

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0764551138](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connector and Cable Assembly System](#)
Description: [Impact™ 100 Ohm 2 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Right Endwall, 10 Columns, 60 Circuits, Pin Length 5.50mm, 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

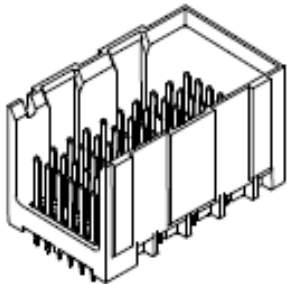
UL	E29179
----	--------

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	884982069138

Physical

Circuits (Loaded)	60
Circuits (maximum)	60
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	1.909/g
Number of Columns	10
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#	Backplane Module	0622018692
Shield Type	N/A	Installation Press-In	
Shielded	No	Tool for 2-Pair by 10-	
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC	Column Assemblies	
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-76455-1138		
Test Summary	TS-76460-0001		

This document was generated on 06/10/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9