

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0762903020**
Status: **Active**
Overview: Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Description: Impact™ 100 Ohm 6 Pair Right Angle Orthogonal Daughtercard, Left Guided, 10 Columns, 180 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

Documents:

| | |
|---|--|
| 3D Model | Application Specification AS-76850-990 (PDF) |
| Drawing (PDF) | Packaging Specification PK-70873-589 (PDF) |
| Product Specification PS-76060-999 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |
| Application Specification AS-76060-9999 (PDF) | |

Agency Certification

UL E29179

General

| | |
|-------------------------------|--|
| Product Family | Backplane Connectors |
| Series | 76290 |
| Application | Daughtercard, Orthogonal, Orthogonal Direct, Orthogonal Midplane |
| Application Tooling Documents | TM-622018799 |
| Component Type | PCB Receptacle |
| Overview | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name | Impact™ |
| UPC | 884982269194 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Circuits (Loaded) | 180 |
| Circuits (maximum) | 180 |
| 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 | 27.487/g |
| Number of Columns | 10 |
| Number of Pairs | 6 |
| Number of Rows | 18 |
| 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, 2.15mm |
| Pitch - Termination Interface | 1.90mm, 2.15mm |
| Plating min - Mating | 0.762µm |
| Polarized to PCB | No |
| Stackable | No |
| Surface Mount Compatible (SMC) | 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
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS
ELV

Green Image
Not Relevant

Search Parts in this Series

76290 Series

Mates With

76285 Impact™ 100 Ohm Backplane 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 | 0622018661 |
| Signal Module | |
| Assembly Press-In | |
| Tool for 6-Pair by 10-Column Assemblies | |

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Impact Daughter 0622024300
Card Extraction Tool

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-76060-9999, AS-76850-990 |
| Electrical Model Document | EE-76290-049, EE-76290-055 |
| Packaging Specification | PK-70873-589 |
| Product Specification | PS-76060-999 |
| S-Parameter Model | SP-76290-049, SP-76290-055 |
| Sales Drawing | SD-76290-002 |
| Symbol/Footprint Data | SYM-76290-3020 |

This document was generated on 06/09/2016

PLEASE CHECK 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

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