

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0761701008

Status:

Active

Overview:

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Description:

Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle Daughtercard Receptacle, Unguided, 8 Columns, 72 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

Documents:

3D Model

Application Specification AS-76060-9999 (PDF)

Drawing (PDF)

Packaging Specification PK-70873-591 (PDF)

Product Specification PS-76060-999 (PDF)

Test Summary TS-76170-0001 (PDF)

Application Specification AS-76060-990 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

76170

Application

Conventional, Coplanar, Daughtercard

Application Tooling Documents

TM-622018799

Component Type

PCB Receptacle

Electrical Model

Yes

Overview

Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System

Product Name

Impact™

UPC

884982663138

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

0.001/g

Number of Columns

8

Number of Pairs

3

Number of Rows

9

Orientation

Right Angle

PC Tail Length

1.20mm

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

No

Temperature Range - Operating

-55°C to +85°C

Termination Interface: Style

Through Hole - Compliant Pin



Series image - Reference only

EU ELV

Not Reviewed

EU RoHS

China RoHS

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

Not Reviewed

ELV

Not Reviewed

Search Parts in this Series

76170 Series

Mates With

76165 Impact™ 100 Ohm Vertical Header,

76410 Impact™ 100 Ohm Right Angle Header

Use With

76153 Pirate Cannon Wide Guide Module

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 #

Daughter Card

0622018675

Module Installation

Press-In Tool for 3-

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, AS-76060-9999
Electrical Model Document	EE-76170-003
Packaging Specification	PK-70873-591
Product Specification	PS-76060-999
S-Parameter Model	SP-76170-003
Sales Drawing	SD-76170-001
Symbol/Footprint Data	SYM-76170-1008
Test Summary	TS-76170-0001

Pair by 8-Column Assemblies	
Impact Daughter	<u>0622024300</u>
Card Extraction Tool	
Impact™ Daughter	<u>0622024600</u>
Card Module	
Removal Tool	

This document was generated on 06/10/2016

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.