

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [76145-1626](#)
Status: **Active**
Overview: [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)
Description: Impact™ 100 Ohm 6 Pair Vertical Backplane Header, Unguided, Dual Endwall, 16 Columns, 288 Circuits, Pin Length 4.50mm, Plated Through Hole Dimension 0.39mm, Lead-Free

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-76060-999 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-76060-990 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family Backplane Connectors
Series [76145](#)
Application Conventional
Application Tooling Documents TM-622018799
Component Type PCB Header
Overview [Impact™ Backplane Connectors and Cable Assemblies](#)
Product Name Impact™
UPC 883906407551

Physical

Circuits (Loaded) 288
Circuits (maximum) 288
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 6.510/g
Number of Columns 16
Number of Pairs 6
Number of Rows 18
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
Temperature Range - Operating -55°C to +85°C
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin

Electrical

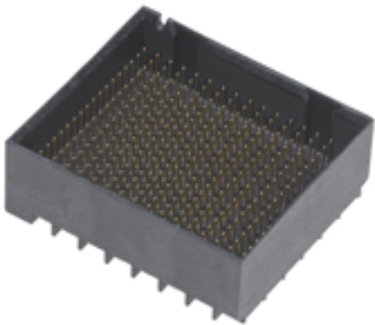


image - Reference only

Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Low-Halogen Status
Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[76145Series](#)

Mates With
[76150](#) 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 Tool for Signal Contact	0621005800
Backplane Header Removal Tool for GbX-U™, I-Trac™, Impact™, or TinMan	0621009610

Current - Maximum per Contact	0.75A	Press-in-Tool for <u>0622018664</u>
Data Rate	25.0 Gbps	Daughter Card
Impedance	100#	Signal Module, 6-
Shield Type	N/A	Pair by 16-Column
Shielded	No	Assemblies
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC	Impact™ Backplane <u>0622018874</u>
		Press-In Tool
Material Info		
Reference - Drawing Numbers		
Application Specification	AS-76060-990	
Product Specification	PS-76060-999	
Sales Drawing	SD-172375-0001, SD-76145-001	
Symbol/Footprint Data	SYM-76145-1626	

This document was generated on 05/29/2015

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