

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0428788840

Status:

Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Vertical, Low Profile, 8/6, Keyed, Panel Stops

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-42878 (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)

0.125 In

PCB Thickness Recommended (mm)

3.18 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

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

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 AND 10 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)

B																		SEE SHEET ONE EC NO: UCP2004-1617 DRW/LSCHMIDT 2004/03/03 CHKD/LSCHMIDT 2004/03/03 APPR/F SMITH 2004/03/03 REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽.0 ▽.0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE --- INCH		DESIGN UNITS INCH		THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY	TITLE ASSEMBLY, VERTICAL LOW PROFILE MODULAR JACKS (CONNECTOR SIZE 8)	SHEET NO. 5 OF 5	D				
	mm INCH		IN/MM		DRAWN BY DATE 1992/04/09		CHECKED BY DATE 1992/04/09		APPROVED BY DATE 1992/04/09		MATERIAL NO. DOCUMENT NO.																								
A																					4 PLACES ± --- ± ---						MOLEX MOLEX INCORPORATED								
																				3 PLACES ± --- ± ---															
																				2 PLACES ± --- ± ---															
																				1 PLACE ± --- ± ---															
																				ANGULAR ±1/2°															
																				DRAFT WHERE APPLICABLE															
																				MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS															
17 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	1

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