

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0761657804](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Description: Impact™ 100 Ohm 3 Pair Vertical Backplane Header, Left Guide, Right Endwall, 8 Columns, 72 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, 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

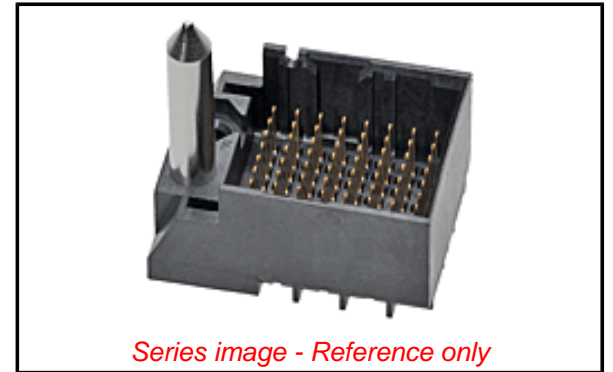
General

Product Family Backplane Connectors
 Series [76165](#)
 Application Conventional
 Application Tooling Documents TM-622018799
 Component Type PCB Header
 Overview [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
 Product Name Impact™
 UPC 883906401856

Physical

Circuits (Loaded) 72
 Circuits (maximum) 72
 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 4.895/g
 Number of Columns 8
 Number of Pairs 3
 Number of Rows 9
 Orientation Vertical
 PC Tail Length 1.40mm
 PCB Locator No
 PCB Retention None
 PCB Thickness - Recommended 1.00mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface 1.90mm
 Pitch - Termination Interface 1.90mm
 Plating min - Mating 0.762µm
 Polarized to PCB Yes
 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

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[76165](#) Series

Mates With

[76170](#) Impact™ 100 Ohm 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 #
Backplane Insertion Tool for Signal Contact	0621005800
Impact™ Backplane Press-In Tool, 3-Pair by 8-Column Assemblies	0622018674
Backplane Header Removal Tool for	0621009610

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

GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan
--

Solder Process Data

Lead-free Process Capability	N/A
------------------------------	-----

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-76060-990
Electrical Model Document	EE-76170-0001
Product Specification	PS-76060-999
Sales Drawing	SD-76165-002
Symbol/Footprint Data	SYM-76165-7804

This document was generated on 07/02/2015

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