

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

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
ELV

Green Image
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-freeProcess 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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331