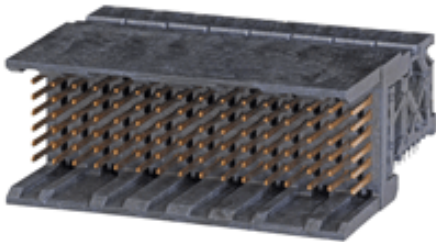


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0764501627](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)
Description: Impact 100 Ohm 2 Pair Right-Angle Male Header, Unguided, Dual Endwall, 16 Columns, 96 Circuits, Pin Length 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead Free

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [Application Specification AS-76060-9999-001 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-76060-999-001 \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-70873-077-001 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-76060-990-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	76450
Application	Orthogonal Direct
Application Tooling Documents	TM-622018799
Component Type	PCB Header
Overview	Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies
Product Name	Impact
Style	N/A
UPC	887191898711
Physical	
Circuits (Loaded)	96
Circuits (maximum)	96
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	200
First Mate / Last Break	No
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	17.118/g
Number of Columns	16
Number of Pairs	2
Number of Rows	6
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	No
Temperature Range - Operating	-55° to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin
Electrical	
Current - Maximum per Contact	0.75A
Data Rate	25.0 Gbps
Impedance	100Ω



Series image - Reference only

EU ELV Not Relevant	
EU RoHS Compliant REACH SVHC Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019) Halogen-Free Status Low-Halogen For more information, please visit Contact US	China RoHS Green Image Not Relevant Not Contained
China ROHS ELV RoHS Phthalates	

Search Parts in this Series
[76450](#) Series

Mates With
[76460](#) Impact 100 Ohm Daughtercard

Application Tooling FAQ <i>Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.</i> Global	
Description	Product #
Press-in-Tool for Daughter Card	622018779
Signal Module, 2-Pair by 16-Column Assemblies	
Impact Right-Angle Module Removal Tool (RAM)	622024350

Shield Type	N/A
Shielded	No
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC
Solder Process Data	
Lead-freeProcess Capability	N/A
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-76060-990-001, AS-76060-9999-001
Electrical Model Document	EE-76450-002, EE-76450-50G
Packaging Specification	PK-70873-077-001
Product Specification	PS-76060-999-001
S-Parameter Model	SP-76450-002, SP-76450-50G
Sales Drawing	SD-76450-001-001
Symbol/Footprint Data	SYM-76450-1608

This document was generated on 09/17/2019

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.