

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1704753107](#)
Status: **Active**
Overview: Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Description: Impact™ 85 Ohm Plus 5 Pair Vertical Backplane Header, Left Guide, Open Endwall, 10 Columns, 150 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead Free

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-70873-759 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-170540-999 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
 Series [170475](#)
 Application Conventional
 Application Tooling Documents TM-622018799
 Component Type PCB Header
 Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
 Product Name Impact™
 UPC 887191366197

Physical

Circuits (Loaded) 150
 Circuits (maximum) 150
 Color - Resin Gray
 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 7.430/g
 Number of Columns 10
 Number of Pairs 5
 Number of Rows 15
 Orientation Vertical
 PC Tail Length 1.40mm
 PCB Locator No
 PCB Retention None
 PCB Thickness - Recommended 1.00mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface 1.35mm, 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



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

[170475](#) Series

Mates With

[170480](#) Impact™ 85 Ohm Plus Right Angle Receptacle

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 # |
|---|----------------------------|
| Backplane Header | 0621009610 |
| Removal Tool for GbX® U-Series, GbX I-Trac™, Impact™, or Z-PACK Tinman* | |

Electrical

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 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-free Process Capability | N/A |
|------------------------------|-----|

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Application Specification | AS-76060-990 |
| Packaging Specification | PK-70873-759 |
| Product Specification | PS-170540-999 |
| Sales Drawing | SD-170475-0002 |
| Symbol/Footprint Data | SYM-170475-3107 |

| | |
|--|-------------------|
| Impact™ Insertion Tool | <u>0621005850</u> |
| Impact™ 85 Ohm Backplane Press-In Tool | <u>0622018821</u> |

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