

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

**Part Number:** [1705403026](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** [Impact™ 85 Ohm Plus 6 Pair Right Angle Daughtercard, left Guided, 16 Columns, 288 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead Free](#)

**Documents:**

|                                                           |                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                  | <a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                             | <a href="#">Packaging Specification PK-70873-589 (PDF)</a>   |
| <a href="#">Product Specification PS-170540-999 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>         |

**Agency Certification**

|    |        |
|----|--------|
| UL | E29179 |
|----|--------|

**General**

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                                                  |
| Series                        | <a href="#">170540</a>                                                |
| Application                   | Conventional, Daughtercard                                            |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                                          |
| Component Type                | PCB Receptacle                                                        |
| Overview                      | <a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a> |
| Product Name                  | Impact™                                                               |
| UPC                           | 887191376950                                                          |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 288                            |
| Circuits (maximum)             | 288                            |
| Color - Resin                  | Gray                           |
| 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                     | 43.967/g                       |
| Number of Columns              | 16                             |
| Number of Pairs                | 6                              |
| Number of Rows                 | 18                             |
| Orientation                    | Right Angle                    |
| PC Tail Length                 | 1.20mm                         |
| 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   |



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**

**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**

[170540](#) Series

**Mates With**

[170535](#) Impact™ 85 Ohm Plus Vertical  
Header

**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 #                  |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Daughter Card                               | <a href="#">0622018663</a> |
| Signal Module                               |                            |
| Assembly Press-In                           |                            |
| Tool for 6-Pair by 16-<br>Column Assemblies |                            |

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 0.75A  
Data Rate 25.0 Gbps  
Impedance 85#  
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-76060-990  
Electrical Model Document EE-170540-001, EE-170540-001\_25G  
Packaging Specification PK-70873-589  
Product Specification PS-170540-999  
S-Parameter Model SP-170540-0001\_25G, SP-170540-0001\_40G20  
Sales Drawing SD-170540-0002, SD-173120-0002  
Symbol/Footprint Data SYM-170540-3026

Impact Daughter 0622024300  
Card Extraction Tool

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