

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855055002

Status:

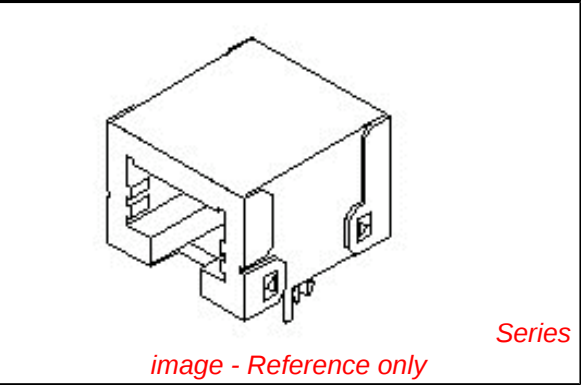
Active

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

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
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	125V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

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

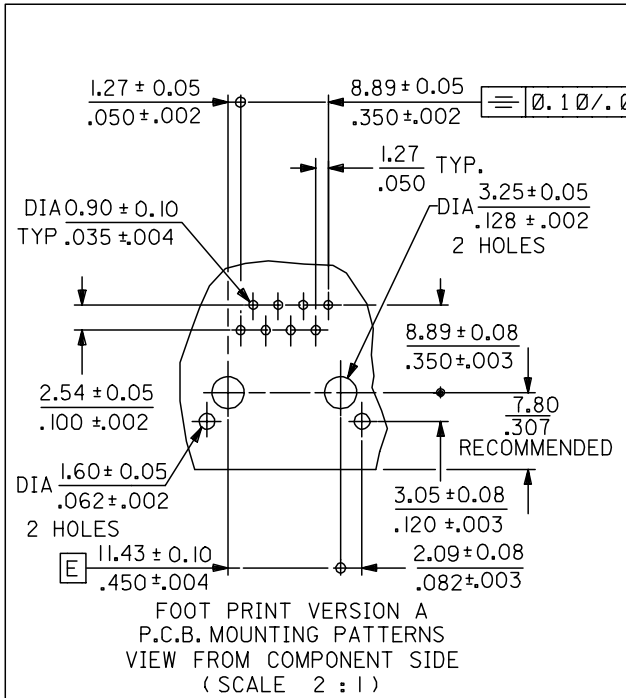
This document was generated on 06/07/2010

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:

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

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

QUALITY SYMBOLS
 ▽=0
 ▽=0
 DESCRIPTION
 REV

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
 TMARTIN

CHECKED BY
 FCARABETTA

APPROVED BY
 KNOLLER

MATERIAL NO.
 SEE CHART

DATE
 2005/03/07

DATE
 2005/03/07

DATE
 2005/03/07

SCALE
 4:1

DESIGN UNITS
 METRIC

THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE
 HIGH SPEED MODULAR JACK
 R/A FULLY SHIELDED
 THROUGH HOLE - VERSION A

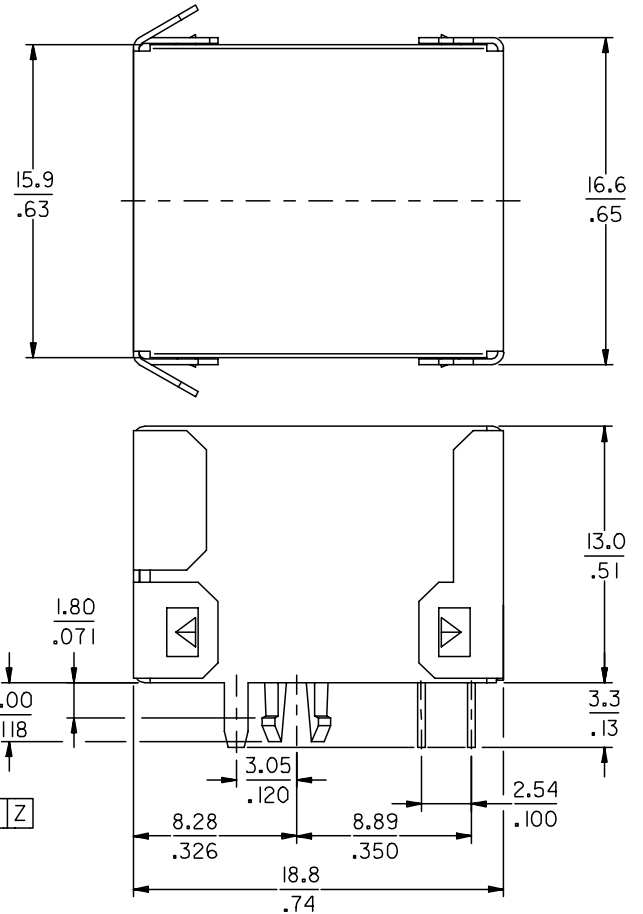
MOLEX MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.
 SD-85505-103

SHEET NO.
 1 OF 1

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

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



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