

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1707290001](#)
Status: **Active**
Overview: [iPass+™ HD Interconnect System](#)
Description: [iPass+™ zHD Vertical Internal Cable and Connector Assembly, 1x1, 0.76µm](#)

Documents:
[3D Model](#) [Application Specification AS-76867-002 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-76867-002 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-170729-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-170729-0001 \(PDF\)](#)

Agency Certification
CSA LR19980
UL E107635

General
Product Family I/O Connectors
Series [170729](#)
Application Wire-to-Board
Component Type Internal Receptacles
Overview [iPass+™ HD Interconnect System](#)
Product Name iPass+™, zHD™
Type N/A
UPC 887191187877

Physical
Circuits (Loaded) 36
Circuits (maximum) 36
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 50
Flammability 94V-0
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold over Nickel
Material - Plating Termination Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 3.037/g
Number of Rows 1
Orientation Vertical
PC Tail Length 1.57mm
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
PCB Thickness - Recommended 1.57mm
Packaging Type Tray
Panel Mount No
Pitch - Mating Interface 0.75mm
Plating min - Mating 0.076µm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes
Temperature Range - Operating -40°C to +80°C
Termination Interface: Style Through Hole - Compliant Pin
Waterproof / Dustproof No

Electrical
Current - Maximum per Contact 1.0A
Voltage - Maximum 48V DC

Solder Process Data



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
[170729](#) Series

Mates With
[111074](#) , [111076](#) iPass Internal Cable Assembly

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 #
I-PASS™ zHD Wafer Assembly Removal Tool	0622024900
Press-In Tool for iPass Vertical zHD	0622030770

Lead-free	Process Capability	N/A
Material Info		
Reference - Drawing Numbers		
Application Specification		AS-170729-0001, AS-76867-002
Electrical Model Document		EE-170729-0001
Packaging Specification		PK-76867-002
Product Specification		PS-170729-001
S-Parameter Model		SP-170729-0001
Sales Drawing		SD-170729-0001
Signal Integrity Report		SI-170729-0001
Symbol/Footprint Data		SYM-170729-0001

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