

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

**Part Number:** [0761703026](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
**Description:** [Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Left Guided, 16 Columns, 144 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-76060-999 \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

UL E29179

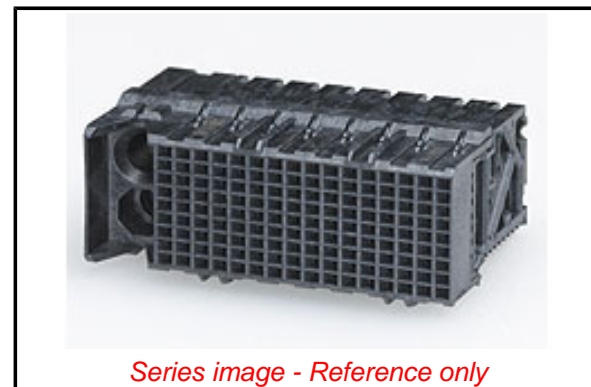
**General**

Product Family Backplane Connectors  
 Series [76170](#)  
 Application Conventional, Coplanar, Daughtercard  
 Application Tooling Documents TM-622018799  
 Component Type PCB Receptacle  
 Electrical Model Yes  
 Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)  
 Product Name Impact™  
 UPC 800756937052

**Physical**

Circuits (Loaded) 144  
 Circuits (maximum) 144  
 Color - Resin Black  
 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 15.603/g  
 Number of Columns 16  
 Number of Pairs 3  
 Number of Rows 9  
 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 1.90mm  
 Pitch - Termination Interface 1.90mm  
 Plating min - Mating 0.762µm  
 Polarized to PCB 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

Green Image

Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[76170 Series](#)

**Mates With**

[76165 Impact™ 100 Ohm Vertical Header](#),  
[76410 Impact™ 100 Ohm Right Angle 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>
Impact™ Daughter Card Module Removal Tool	<a href="#">0622024600</a>

Current - Maximum per Contact	0.75A
Data Rate	25.0 Gbps
Impedance	100#
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
Electrical Model Document	EE-76170-0001, EE-76170-003
Product Specification	PS-76060-999
S-Parameter Model	SP-76170-003
Sales Drawing	SD-76170-002
Symbol/Footprint Data	SYM-76170-3026

Daughter Card	<u>0622018650</u>
Module Installation	
Press-In Tool for 3-	
Pair by 16-Column	
Assemblies	

This document was generated on 07/06/2015

**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