

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

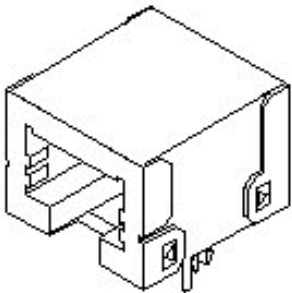
No

-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

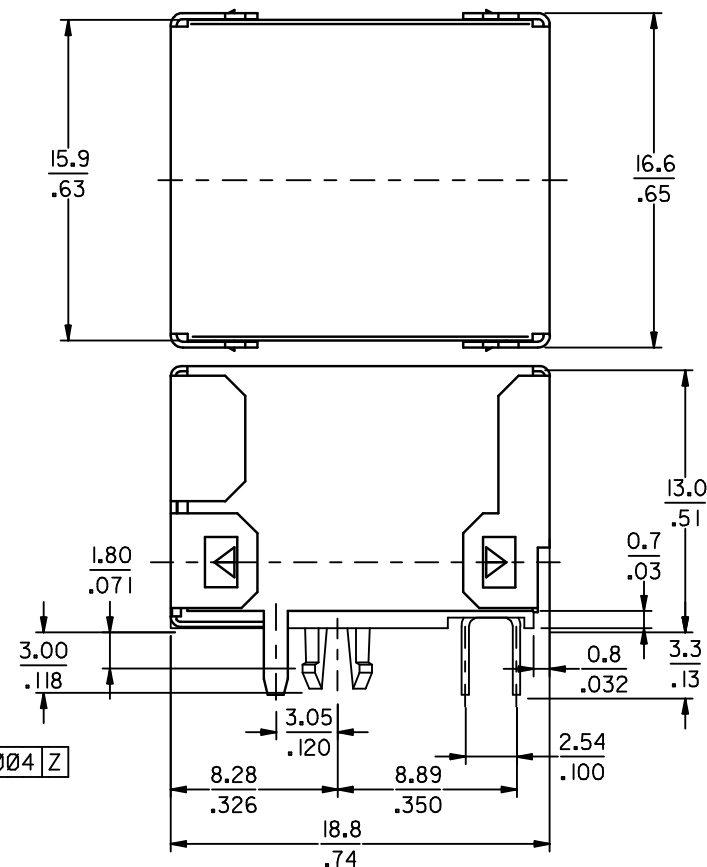
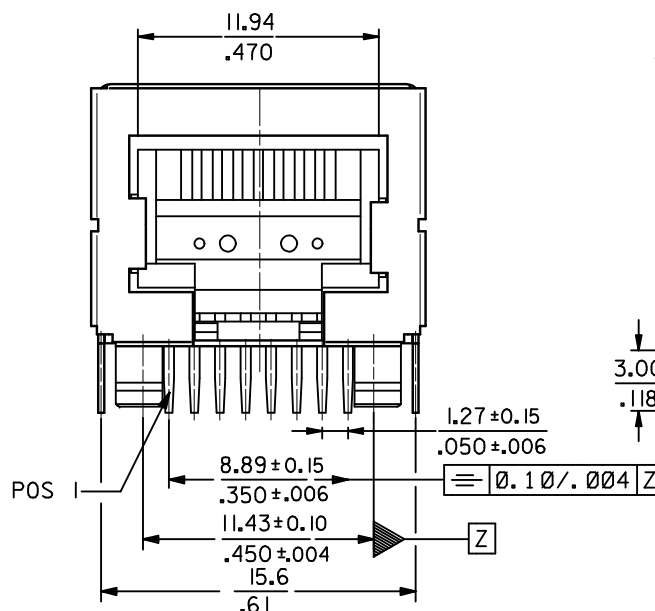
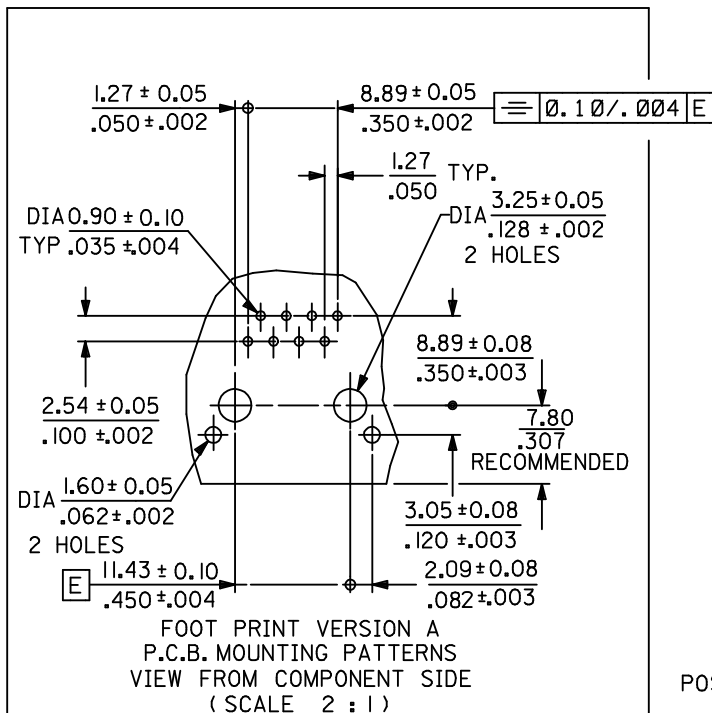
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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:

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

REMOVED PART 5013 EC NO: E2008-0230 2008/10/28 DRAWN: DBYRNES CHKD: APPR: J WALLACE 2009/02/27 2009/03/03			DESCRIPTION QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
D	REV			mm	INCH	DRAWN BY TMARTIN	DATE 2005/03/08	TITLE HIGH SPEED MODULAR JACK R/A FULLY SHIELDED THROUGH HOLE - VERSION A molex MOLEX INCORPORATED	DOCUMENT NO. SD-85505-106	SHEET NO. 1 OF 1	
		4 PLACES		± ---	± ---	CHECKED BY	DATE				
		3 PLACES		± ---	± .010	FCARABETTA	2005/03/08				
		2 PLACES		± 0.25	± .014	APPROVED BY	DATE				
		1 PLACE		± 0.35	± ---	KNOLLER	2005/03/08				
		ANGULAR ± 2 °		MATERIAL NO.							
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART							
				SIZE A 3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX 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