

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

76165-1807

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm 3 Pair Vertical Backplane Header, 1.90 by 1.35mm Pitch, Unguided, Open Endwall, 8 Columns, 72 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

Documents:

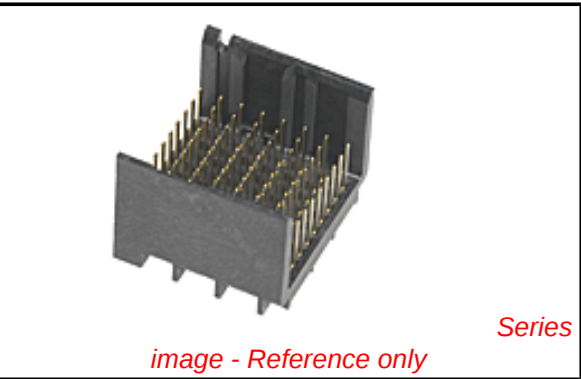
3D Model

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 Connectors and Cable Assemblies
Product Name		Impact™
Style		N/A
UPC		883906400149
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		1.687/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
Stackable		Yes
Temperature Range - Operating		-55°C to +85°C
Termination Interface: Style		Through Hole - Compliant Pin

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

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 0621005800

Tool for Signal Contact

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-76165-001
Symbol/Footprint Data	SYM-76165-1807

This document was generated on 08/14/2013

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.