

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0760551606

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Description:

Impact™ 100 Ohm 5 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Open Endwall, 16 Columns, 240 Circuits, Pin Length 4.50mm, 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-76060-999 (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

76055

Application

Conventional, Mezzanine

Application Tooling Documents

TM-622018799

Component Type

PCB Header

Overview

Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies

Product Name

Impact™

UPC

883906411442

Physical

Circuits (Loaded)

240

Circuits (maximum)

240

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

4.791/g

Number of Columns

16

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

1.90mm

Pitch - Termination Interface

1.90mm

Plating min - Mating

0.762µm

Polarized to PCB

No

Temperature Range - Operating

-55°C to +85°C

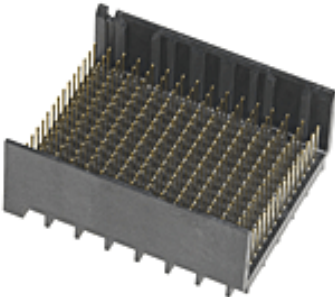
Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin

Electrical

Current - Maximum per Contact

0.75A



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

76055 Series

Mates With

76060 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 Press-In

0622018665

Tool for 5-Pair by 16-Column Assemblies

Data Rate	25.0 Gbps	Backplane Insertion	0621005800
Impedance	100#	Tool for Signal	
Shield Type	N/A	Contact	
Shielded	No	Backplane Header	0621009610
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC	Removal Tool for	
Solder Process Data		GbX-U™, I-Trac™,	
Lead-freeProcess Capability	N/A	Impact™, or TinMan	
Material Info		Impact™ Backplane	0622018873
		Press-In Tool	
Reference - Drawing Numbers			
Application Specification	AS-76060-990		
Product Specification	PS-76060-999		
Sales Drawing	SD-76055-001		
Symbol/Footprint Data	SYM-76055-1606		

This document was generated on 07/02/2015

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.