

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

75784-0331

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), Through Hole Option, Tail Length 1.96mm, Dual 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	822350093477	
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	6.048/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
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

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	20
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9