

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1707290002](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [iPass+™ HD Interconnect System](#)  
**Description:** [iPass+™ zHD Vertical Internal Cable and Connector Assembly, 1x2, 0.76µm](#)

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Application Specification AS-76867-002 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Packaging Specification PK-76867-002 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-170729-001 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Application Specification AS-170729-0001 (PDF)</a>	

**Agency Certification**

CSA	LR19980
UL	E107635

**General**

Product Family	I/O Connectors
Series	<a href="#">170729</a>
Application	Wire-to-Board
Component Type	Internal Receptacles
Overview	<a href="#">iPass+™ HD Interconnect System</a>
Product Name	iPass+™, zHD™
Type	N/A
UPC	887191187884

**Physical**

Circuits (Loaded)	72
Circuits (maximum)	72
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	5.964/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](mailto: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	<a href="#">0622024900</a>
Press-In Tool for iPass Vertical zHD	<a href="#">0622030770</a>

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-170729-0002

This document was generated on 06/10/2016

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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](mailto:sales@st-electron.ru)

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