

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

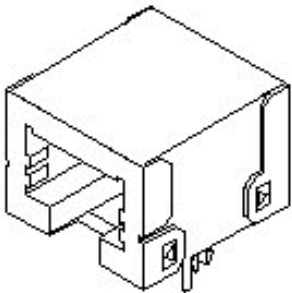


image - Reference only

Series

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

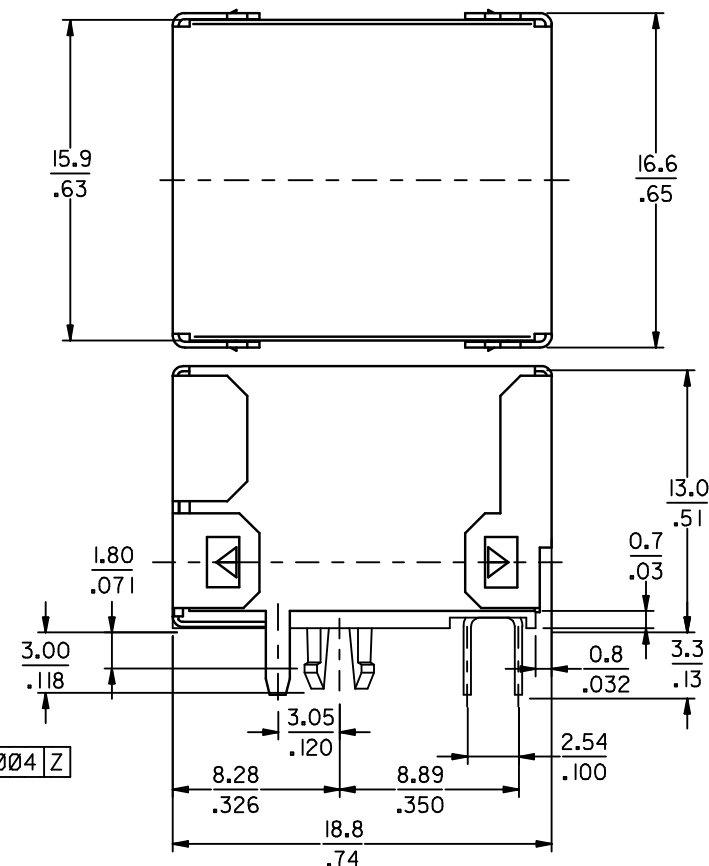
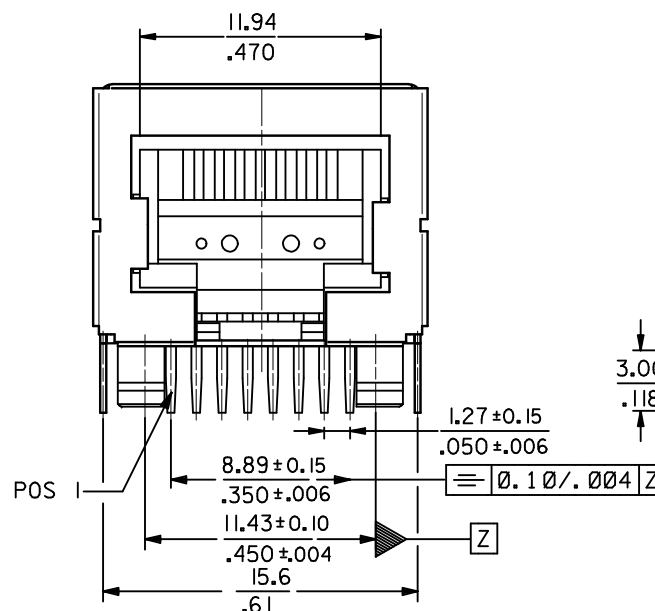
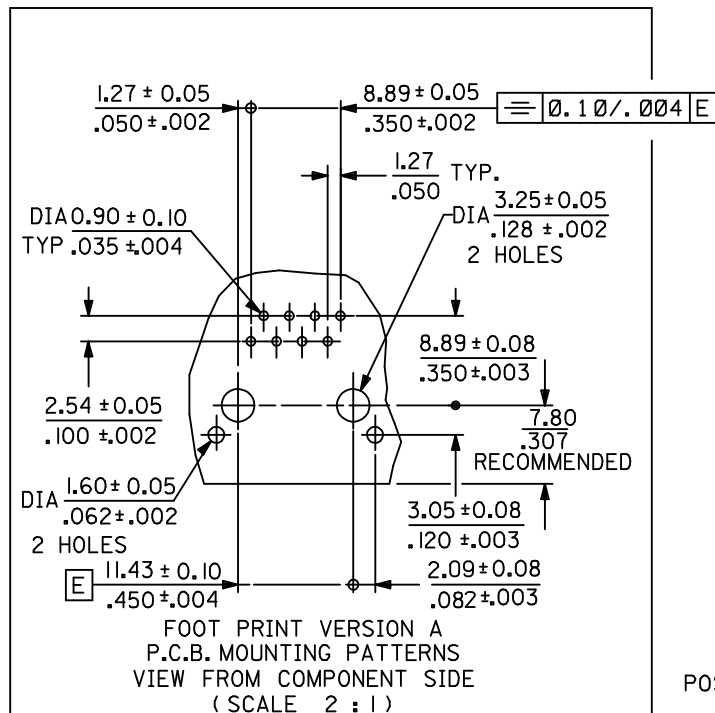
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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	
D		DRAWN: DBYRNES		2009/02/27	
		CHKD:		2009/03/03	
		APPR: J WALLACE		2009/03/03	
REV		DESCRIPTION		QUALITY SYMBOLS	
				▼=0	
				◻=0	
				GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
				DIMENSION STYLE MM/IN	
				SCALE 4:1	
				DESIGN UNITS METRIC	
				THIRD ANGLE PROJECTION	
				TITLE	
				HIGH SPEED MODULAR JACK	
				R/A FULLY SHIELDED	
				THROUGH HOLE - VERSION A	
				MOLEX INCORPORATED	
				DOCUMENT NO. SD-85505-106	
				SHEET NO. 1 OF 1	
				SEE CHART	
				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9