

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

**Part Number:** [1703903008](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** Impact 85 Ohm Plus 4 Pair Mezzanine Receptacle, Stack Height 18.00mm, Left Guided, 8 Columns, 96 Circuits, Lead Free

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-70873-4001-001 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-170540-999-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**General**

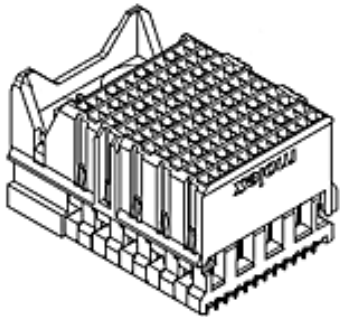
|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Product Family                | Backplane Connectors                                                 |
| Series                        | <a href="#">170390</a>                                               |
| Application                   | Mezzanine                                                            |
| Application Tooling Documents | TM-622018799                                                         |
| Component Type                | PCB Receptacle                                                       |
| Electrical Model              | Yes                                                                  |
| Overview                      | <a href="#">Impact Backplane Connector and Cable Assembly System</a> |
| Product Name                  | Impact                                                               |
| UPC                           | 889056273299                                                         |

**Physical**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 96                             |
| Circuits (maximum)             | 96                             |
| 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 | Matte Tin                      |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight                     | 8.441/g                        |
| Number of Columns              | 8                              |
| Number of Pairs                | 4                              |
| Number of Rows                 | 12                             |
| Orientation                    | Vertical                       |
| 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° to +85°C                  |
| Termination Interface: Style   | Through Hole - Compliant Pin   |

**Electrical**

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



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**REACH SVHC**

Not Contained Per -  
ED/71/2019 (16 July  
2019)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

For more information, please visit [Contact US](#)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| China ROHS      | 50 Image      |
| ELV             | Not Relevant  |
| RoHS Phthalates | Not Contained |

**Search Parts in this Series**

[170390](#) Series

**Mates With**

[170335](#) 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 #**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Press-In Tool for | <a href="#">622018863</a> |
| Impact Vertical   |                           |
| Female Signal     |                           |
| Module Assembly   |                           |

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| 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> |                    |
| Electrical Model Document          | EE-170390-0318     |
| Packaging Specification            | PK-70873-4001-001  |
| Product Specification              | PS-170540-999-001  |
| Sales Drawing                      | SD-170390-0002-001 |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-170390-3008    |

This document was generated on 10/05/2019

**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