

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855115001

Status:

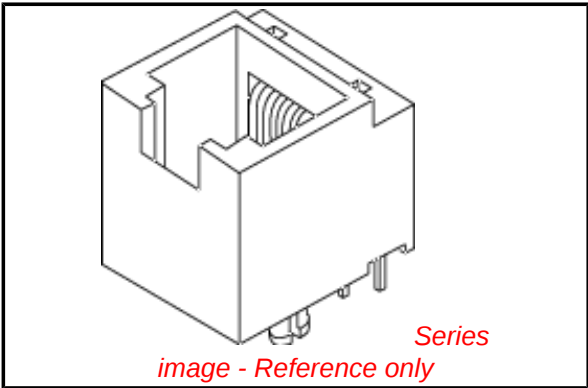
Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Vertical, 8/8, Cat5E, Low Profile



Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-85505 (PDF)

Product Specification PS-95003 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E107635

General

Product Family

Series

Comments

Component Type

Magnetic

Overview

Performance Category

Power over Ethernet (PoE)

Product Name

Modular Jacks/Plugs

85511

Small Panel Cutout|Snap Pegs

PCB Jack

No

modular_plugs_jacks

5e

N/A

RJ45

Physical

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)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Ports

Positions / Loaded Contacts

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Wire/Cable Type

Black

1,000

94V-0

No

None

Phosphor Bronze

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Vertical (Top Entry)

Yes

Yes

0.062 In

1.60 mm

Tray

0.050 In

1.27 mm

0.050 In

1.27 mm

1.27

50

1.27

75

1

8/8

No

-40°C to +80°C

Through Hole

N/A

Electrical

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

85511Series

Mates With

FCC 68 Plugs

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	No
Voltage - Maximum	125V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	3
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-95003
Product Specification	PS-85505, PS-95003
Sales Drawing	SD-85511-501

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

NOTES :

1- MATERIAL:

-HOUSING: LCP FIBER GLASS FILLED UL 94-V0
COLOR BLACK.

-TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE.

PLATING :

POST PLATE 0.00127-0.00152/.000050-.000060 GOLD IN
CONTACT AREA , 0.00190/.000075 MIN PURE TIN
IN TAIL AREA BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN NICKEL
OVERALL.

2- JACK FOR MATING WITH F.C.C. 68 PLUGS (90075 MOLEX SERIES).

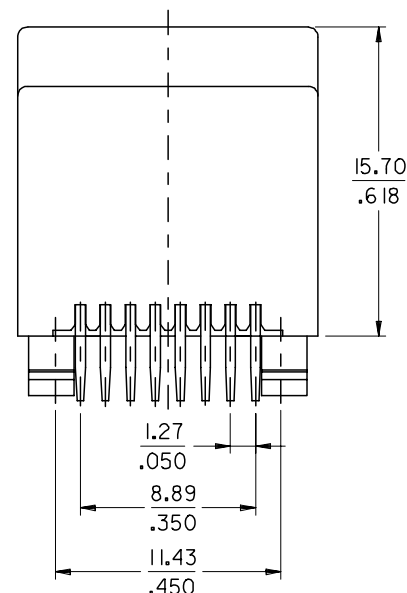
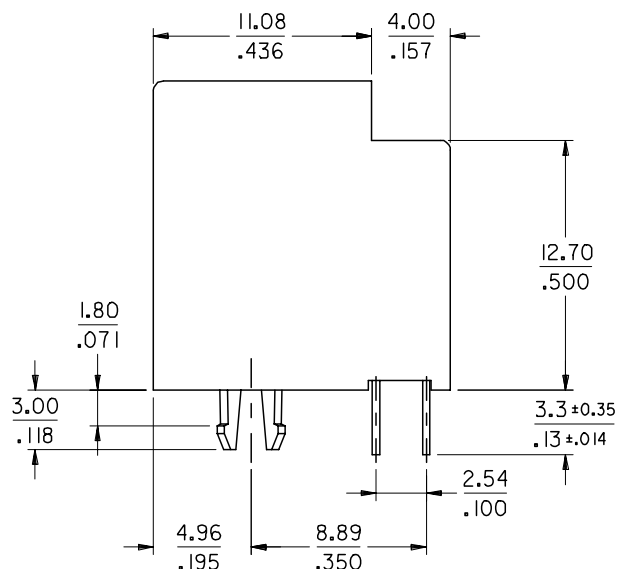
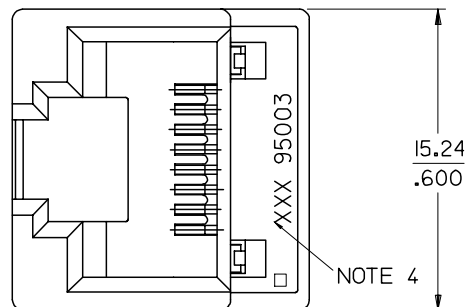
3- PRODUCT SPECIFICATION PS-95503-001 AND PS-85505-001 (SECTION 5.2).

4- MANUFACTURING I.D. CAN BE MG, MXF OR MXI.

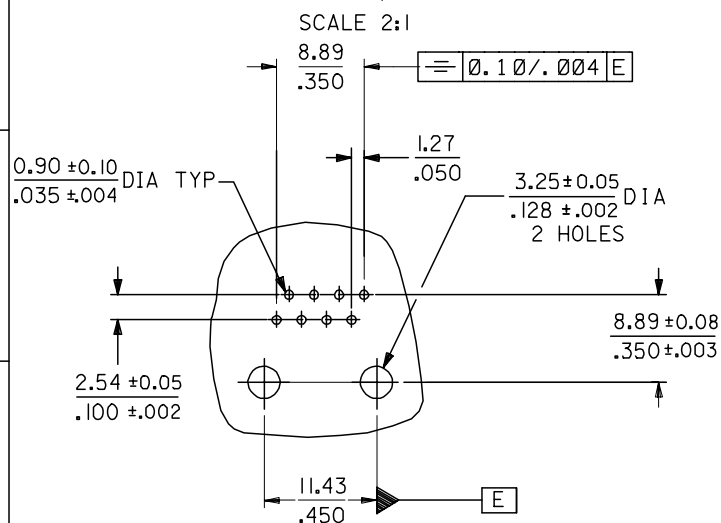
5- PACKAGING SPECIFICATION PK-95003 SHEET 1:
(TRAY PACKAGING).

6- EXCEEDS CATEGORY 5E PERFORMANCE.

7- APPLICATION SPECIFICATION: AS-85513-001



P.C.B. MOUNTING PATTERN (see from component side)



ORIGINAL LCP EC NO: E2007-0837 DRWN:DBYRNES CHKD: APPR:DBYRNES 2007/04/02 2007/04/02 2007/04/04	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION																												
			<table><tr><td></td><td>mm</td><td>INCH</td></tr><tr><td>4 PLACES</td><td>± ---</td><td>± ---</td></tr><tr><td>3 PLACES</td><td>± ---</td><td>± .006</td></tr><tr><td>2 PLACES</td><td>± 0.15</td><td>± .010</td></tr><tr><td>1 PLACE</td><td>± 0.25</td><td>± ---</td></tr></table>			mm	INCH	4 PLACES	± ---	± ---	3 PLACES	± ---	± .006	2 PLACES	± 0.15	± .010	1 PLACE	± 0.25	± ---	<table><tr><td>DRAWN BY</td><td>DATE</td></tr><tr><td>HB</td><td>99/08/18</td></tr><tr><td>CHECKED BY</td><td>DATE</td></tr><tr><td>ER</td><td>99/08/18</td></tr><tr><td>APPROVED BY</td><td>DATE</td></tr><tr><td>FB</td><td>99/08/18</td></tr></table>		DRAWN BY	DATE	HB	99/08/18	CHECKED BY	DATE	ER	99/08/18	APPROVED BY	DATE	FB	99/08/18	TITLE HIGH SPEED MODULAR JACK TOP ENTRY LOW PROFILE THROUGH HOLE 8 CKTS			
				mm	INCH																																
			4 PLACES	± ---	± ---																																
			3 PLACES	± ---	± .006																																
2 PLACES	± 0.15	± .010																																			
1 PLACE	± 0.25	± ---																																			
DRAWN BY	DATE																																				
HB	99/08/18																																				
CHECKED BY	DATE																																				
ER	99/08/18																																				
APPROVED BY	DATE																																				
FB	99/08/18																																				
ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO. 85511-5001		DOCUMENT NO. SD-85511-501		SHEET NO. 1 OF 1																															
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																																			

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