

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0764551604

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 4.90mm, Plated Through Hole Dimension 0.46mm, Lead-Free

- Documents:
- 3D Model

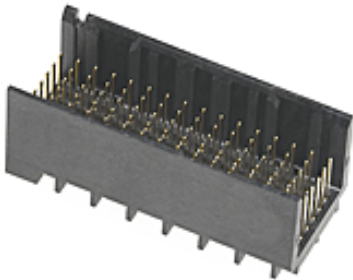
Packaging Specification PK-70873-761 (PDF)
- Drawing (PDF)

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	887191254128
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

China 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-76455-1604		
Test Summary	TS-76460-0001		

This document was generated on 06/09/2016

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А