

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [76170-5026](#)
Status: **Active**
Overview: Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies
Description: Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, 1.90 by 1.35mm Pitch, Right 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
 Overview [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)
 Product Name Impact™
 Style N/A
 UPC 800756937069

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
 Stackable Yes
 Temperature Range - Operating -55°C to +85°C
 Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin

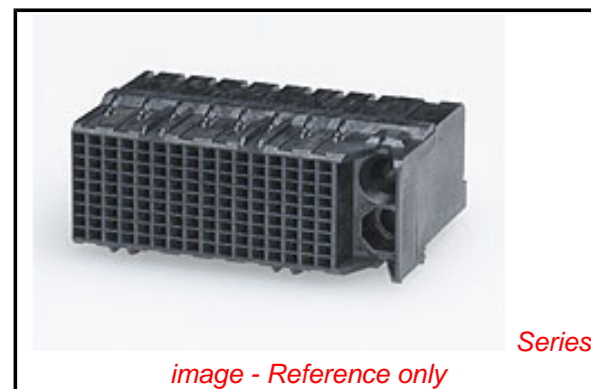


image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC Contains SVHC: No
Low-Halogen Status Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

[76170Series](#)

Mates With

[76165 Impact™ 100 Ohm Vertical 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 | 0622018650 |
| Module Installation Press-In Tool for 3-Pair by 16-Column Assemblies | |
| Impact Daughter Card Extraction Tool | 0622024300 |
| Impact™ Daughter Card Module Removal Tool | 0622024600 |

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 |
| Product Specification | PS-76060-999 |
| Sales Drawing | SD-170467-0004, SD-171180-0004, SD-76170-004 |
| Symbol/Footprint Data | SYM-76170-5026 |

This document was generated on 07/03/2013

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