

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0428786408

Status:

Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Vertical, Low Profile, 6/4, 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

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

RJ11

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)

0.125 In

PCB Thickness Recommended (mm)

3.18 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

6/4

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



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

	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	42878	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								M	
			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										
L		42878-4216	4 POS. BODY	4	.062	YES		42878-6216	6 POS. BODY	6	.062	YES	EXTERNAL CONNECTOR BODY DIMENSIONS: AVAILABLE IN 4, 6, AND 8 POSITION BODY									L
		42878-4218	↑	4	.062	NO		42878-6218	↑	6	.062	NO										
		42878-4264		4	.125	YES		42878-6264		6	.125	YES	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									
		42878-4266		4	.125	NO		42878-6266		6	.125	NO	POLARIZATION OPTION: (AVAILABLE ON CONNECTOR SIZE 8 ONLY) *NO*- WITHOUT KEYING SLOT *YES*- WITH KEYING SLOT									
		42878-4360		2	.062	YES		42878-6360		4	.062	YES	MOUNTING EARS OPTION: *YES*- PART WITH MOUNTING EARS *NO*- PART WITHOUT MOUNTING EARS									
K		42878-4362		2	.062	NO		42878-6362		4	.062	NO	(SEE SHEET 1 & 2 FOR PART DESCRIPTIONS AND DIMENSIONS)									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										
J								42878-6552	↓	2	.125	YES									J	
								42878-6554	6 POS. BODY	2	.125	NO										
I																					I	
H																					H	
G																					G	
F																					F	
E																					E	
D																					D	
C																					C	
B																					B	
A																					A	
1b_frame_D.P_ME.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		
SEE SHEET ONE EC NO: UCP2004-1617 DRAWN:LSCHMDT 2004/03/03 CHKD:LSCHMDT 2004/03/03 APPR:FSMTH 2004/03/03		QUALITY SYMBOLS ▽.0 ▽.0		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) 4 PLACES ±.000 ±.000 3 PLACES ±.000 ±.000 2 PLACES ±.000 ±.000 1 PLACE ±.000 ±.000 ANGULAR ±1/2° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SCALE --- INCH		DESIGN UNITS IN/MM		THIRD ANGLE PROJECTION		REVISE ON CAD ONLY		TITLE ASSEMBLY, VERTICAL LOW PROFILE MODULAR JACKS (CONNECTOR SIZE 4 & 6) MOLEX INCORPORATED		APPROVED BY RAS 1992/04/09		MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SEE CHART SDA-42878-****		SHEET NO. 4 OF 5		

SEE SHEET ONE
EC NO: UFP2004-1617
DRAWN: SCHMIDT 2004/03/03
CHKD: SCHMIDT 2004/03/03
APPR: F. SMITH 2004/03/03

QUALITY SYMBOLS

▽•0

▽•0

DESCRIPTION

REV

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

4 PLACES	±	----	±	----
3 PLACES	±	----	±	----
2 PLACES	±	----	±	----
1 PLACE	±	----	±	----

ANGULAR ±1/2°

DRAFT WHERE APPLICABLE

MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

SCALE

DESIGN UNITS

INCH

DIMENSION STYLE

IN/MM

DRAWN BY

BAP

DATE

1992/04/09

CHECKED BY

BAP

DATE

1992/04/09

APPROVED BY

RAS

DATE

1992/04/09

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.

SDA-42878-****

SHEET NO.

4 OF 5

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

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