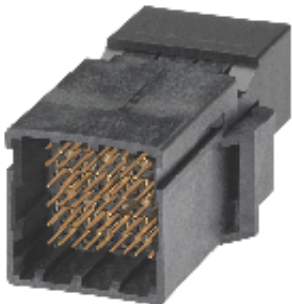


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1715731618](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)  
**Description:** Impact™ 100 Ohm Right-Angle Orthogonal Direct Header, 3-Pair, Unguided, Dual Endwall, with Outtrigger, 6 Column, 18 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-70873-8018 (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="#">171573</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                            | 887191319407                                                      |
| <b>Physical</b>                |                                                                   |
| Circuits (Loaded)              | 54                                                                |
| Circuits (maximum)             | 54                                                                |
| 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                     | 12.063/g                                                          |
| Number of Columns              | 6                                                                 |
| Number of Pairs                | 3                                                                 |
| Number of Rows                 | 9                                                                 |
| 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>                                                                                 |                   |
| <b>Not Relevant</b>                                                                           |                   |
| <b>EU RoHS</b>                                                                                | <b>China RoHS</b> |
| <b>Compliant</b>                                                                              |                   |
| <b>REACH SVHC</b>                                                                             |                   |
| Not Contained Per                                                                             |                   |
| -ED/79/2015 (17                                                                               |                   |
| December 2015)                                                                                |                   |
| <b>Halogen-Free</b>                                                                           |                   |
| <b>Status</b>                                                                                 |                   |
| <b>Not Low-Halogen</b>                                                                        |                   |
| <b>Need more information on product environmental compliance?</b>                             |                   |
| 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**  
[171573](#) Series

**Mates With**  
[76860](#) Impact™ 100 Ohm Right Angle Orthogonal 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>                                                                                                                                                                          |                            |
| <b>Description</b>                                                                                                                                                                     | <b>Product #</b>           |
| Impact Daughter                                                                                                                                                                        | <a href="#">0622024300</a> |
| Card Extraction Tool                                                                                                                                                                   |                            |
| Impact™ Daughter                                                                                                                                                                       | <a href="#">0622030026</a> |
| Card Press-In Tool                                                                                                                                                                     |                            |

**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 |

**Solder Process Data**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Application Specification | AS-76060-9999, AS-76850-990 |
| Packaging Specification   | PK-70873-8018               |
| Product Specification     | PS-45499-002, PS-76060-999  |
| Sales Drawing             | SD-171573-0001              |
| Symbol/Footprint Data     | SYM-171573-1618             |

This document was generated on 06/09/2016

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А