

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

**Part Number:** [0762891208](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System  
**Description:** Impact™ 100 Ohm Ortho Route, 6 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Open Endwalls, 12 Columns, 216 Circuits, Pin Length 5.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Application Specification AS-76060-990 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Application Specification AS-76060-9999 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-76060-999 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>

**General**

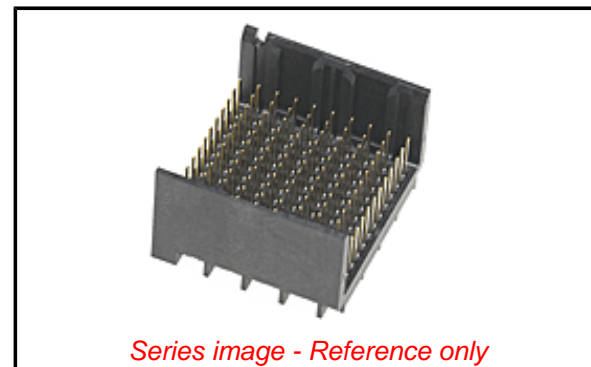
Product Family	Backplane Connectors
Series	<a href="#">76289</a>
Application	Orthogonal Midplane
Application Tooling Documents	TM-622018799
Component Type	PCB Header
Overview	<a href="#">Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System</a>
Product Name	Impact™
UPC	887191240237

**Physical**

Circuits (Loaded)	216
Circuits (maximum)	216
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
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	4.424/g
Number of Columns	12
Number of Pairs	6
Number of Rows	18
Orientation	Vertical
PC Tail Length	1.40mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.00mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.90mm, 2.15mm
Pitch - Termination Interface	1.90mm, 2.15mm
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Stackable	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	100#



**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**

[76289](#) Series

**Mates With**

[76290](#) Impact™ 100 Ohm 6 Pair Right Angle Orthogonal Daughtercard

**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™ Backplane Module Installation Press-In Tool	<a href="#">0622018795</a>
---	----------------------------

Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

**Solder Process Data**

Lead-freeProcess Capability	N/A
-----------------------------	-----

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

Application Specification	AS-76060-990, AS-76060-9999
Product Specification	PS-76060-999
Sales Drawing	SD-76289-0001
Symbol/Footprint Data	SYM-76289-1208

This document was generated on 03/30/2016

**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