

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0428784264

Status:

Active

Description:

Modular Jack, Vertical, Low Profile, 4/2, Panel Stops

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-42878 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

UL

LR19980

E107635

General

Product Family

Series

Comments

Component Type

Magnetic

Performance Category

Power over Ethernet (PoE)

Product Name

Modular Jacks/Plugs

42878

Flush Mount|Flangeless|2 PCB Thick

PCB Jack

No

3

N/A

N/A

Physical

Boot Color

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

Flammability

Inverted / Top Latch

Lightpipes/LEDs

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Ports

Positions / Loaded Contacts

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Waterproof / Dustproof

Wire/Cable Type

N/A

Black

500

94V-0

N/A

None

Phosphor Bronze

Gold

Tin

Polyester

Vertical (Top Entry)

Yes

Yes

0.125 In

3.18 mm

Tray

0.040 In

1.02 mm

0.050 In

1.27 mm

1

4/4

No

-40°C to +85°C

Through Hole

No

N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact

Shielded

Voltage - Maximum

1.5A

No

150V AC (RMS)

Solder Process Data

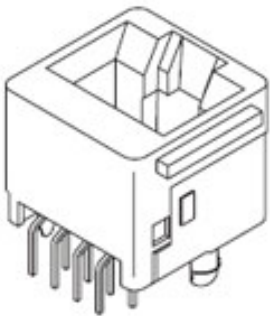


image - Reference only

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

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

1b_frame_D_P_ME_T
Rev. E 2006/04/15

	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
M	X*-NOT TOOLED	ASSEMBLY NUMBER	PART CHARACTERISTICS					X*-NOT TOOLED	ASSEMBLY ITEM NUMBER	PART CHARACTERISTICS				CHARACTERISTICS LEGEND							
		EXTERNAL CONNECTOR SIZE	NUMBER OF POSITIONS	P. C. BOARD THICKNESS	MOUNTING EARS OPTION			EXTERNAL CONNECTOR SIZE	NUMBER OF POSITIONS	P. C. BOARD THICKNESS	MOUNTING EARS OPTION	EXTERNAL CONNECTOR BODY DIMENSIONS: AVAILABLE IN 4, 6, AND 8 POSITION BODY									
												NUMBER OF CONTACT POSITIONS: CONNECTOR SIZE 4 ACCOMMODATES 2, 4, OR 4 TERMINALS, CONNECTOR SIZE 6 ACCOMMODATES 2, 4, OR 6 TERMINALS, CONNECTOR SIZE 8 ACCOMMODATES 2, 4, 6, 8, OR 10 TERMINALS									
L	42878-4216	4 POS. BODY	4	.062	YES			42878-6216	6 POS. BODY	6	.062	YES	POLARIZATION OPTION: (AVAILABLE ON CONNECTOR SIZE 8 ONLY) *NO* - WITHOUT KEYING SLOT *YES* - WITH KEYING SLOT								
	42878-4218	↑	4	.062	NO			42878-6218	↑	6	.062	NO	MOUNTING EARS OPTION: *YES* - PART WITH MOUNTING EARS *NO* - PART WITHOUT MOUNTING EARS								
	42878-4264		4	.125	YES			42878-6264		6	.125	YES	(SEE SHEET 1 & 2 FOR PART DESCRIPTIONS AND DIMENSIONS)								
	42878-4266		4	.125	NO			42878-6266		6	.125	NO									
	42878-4360		2	.062	YES			42878-6360		4	.062	YES									
	42878-4362		2	.062	NO			42878-6362		4	.062	NO									
K	42878-4408	↓	2	.125	YES			42878-6408		4	.125	YES									
	42878-4410	4 POS. BODY	2	.125	NO			42878-6410		4	.125	NO									
								42878-6504		2	.062	YES									
								42878-6506		2	.062	NO									
								42878-6552	↓	2	.125	YES									
								42878-6554	6 POS. BODY	2	.125	NO									
J																					
I																					
H																					
G																					
F																					
E																					
D																					
C																					
B																					
A																					
to frame D.P.M.E.T. Rev. C 2002/05/05 19181716151413121110987654321 SEE SHEET ONE EC NO: UCP2004-1617 DRAWNLSCHMDT 2004/03/03 CHKDLSCHMDT 2004/03/03 APPR.FSMITH 2004/03/03 H QUALITY SYMBOLS ▽.0 ▽.0 GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mmINCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± --- ± --- 1 PLACE ± --- ± --- ANGULAR ±1/2° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS SCALE --- 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 4 & 6) MOLEX MOLEX INCORPORATED MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SHEET NO. SEE CHART SDA-42878-**** 4 OF 5 INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																					

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