

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855055113

Status:

Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Right Angle, Low Profile, Fully Shielded, 8/8, Cat5e, Through Hole, Version A, Tube

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-85505-101 (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

85505

External Shield

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

Waterproof / Dustproof

Wire/Cable Type

Black

500

94V-0

No

None

Brass, Phosphor Bronze

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Right Angle (Side Entry)

Yes

Yes

0.062 In

1.57 mm

Tube

0.040 In

1.02 mm

0.050 In

1.27 mm

50.8

1.27

76

1.9

1

8/8

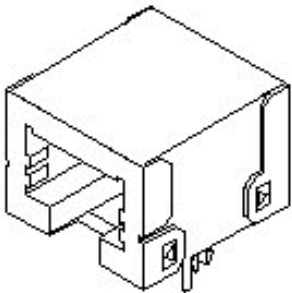
No

-40°C to +80°C

Through Hole

No

N/A



Series

image - Reference only

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

85505Series

Mates With

FCC 68 Plugs

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Grounding to PCB	No
Shielded	Yes
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-95122-006
Product Specification	PS-85505-101
Sales Drawing	SD-85505-106

This document was generated on 06/07/2010

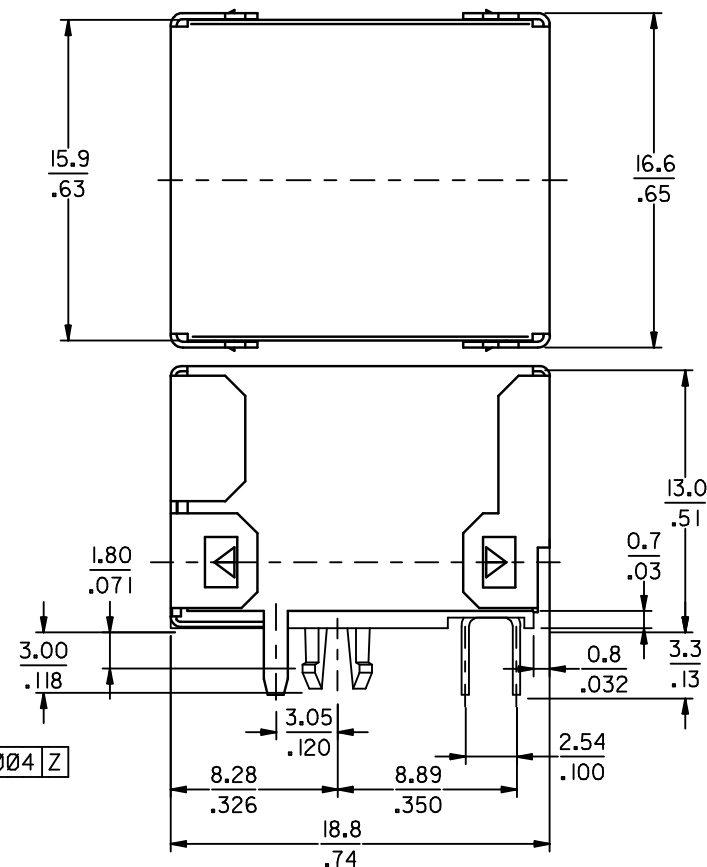
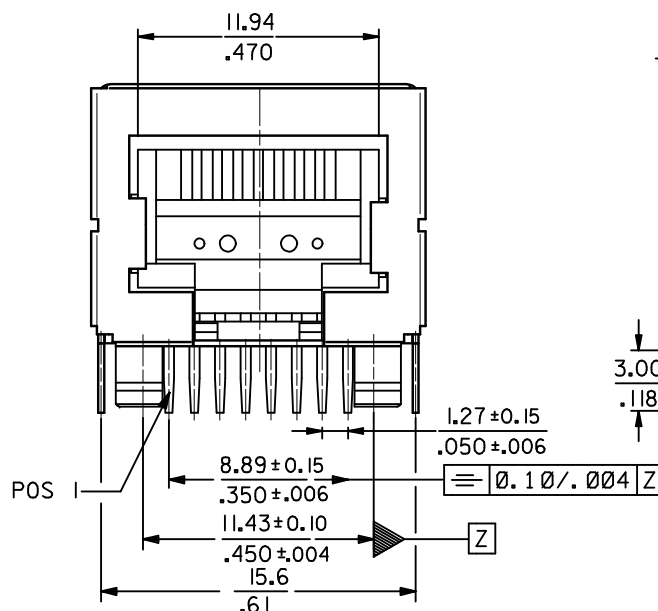
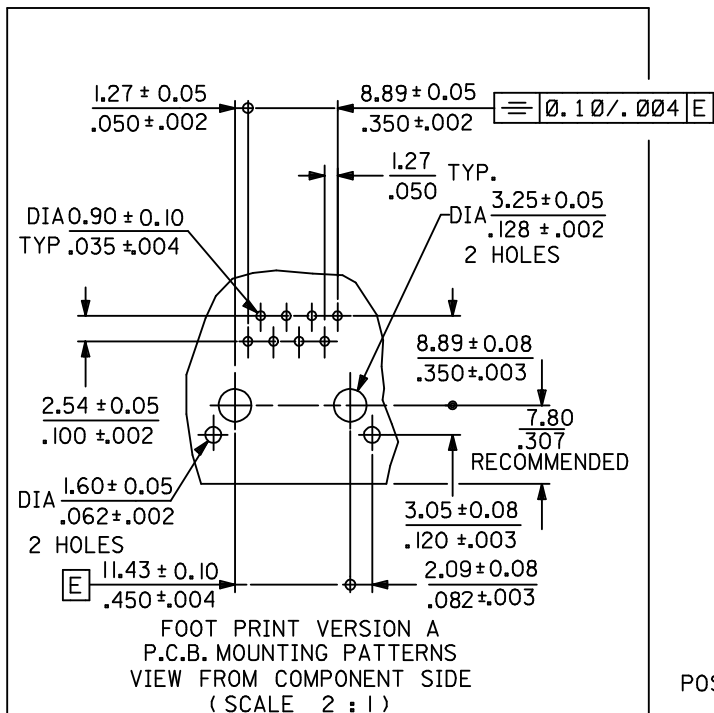
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

I- MATERIAL :

HOUSING: LCP GLASS FILLED UL 94V0 COLOR BLACK
 TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE PLATED WITH :
 0.00127/.000050 MIN. GOLD IN CONTACT AREA,
 0.00190/.000075 MIN. PURE TIN IN TAIL AREA,
 BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN. NICKEL OVERALL
 SHIELD : BRASS PLATED WITH 0.0020/.000078 MIN. TIN

ENG. N°	FOOTPRINT VERSION	HOUSING SIZE	LOADED CKTS	PANEL GROUND	TOOLED	PACKAGING SPEC. TUBE PACKAGING.
85505-5113	A	8	8	NO	YES	PK-95122-006



NOTES:

- 1- JACK FOR MATING WITH SHIELDED PLUG MOLEX 95043 AND 85568 SERIES.
- 2- PRODUCT SPECIFICATION: MOLEX PS-85505-101
- 3- APPLICATION SPECIFICATION: MOLEX AS-85513-001
- 4- PACKAGING SPECIFICATION: SEE CHART
- 5- P.C. BOARD THICKNESS : 1.57/.062
- 6- EXCEEDS CATEGORY 5E PERFORMANCE.

REMOVED PART 5013 EC NO: E2008-0230 DRAWN: DBYRNES CHKD: APPR: J WALLACE 2008/10/28 2009/02/27 2009/03/03	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION				
			mm	INCH	DRAWN BY TMARTIN	DATE 2005/03/08	TITLE HIGH SPEED MODULAR JACK R/A FULLY SHIELDED THROUGH HOLE - VERSION A						
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY FCARABETTA						DATE 2005/03/08	
			3 PLACES	± ---	± .010	APPROVED BY KNOLLER		DATE 2005/03/08	molex MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± 0.25	± .014	MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-85505-106					
			1 PLACE	± 0.35	± ---	SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					
ANGULAR ± 2 °		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS											

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