

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0877030001

Status:

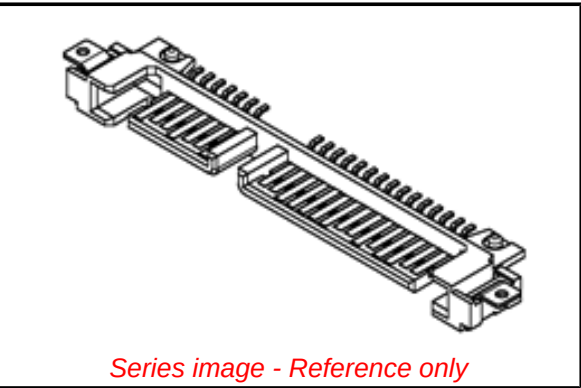
Active

Overview:

Serial ATA Combo Plugs and Receptacles

Description:

1.27mm Pitch Serial ATA Device Plug, 63.50mm Drive, without Jumper, 22 Circuits, Tray Packaging, Lead-Free



Documents:	
3D Model	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Drawing (PDF)	Product Literature (PDF)
Product Specification PS-87703-017 (PDF)	

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	PCB Headers
Series	87703
Application	Board-to-Board, Signal
Electrical Model	Yes
Overview	Serial ATA Combo Plugs and Receptacles
Product Literature Order No	SNG-029
Product Name	Serial ATA
UPC	756054330487
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	22
Circuits (maximum)	22
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	500
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	Yes
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	0.944/g
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	2.00mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness - Recommended	0.50mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	1.27mm
Plating min - Mating	0.127µm
Plating min - Termination	0.127µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	Partial
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

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

[87703](#) Series

Mates With

[Combo Receptacle 87678](#) , [87701](#) , [87713](#) , [87779](#) , [87780](#) , [67492](#) , [8 7781](#) , [67489](#) [Signal Cable Receptacle, 88755](#) Cable Assembly,

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	30V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	010
Lead-freeProcess Capability	REFLOW
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Electrical Model Document	EE-47018-003, EE-67492-001, EE-87678-001, EE-87703-001, EE-87703-002, EE-87703-003, EE-87713-001, EE-87779-001, EE-87779-002, EE-87824-002, EE-87863-004
Product Specification	PS-87703-017, RPS-87703-059
S-Parameter Model	SP-47018-003, SP-67492-001, SP-78011-001, SP-87703-001, SP-87713-001, SP-87779-002
Sales Drawing	SD-87703-002

This document was generated on 07/07/2015

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