

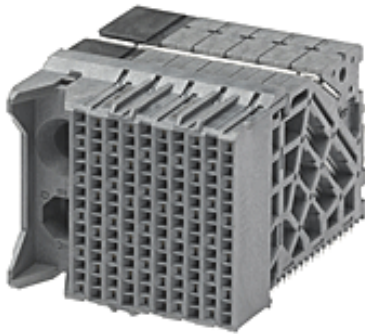
PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [1704803020](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** [Impact™ 85 Ohm Plus 5 Pair Right Angle Daughtercard, Left Guided, 10 Columns, 150 Circuits, 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 \(PDF\)](#)

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Agency Certification</b>    |                                                                       |
| UL                             | E29179                                                                |
| <b>General</b>                 |                                                                       |
| Product Family                 | Backplane Connectors                                                  |
| Series                         | <a href="#">170480</a>                                                |
| Application                    | Conventional, Daughtercard                                            |
| Component Type                 | PCB Receptacle                                                        |
| Overview                       | <a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a> |
| Product Name                   | Impact™                                                               |
| UPC                            | 887191152943                                                          |
| <b>Physical</b>                |                                                                       |
| Circuits (Loaded)              | 150                                                                   |
| Circuits (maximum)             | 150                                                                   |
| 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                     | 23.614/g                                                              |
| Number of Columns              | 10                                                                    |
| Number of Pairs                | 5                                                                     |
| Number of Rows                 | 15                                                                    |
| 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                                          |

**Electrical**



Series image - Reference only

**EU ELV**  
**Not Relevant**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EU RoHS</b><br><b>Compliant</b><br><b>REACH SVHC</b><br>Contains SVHC(2014<br>December 17): No<br><b>Halogen-Free</b><br><b>Status</b><br><b>Low-Halogen</b><br><b>Need more information on product environmental compliance?</b><br><br>Email <a href="mailto:productcompliance@molex.com">productcompliance@molex.com</a><br>Please visit the <a href="#">Contact Us</a> section for any non-product compliance questions. | <b>China RoHS</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

|            |              |
|------------|--------------|
| China ROHS | Green Image  |
| ELV        | Not Relevant |

**Search Parts in this Series**  
[170480](#) Series

**Mates With**  
[170475](#) 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**

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>Description</b>                   | <b>Product #</b>           |
| Impact Daughter Card Extraction Tool | <a href="#">0622024300</a> |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 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 |
| <b>Solder Process Data</b>         |                 |
| Lead-freeProcess Capability        | N/A             |
| <b>Material Info</b>               |                 |
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |                 |
| Application Specification          | AS-76060-990    |
| Electrical Model Document          | EE-170480-0001  |
| Product Specification              | PS-170540-999   |
| S-Parameter Model                  | SP-170480-0003  |
| Sales Drawing                      | SD-170480-0002  |
| Symbol/Footprint Data              | SYM-170480-3020 |

This document was generated on 07/01/2015

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)