

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0428788744](#)
Status: **Active**
Overview: [modular_plugs_jacks](#)
Description: Modular Jack, Vertical, Low Profile, 8/6, Keyed, Panel Stops

Documents:

3D Model	Product Specification PS-42878 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E107635

General

Product Family	Modular Jacks/Plugs
Series	42878
Component Type	PCB Jack
Magnetic	No
Overview	modular_plugs_jacks
Performance Category	3
Power over Ethernet (PoE)	N/A
Product Name	RJ45

Physical

Boot Color	N/A
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	500
Flammability	94V-0
Inverted / Top Latch	N/A
Keying to Mating Part	Yes
Lightpipes/LEDs	None
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Orientation	Vertical (Top Entry)
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.57 mm
Packaging Type	Tray
Panel Mount	With Flange
Pitch - Mating Interface (in)	0.040 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.02 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.050 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.27 mm
Ports	1
Positions / Loaded Contacts	8/6
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +85°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Waterproof / Dustproof	No
Wire/Cable Type	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
-------------------------------	------

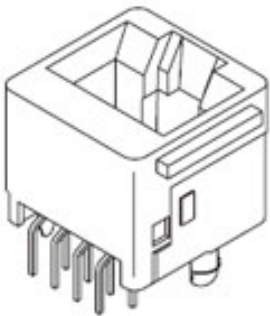


image - Reference only

Series

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

Not Reviewed

**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.

China RoHS



Search Parts in this Series

[42878Series](#)

Mates With

FCC 68 Plugs

Grounding to PCB	No
Grounding to Panel	None
Shielded	No
Voltage - Maximum	150V AC (RMS)
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	5
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	235
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-42878-492
Product Specification	PS-42878
Sales Drawing	SDA-42878-****
Test Summary	TS-42878-001

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

[illegible]

CHARACTERISTICS LEGEND

EXTERNAL CONNECTOR BODY DIMENSIONS:	
AVAILABLE IN 4, 6, 8, 10 OR 12 POSITION BODY	
NUMBER OF CONTACT POSITIONS:	
CONNECTOR SIZE 4 ACCOMMODATES 2, OR 4 TERMINALS,	
CONNECTOR SIZE 6 ACCOMMODATES 2, 4, OR 6 TERMINALS,	
CONNECTOR SIZE 8 ACCOMMODATES 2, 4, 6, 8, OR 10 TERMINALS	
POLARIZATION OPTIONS: (AVAILABLE FOR CONNECTOR SIZE 8 ONLY)	
"NO" - WITHOUT KEYING SLOT	
"YES" - WITH KEYING SLOT	
MOUNTING EARS OPTION:	
"YES" - PART WITH MOUNTING EARS	
"NO" - PART WITHOUT MOUNTING EARS	
(SEE SHEET 3 FOR PART DESCRIPTIONS, AND DIMENSIONS)	

[illegible]

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru