

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

**Part Number:** [1703355608](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 85 Ohm Plus 4 Pair Vertical Header, Right Guide, Left Endwall, 16 Columns, 192 Circuits, Pin Length 5.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

**Documents:**

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

**Agency Certification**

UL      E29179

**General**

Product Family      Backplane Connectors  
 Series      [170335](#)  
 Application      Conventional, Mezzanine  
 Application Tooling Documents      TM-622018799  
 Component Type      PCB Header  
 Overview      [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
 Product Name      Impact™  
 UPC      887191319780

**Physical**

Circuits (Loaded)      192  
 Circuits (maximum)      192  
 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      8.470/g  
 Number of Columns      16  
 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**



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**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 GbX® U-Series, GbX I-Trac™, Impact™, or Z-PACK Tinman*	

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-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

**Material Info****Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-76060-990
Product Specification	PS-170540-999
Sales Drawing	RSD-173429-003, SD-170335-0003
Symbol/Footprint Data	SYM-170335-5608

Impact™ Insertion Tool	<a href="#">0621005850</a>
Impact™ Backplane Press-In Tool	<a href="#">0622018826</a>

This document was generated on 03/31/2016

**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.