

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

76165-1813

Status:

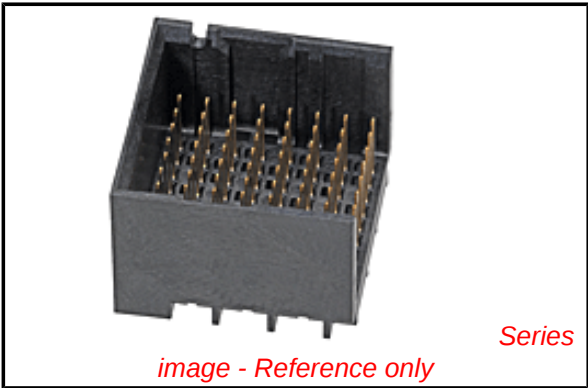
Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 3 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Left Endwall, 8 Columns, 72 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification		
UL		E29179
General		
Product Family		Backplane Connectors
Series		76165
Application		Conventional, Mezzanine
Application Tooling Documents		TM-622018799
Component Type		PCB Header
Overview		Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Product Name		Impact™
UPC		883906400743
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		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		1.967/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		No
Temperature Range - Operating		-55°C to +85°C
Termination Interface: Style		Through Hole - Compliant Pin

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

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

76165Series

Mates With

76170 Impact™ 100 Ohm Daughtercard

Use With

75234 Backplane Free Standing Guide Pin

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

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
Electrical Model Document	EE-76170-0001
Product Specification	PS-76060-999
Sales Drawing	SD-76165-001
Symbol/Footprint Data	SYM-76165-1813

Backplane Header 0621009610
Removal Tool for
GbX-U™, I-Trac™,
Impact™, or TinMan

This document was generated on 06/04/2015
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