

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1705401020](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 85 Ohm Plus 6 Pair Right Angle Daughtercard, Unguided, 10 Columns, 180 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead Free

**Documents:**

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

**Agency Certification**

UL E29179

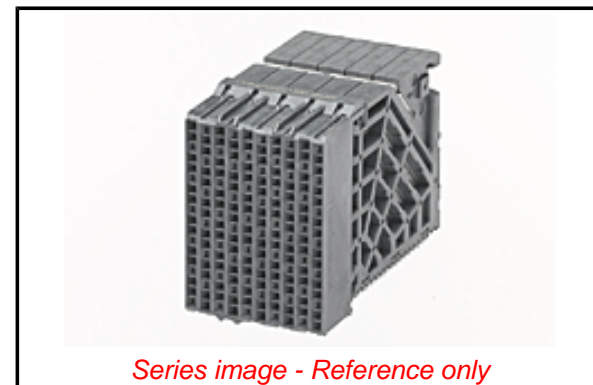
**General**

Product Family Backplane Connectors  
 Series [170540](#)  
 Application Conventional, Daughtercard  
 Component Type PCB Receptacle  
 Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
 Product Name Impact™  
 UPC 884982486706

**Physical**

Circuits (Loaded) 180  
 Circuits (maximum) 180  
 Color - Resin Gray  
 Durability (mating cycles max) 200  
 First Mate / Last Break No  
 Flammability 94V-0  
 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 24.217/g  
 Number of Columns 10  
 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

**Electrical**



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**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

**China RoHS**

Green Image

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 #
Impact Daughter Card Extraction Tool	<a href="#">0622024300</a>
Daughter Card Signal Module Assembly Press-In Tool for 6-Pair by 10-Column Assemblies	<a href="#">0622018661</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

**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
Product Specification	PS-170540-999
S-Parameter Model	SP-170540-0001_25G, SP-170540-0001_40G20
Sales Drawing	SD-170540-0001, SD-173120-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-170540-1020

This document was generated on 06/26/2015

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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.