

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0764551606](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Description: [Impact™ 100 Ohm 2 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Open Endwall, 16 Columns, 96 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free](#)

Documents:

3D Model	Packaging Specification PK-70873-761 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification PK-70873-7704 (PDF)
Product Specification PS-76060-999 (PDF)	Test Summary TS-76460-0001 (PDF)
Application Specification AS-76060-990 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Application Specification AS-76060-9999 (PDF)	

Agency Certification

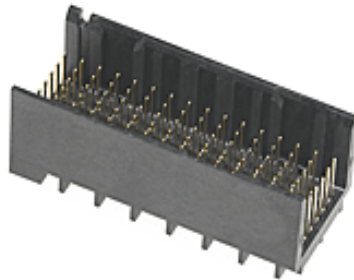
UL	E29179
----	--------

General

Product Family	Backplane Connectors
Series	76455
Application	Conventional
Application Tooling Documents	TM-622018799
Component Type	PCB Header
Overview	Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System
Product Name	Impact™
UPC	884982474314

Physical

Circuits (Loaded)	96
Circuits (maximum)	96
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	2.651/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
Surface Mount Compatible (SMC)	No



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	Green Image
ELV	Not Relevant

Search Parts in this Series

[76455](#) Series

Mates With

[76460](#) 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	

Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C	Backplane Header	0621009610
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin	Removal Tool for	
Electrical		GbX® U-Series, GbX	
Current - Maximum per Contact	0.75A	I-Trac™, Impact™,	
Data Rate	25.0 Gbps	or Z-PACK Tinman*	
Impedance	100#	Press-In Tool for	0622018694
Shield Type	N/A	Backplane Signal	
Shielded	No	Module, 2-Pair by	
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC	16-Column	
Solder Process Data			
Lead-freeProcess Capability	N/A		
Material Info			
Reference - Drawing Numbers			
Application Specification	AS-76060-990, AS-76060-9999		
Packaging Specification	PK-70873-761, PK-70873-7704		
Product Specification	PS-76060-999		
Sales Drawing	SD-76455-001		
Symbol/Footprint Data	SYM-76455-1606		
Test Summary	TS-76460-0001		

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.