

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0428788698

Status:

Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Vertical, Low Profile, 8/6

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
Comments	Flush Mount Flangeless 2 PCB Thick
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
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
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
Plating min: Mating (µin)	50
Plating min: Mating (µm)	1.25
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.5
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



image - Reference only

Series

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

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
42878Series

Mates With
FCC 68 Plugs

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
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, AND 8 POSITION BODY
NUMBER OF CONTACT POSITIONS: CONNECTOR SIZE 4 ACCOMMODATES 2, OR 4 TERMINALS, CONNECTOR SIZE 6 ACCOMMODATES 2, 4, 6, OR 8 TERMINALS, CONNECTOR SIZE 8 ACCOMMODATES 2, 4, 6, 8, OR 10 TERMINALS
POLARIZATION OPTIONS: (AVAILABLE ON 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)

B																	SEE SHEET ONE EC NO: UCP2004-167 DRAWN SCHMIDT 2004/03/03 CHKD L SCHMIDT 2004/03/03 APPR F SMITH 2004/03/03 REV		DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± --- ± --- 1 PLACE ± --- ± --- ANGULAR ±1/2° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mm INCH DIMENSION STYLE IN/MM DRAWN BY DATE BAP 1992/04/09 CHECKED BY DATE BAP 1992/04/09 APPROVED BY DATE RAS 1992/04/09 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SCALE --- INCH DESIGN UNITS INCH DIMENSION STYLE IN/MM DRAWN BY DATE BAP 1992/04/09 CHECKED BY DATE BAP 1992/04/09 APPROVED BY DATE RAS 1992/04/09 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		THIRD ANGLE PROJECTION REVISE ON CAD ONLY		TITLE ASSEMBLY, VERTICAL LOW PROFILE MODULAR JACKS (CONNECTOR SIZE 8) MOLEX MOLEX INCORPORATED SEE CHART SDA-42878-**** 5 OF 5		B						
																												A								
A																													D							
to frame, D.P.M.E.T. Rev. C 2002/05/05																		19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9		8	7	6	5	4	3	2

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