

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

**Part Number:** [0761703638](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Left Guided, 8 Columns, 72 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Polarizing Key Position F, Lead-Free

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Packaging Specification PK-70873-591 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>	<a href="#">Test Summary TS-76170-0001 (PDF)</a>
<a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>

**Agency Certification**

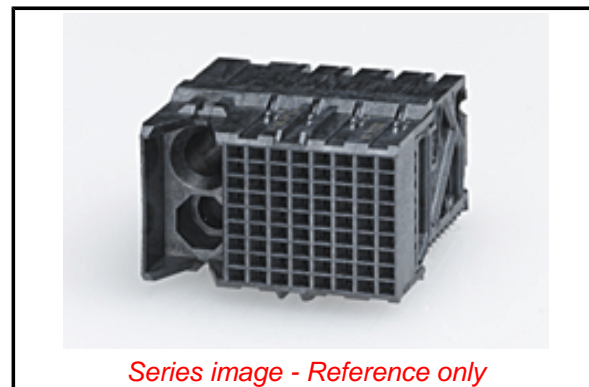
UL E29179

**General**

Product Family	Backplane Connectors
Series	<a href="#">76170</a>
Application	Conventional, Coplanar, Daughtercard
Application Tooling Documents	TM-622018799
Component Type	PCB Receptacle
Electrical Model	Yes
Overview	<a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a>
Product Name	Impact™
UPC	884982422551

**Physical**

Circuits (Loaded)	72
Circuits (maximum)	72
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	Yes
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	9.349/g
Number of Columns	8
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
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**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

**China RoHS**

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 #
Daughter Card	<a href="#">0622018675</a>
Module Installation	
Press-In Tool for 3-Pair by 8-Column Assemblies	

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

**Electrical**

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

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification

AS-76060-990, AS-76060-9999

Electrical Model Document

EE-76170-003

Packaging Specification

PK-70873-591

Product Specification

PS-76060-999

S-Parameter Model

SP-76170-003

Sales Drawing

SD-76170-002

Symbol/Footprint Data

SYM-76170-3638

Test Summary

TS-76170-0001

Impact Daughter [0622024300](#)

Card Extraction Tool

Impact™ Daughter [0622024600](#)

Card Module

Removal Tool

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