

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

75784-0308

Status:

Active

Overview:

iPass™ Connector System

Description:

0.80mm Pitch, iPass™ I/O SMT Receptacle, Vertical, Internal Assembly with Shell, 68 Circuit, 0.38µm Gold (Au), Retention Option, Tail Length 1.96mm, Right Key

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-75783-001 (PDF)

Application Specification AS-75783-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification		
CSA	LR19980	
UL	E29179	
General		
Product Family	I/O Connectors	
Series	75784	
Application	Wire-to-Board	
Comments	Positive or passive latching cable available	
Component Type	Receptacle	
Overview	iPass™ Connector System	
Product Name	iPass™, PCI Express*, SAS, Serial ATA	
Type	N/A	
UPC	822348853373	
Physical		
Circuits (Loaded)	68	
Circuits (maximum)	68	
Color - Resin	Black	
Durability (mating cycles max)	50	
Flammability	94V-0	
Gender	Female	
Keying to Mating Part	Yes	
Lock to Mating Part	None	
Material - Metal	Copper-Nickel-Zinc, High Performance Alloy (HPA)	
Material - Plating Mating	Gold	
Material - Plating Termination	Tin	
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic	
Net Weight	6.041/g	
Number of Rows	2	
Orientation	Vertical	
PC Tail Length	1.96mm	
PCB Locator	Yes	
PCB Retention	Yes	
PCB Thickness - Recommended	1.57mm	
Packaging Type	Embossed Tape on Reel	
Panel Mount	No	
Pitch - Mating Interface	0.80mm	
Pitch - Termination Interface	0.80mm	
Plating min - Mating	0.381µm	
Plating min - Termination	2.540µm	
Polarized to Mating Part	Yes	
Ports	1	
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes	
Temperature Range - Operating	-40°C to +80°C	



image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Low-Halogen Status

Low-Halogen

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

75784Series

Use With

iPass™ Cable Assemblies, [79575](#) , [79576](#) , [74562](#) , [74563](#) , [79536](#) , [74573](#) , [74569](#) , [74586](#)

Termination Interface: Style	Surface Mount, Through Hole - Kinked Pin
Waterproof / Dustproof	No
Wire Insulation Diameter	N/A
Wire Size AWG	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.5A
Grounding to Panel	None
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

Solder Process Data

Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-75783-001
Electrical Model Document	EE-75577-001
Product Specification	PS-75783-001
S-Parameter Model	SP-75577-001
Sales Drawing	SD-75784-001

This document was generated on 06/11/2013

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