

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

**Part Number:** [1703351627](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 85 Ohm Plus 4 Pair Vertical Header, Unguided, Dual End Walls, 16 Columns, 192 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-70873-7701 \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-170540-999 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)

**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 887191545851

**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 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 6.211/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

**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 Green Image  
 ELV 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 Removal Tool for GbX® U-Series, GbX I-Trac™, Impact™, or Z-PACK Tinman*	<a href="#">0621009610</a>
Impact™ Insertion Tool	<a href="#">0621005850</a>
Impact™ Backplane Press-In Tool	<a href="#">0622018826</a>

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

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

Application Specification	AS-76060-990
Packaging Specification	PK-70873-7701
Product Specification	PS-170540-999
Sales Drawing	SD-170335-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-170335-1627

This document was generated on 06/09/2016

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



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331