

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

**Part Number:** [1703359207](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** Impact™ 85 Ohm Plus 4 Pair Vertical Header, Right Guide, Left Endwall, 12 Columns, 144 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

**Documents:**

[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-170540-999 \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                                                  |
| Series                        | <a href="#">170335</a>                                                |
| Application                   | Conventional, Mezzanine                                               |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                                          |
| Component Type                | PCB Header                                                            |
| Overview                      | <a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a> |
| Product Name                  | Impact™                                                               |
| UPC                           | 884982960152                                                          |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 144                            |
| Circuits (maximum)             | 144                            |
| Color - Resin                  | Gray                           |
| 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                     | 7.532/g                        |
| Number of Columns              | 12                             |
| Number of Pairs                | 4                              |
| Number of Rows                 | 12                             |
| Orientation                    | Vertical                       |
| PC Tail Length                 | 1.40mm                         |
| PCB Locator                    | No                             |
| PCB Retention                  | None                           |
| PCB Thickness - Recommended    | 1.00mm                         |
| Packaging Type                 | Tray                           |
| Pitch - Mating Interface       | 1.35mm, 1.90mm                 |
| Pitch - Termination Interface  | 1.35mm, 1.90mm                 |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                        |
| Polarized to PCB               | No                             |
| Stackable                      | No                             |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No                             |
| Temperature Range - Operating  | -55°C to +85°C                 |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin   |

**Electrical**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Current - Maximum per Contact | 0.75A     |
| Data Rate                     | 25.0 Gbps |
| Impedance                     | 85#       |



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**

[170335](#) Series

**Mates With**

[170340](#) Impact™ 85 Ohm Plus Right Angle  
Receptacle, [170390](#) Impact™ 85 Ohm Plus  
Vertical Mezzanine Receptacle

**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 #**

|                                                                                  |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Backplane Header                                                                 | <a href="#">0621009610</a> |
| Removal Tool for<br>GbX® U-Series, GbX<br>I-Trac™, Impact™,<br>or Z-PACK Tinman* |                            |

|                                    |                                |                     |                   |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Shield Type                        | N/A                            | Impact™ Insertion   | <u>0621005850</u> |
| Shielded                           | No                             | Tool                |                   |
| Voltage - Maximum                  | 30V AC (RMS)/DC                | Impact™ Backplane   | <u>0622018833</u> |
| <b>Solder Process Data</b>         |                                | Module Installation |                   |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A                            | Press-In Tool       |                   |
| <b>Material Info</b>               |                                |                     |                   |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                                |                     |                   |
| Application Specification          | AS-76060-990                   |                     |                   |
| Product Specification              | PS-170540-999                  |                     |                   |
| Sales Drawing                      | RSD-173429-003, SD-170335-0003 |                     |                   |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-170335-9207                |                     |                   |

This document was generated on 03/30/2016

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