

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0768605038](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Description: [Impact™ 100 Ohm 3 Pair Right Angle Orthogonal Daughtercard, Right Guide, 8 Columns, 72 Circuits, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free](#)

Documents:

3D Model	Application Specification AS-76850-990 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-70873-591 (PDF)
Product Specification PS-76060-999 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-76060-9999 (PDF)	

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	76860
Application	Daughtercard, Orthogonal, Orthogonal Direct, Orthogonal Midplane
Application Tooling Documents	TM-622018799
Component Type	PCB Receptacle
Overview	Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Product Name	Impact™
UPC	884982186194

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	9.084/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, 2.15mm
Pitch - Termination Interface	1.90mm, 2.15mm
Plating min - Mating	0.762µm
Polarized to PCB	Yes
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per
-ED/79/2015 (17
December 2015)

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

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[76860](#) Series

Mates With

[76855](#) Impact™ 100 Ohm Backplane Header

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 #
Impact Daughter Card Extraction Tool	0622024300
Impact™ Daughter Card Module Removal Tool	0622024600

Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	Press-In Tool for Daughter Card	<u>0622018746</u>
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-76060-9999, AS-76850-990		
Electrical Model Document	EE-76860-049, EE-76860-055		
Packaging Specification	PK-70873-591		
Product Specification	PS-76060-999		
S-Parameter Model	SP-76860-049, SP-76860-055		
Sales Drawing	SD-76860-004		
Symbol/Footprint Data	SYM-76860-5038		

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.