576-9207             |

This document was generated on 06/09/2016

**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