

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0764105607](#)
Status: **Active**
Overview: Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Description: Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle Male Header, Right Guide, Open Endwall, 16 Columns, 144 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

Documents:

| | |
|--|---|
| 3D Model | Application Specification AS-76060-9999 (PDF) |
| Drawing (PDF) | Packaging Specification PK-70873-762 (PDF) |
| Product Specification PS-76060-999 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |
| Application Specification AS-76060-990 (PDF) | |

Agency Certification

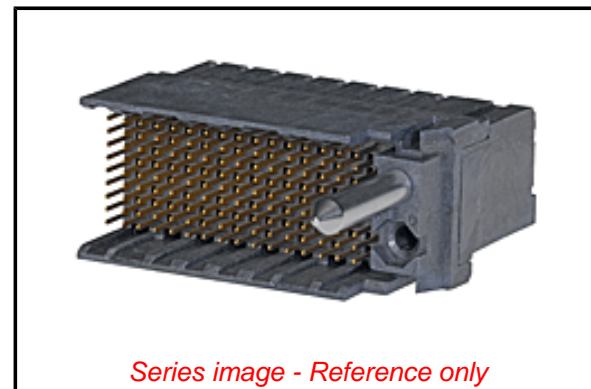
UL E29179

General

| | |
|-------------------------------|---|
| Product Family | Backplane Connectors |
| Series | 76410 |
| Application | Coplanar |
| Application Tooling Documents | TM-622018799 |
| Component Type | PCB Header |
| Overview | Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System |
| Product Name | Impact™ |
| UPC | 883906873288 |

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 | 16.962/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 | Yes |
| Stackable | No |
| Temperature Range - Operating | -55°C to +85°C |
| Termination Interface: Style | Through Hole - Compliant Pin |



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

[76410](#) Series

Mates With

[76170](#) Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle 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 # |
|--|----------------------------|
| Daughter Card | 0622018650 |
| Module Installation | |
| Press-In Tool for 3-Pair by 16-Column Assemblies | |

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-76410-002 |
| Packaging Specification | PK-70873-762 |
| Product Specification | PS-76060-999 |
| S-Parameter Model | SP-76410-002 |
| Sales Drawing | SD-76410-004 |
| Symbol/Footprint Data | SYM-76410-5607 |

Impact™ Right Angle0622024350
Module Removal
Tool (RAM)

This document was generated on 06/10/2016

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