

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

**Part Number:** [1710659107](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 85 Ohm Plus 2 Pair Vertical Backplane Header, Right Guided, Left Endwall, 10 Columns, 60 Circuits, Pin Length 4.90mm, 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 \(PDF\)](#)

**General**

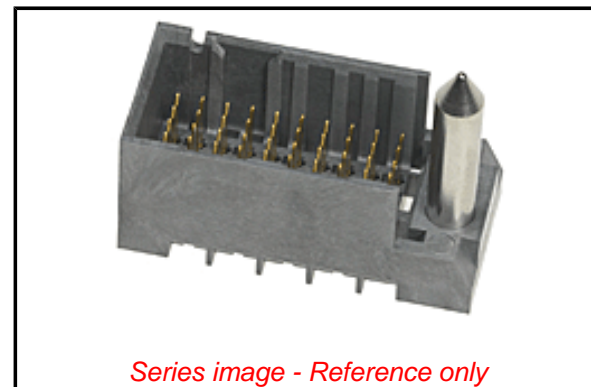
Product Family Backplane Connectors  
Series [171065](#)  
Application Conventional, Mezzanine  
Component Type PCB Header  
Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
Product Name Impact™  
UPC 887191141893

**Physical**

Circuits (Loaded) 60  
Circuits (maximum) 60  
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 Copper Alloy  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Matte Tin  
Material - Resin High Temperature Thermoplastic  
Net Weight 4.540/g  
Number of Columns 10  
Number of Pairs 2  
Number of Rows 6  
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°C to +85°C  
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin

**Electrical**

Current - Maximum per Contact 0.75A  
Data Rate 25.0 Gbps  
Impedance 85#  
Shield Type N/A



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**China RoHS**

**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

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[171065](#) Series

**Mates With**

[171070](#) Impact™

**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™ Insertion Tool	<a href="#">0621005850</a>
Impact™ 85 Ohm Backplane Press-In Tool	<a href="#">0622018844</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	SD-171065-0003
Symbol/Footprint Data	SYM-171065-9107

This document was generated on 06/25/2015

**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