

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0428784216](#)
Status: **Active**
Description: Modular Jack, Vertical, Low Profile, 4/2, 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
Comments	Flush Mount Flangeless 2 PCB Thick
Component Type	PCB Jack
Magnetic	No
Performance Category	3
Power over Ethernet (PoE)	N/A
Product Name	N/A

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	4/4
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



image - Reference only

Series

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Contains SVHC: No
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

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

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							
L			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 6 TERMINALS, CONNECTOR SIZE 6 ACCOMMODATES 2, 4, OR 6 TERMINALS, CONNECTOR SIZE 8 ACCOMMODATES 2, 4, 6, 8, OR 10 TERMINALS POLARIZATION OPTION: (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 1 & 2 FOR PART DESCRIPTIONS AND DIMENSIONS)							
	42878-4216	4 POS. BODY	4	.062	YES		42878-6216	6 POS. BODY	6	.062	YES									
	42878-4218	↑	4	.062	NO		42878-6218	↑	6	.062	NO									
	42878-4264		4	.125	YES		42878-6264		6	.125	YES									
	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																				

SEE SHEET ONE EC NO: UCP2004-1617 DRWNLSCHMDT 2004/03/03 CHKDLSCHMDT 2004/03/03 APPR.FSMTH 2004/03/03 H	DESCRIPTION (REV)	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE ---	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY		
		▽.0 ▽.0	4 PLACES ± --- ± ---	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	MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SHEET NO. 4 OF 5	
			3 PLACES ± --- ± ---							
			2 PLACES ± --- ± ---							
			1 PLACE ± --- ± ---							
		ANGULAR ±1/2°		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
		MOLEX INCORPORATED								
		ASSEMBLY, VERTICAL LOW PROFILE MODULAR JACKS (CONNECTOR SIZE 4 & 6)								

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А