

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0855055002](#)
Status: **Active**
Overview: [modular_plugs_jacks](#)
Description: Modular Jack, Right Angle, Low Profile, Shielded, 8/8, Cat5e, Through Hole, Version A, Tape and Reel

Documents:

3D Model	Product Specification PS-85505-101 (PDF)
Application Specification (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Drawing (PDF)	

Agency Certification

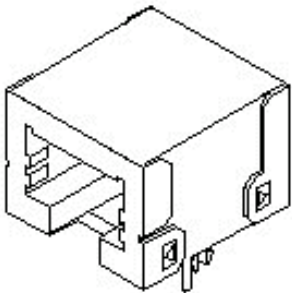
UL	E107635
----	---------

General

Product Family	Modular Jacks/Plugs
Series	85505
Comments	External Shield
Component Type	PCB Jack
Magnetic	No
Overview	modular_plugs_jacks
Performance Category	5e
Power over Ethernet (PoE)	N/A
Product Name	RJ45

Physical

Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	500
Flammability	94V-0
Inverted / Top Latch	No
Lightpipes/LEDs	None
Material - Metal	Brass, Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Orientation	Right Angle (Side Entry)
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.57 mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
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)	120.00, 50.8
Plating min: Mating (µm)	1.27, 3.000
Plating min: Termination (µin)	120.00, 76
Plating min: Termination (µm)	1.9, 3.00
Ports	1
Positions / Loaded Contacts	8/8
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +80°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Waterproof / Dustproof	No
Wire/Cable Type	N/A



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Contains SVHC: No
**Halogen-Free
Status**

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
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	125V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-85505-101
Sales Drawing	SD-85505-103

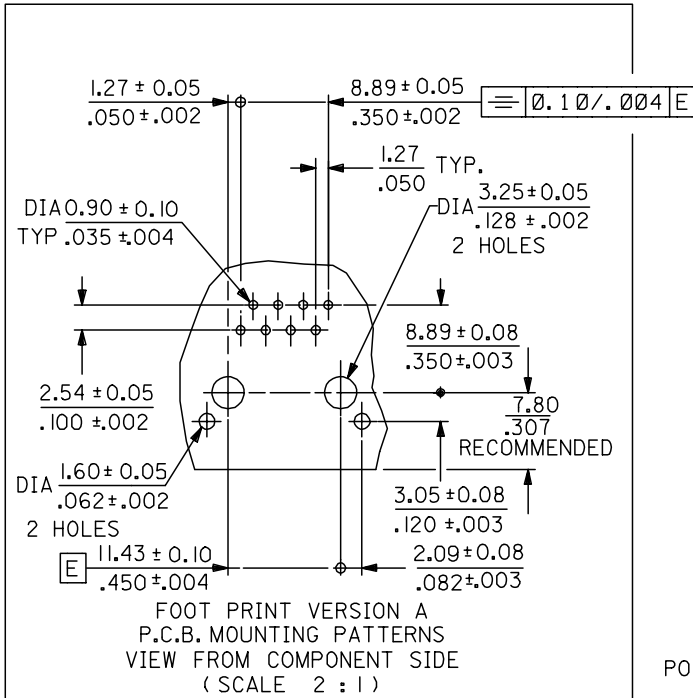
This document was generated on 06/07/2010

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



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: MOLEX PK-95122 SEE CHART
- 5- P.C. BOARD THICKNESS : 1.57/.062
- 6- EXCEEDS CATEGORY 5E PERFORMANCE.

CORRECTED PART No'S	DESCRIPTION	REV
EC NO: E2007-0785	2007/04/02	
DRWN:DBYRNES	2007/04/02	
CHKD:		
APPR:EDMAMONY	2007/04/04	

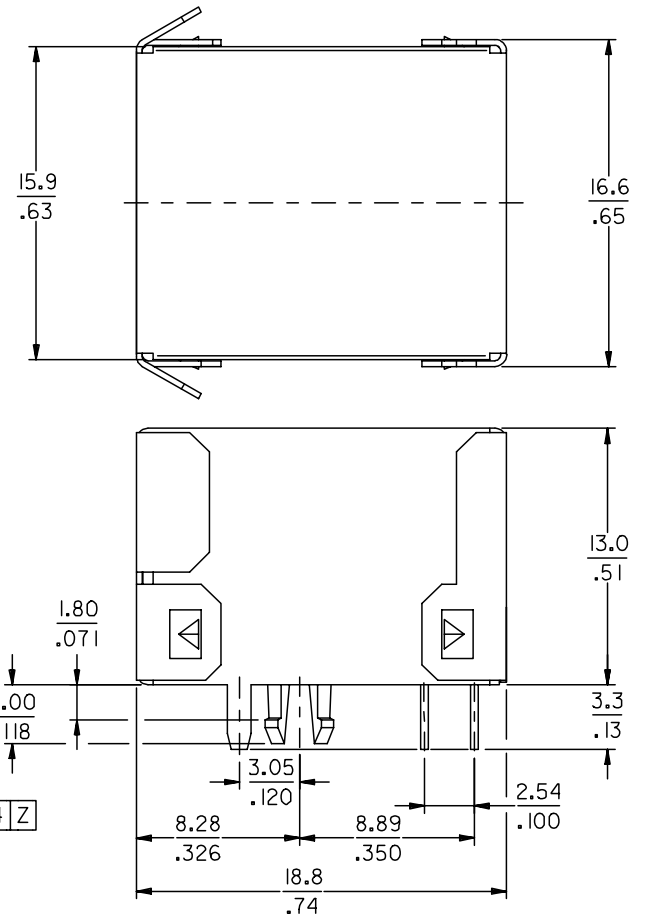
QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		
	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .014
1 PLACE	± 0.35	± ---
ANGULAR ± 2 °		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		

	DIMENSION STYLE	
	MM/IN	
	DRAWN BY	DATE
	TMARTIN	2005/03/07
	CHECKED BY	DATE
	FCARABETTA	2005/03/07
	APPROVED BY	DATE
	KNOLLER	2005/03/07
	MATERIAL NO.	
E	SEE CHART	
	SIZE	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
	A3	INCORPORATED AND

SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
4:1	METRIC	
HIGH SPEED MODULAR JACK R/A FULLY SHIELDED THROUGH HOLE - VERSION A		
MOLEX INCORPORATED		
SD-85505-103		
SHEET NO. 1 OF 1		

ENG.N°	FOOTPRINT VERSION	HOUSING SIZE	LOADED CKTS	TOOLED	PACKAGING SPEC. NOTE 4
85505-5002	A	8	8	YES	PK-95122 SHEET 2



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