

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1704801022](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Description: [Impact™ 85 Ohm Plus 5 Pair Right Angle Daughtercard, Unguided, 12 Columns, 180 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-170540-999 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family [Backplane Connectors](#)
Series [170480](#)
Application [Conventional, Daughtercard](#)
Component Type [PCB Receptacle](#)
Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Product Name [Impact™](#)
UPC [884982487079](#)

Physical

Circuits (Loaded) 180
Circuits (maximum) 180
Color - Resin Gray
Durability (mating cycles max) 200
First Mate / Last Break No
Flammability 94V-0
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 23.143/g
Number of Columns 12
Number of Pairs 5
Number of Rows 15
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 1.35mm, 1.90mm
Pitch - Termination Interface 1.35mm, 1.90mm
Plating min - Mating 0.762µm
Polarized to PCB No
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +85°C
Termination Interface: Style [Through Hole - Compliant Pin](#)

Electrical



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

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

[170480 Series](#)

Mates With

[170475 Impact™ 85 Ohm Plus 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 # |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Impact Daughter Card Extraction Tool | 0622024300 |
| Press-In Tool for Daughter Card 5-Pair by 12-Column Assemblies | 0622018735 |

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Current - Maximum per Contact | 0.75A |
| Data Rate | 25.0 Gbps |
| Impedance | 85# |
| 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 |
| Electrical Model Document | EE-170480-0001 |
| Product Specification | PS-170540-999 |
| S-Parameter Model | SP-170480-0003 |
| Sales Drawing | SD-170480-0001 |
| Symbol/Footprint Data | SYM-170480-1022 |

This document was generated on 06/22/2015

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