

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855075002

Status:

Active

Overview:

[modular_plugs_jacks](#)

Description:

Modular Jack, Vertical, High Speed Shielded, Through Hole, Cat 5,without Ribs, 8 Circuits

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Application Specification \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification	
UL	E107635
General	
Product Family	Modular Jacks/Plugs
Series	85507
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	Vertical (Top Entry)
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Tray
Plating min: Mating (µin)	50.8
Plating min: Mating (µm)	1.27
Plating min: Termination (µin)	76
Plating min: Termination (µm)	1.9
Ports	1
Positions / Loaded Contacts	8/8
Temperature Range - Operating	-40°C to +80°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Wire/Cable Type	N/A
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	125V AC

Material Info

Reference - Drawing Numbers	
Application Specification	AS-85513-001
Packaging Specification	PK-95022
Sales Drawing	SD-85507-501

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

85507Series

Mates With

FCC 68 Plugs

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

NOTES :

1- MATERIAL:

-HOUSING: LCP FIBER GLASS FILLED UL 94-V0
COLOR BLACK.

-TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE.

PLATING:

POST PLATE 0.00127-0.00152/.000050-.000060 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/.00078 TIN

2- JACK FOR MATING WITH F.C.C. 68 SHIELDED PLUGS (95043 MOLEX SERIES).

3- PRODUCT SPECIFICATION PS-95540-002 AND PS-85505-001 (SECTION 5.2).

4- PACKAGING SPECIFICATION PK-95022 (TRAY PACKAGING).

5- EXCEEDS CATEGORY 5E PERFORMANCE.

6- PC BOARD THICKNESS: 1.57/.062

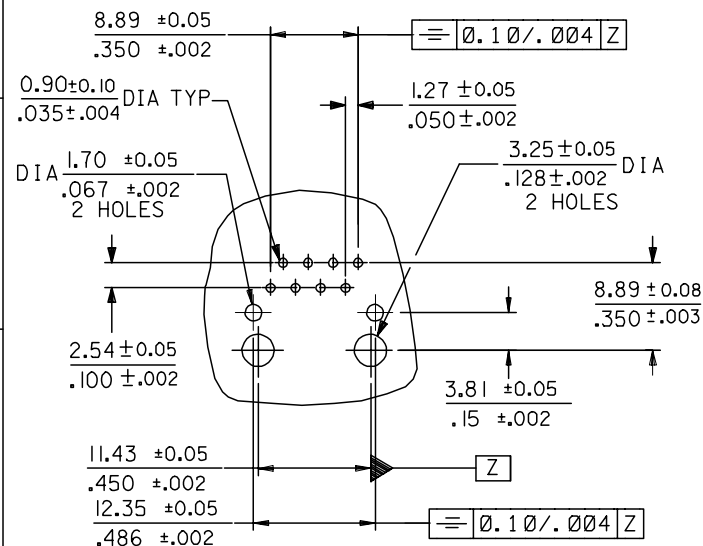
7- MANUFACTURING I.D. CAN BE MG, MXF OR MXI.

8- APPLICATION SPECIFICATION: AS-85513-001

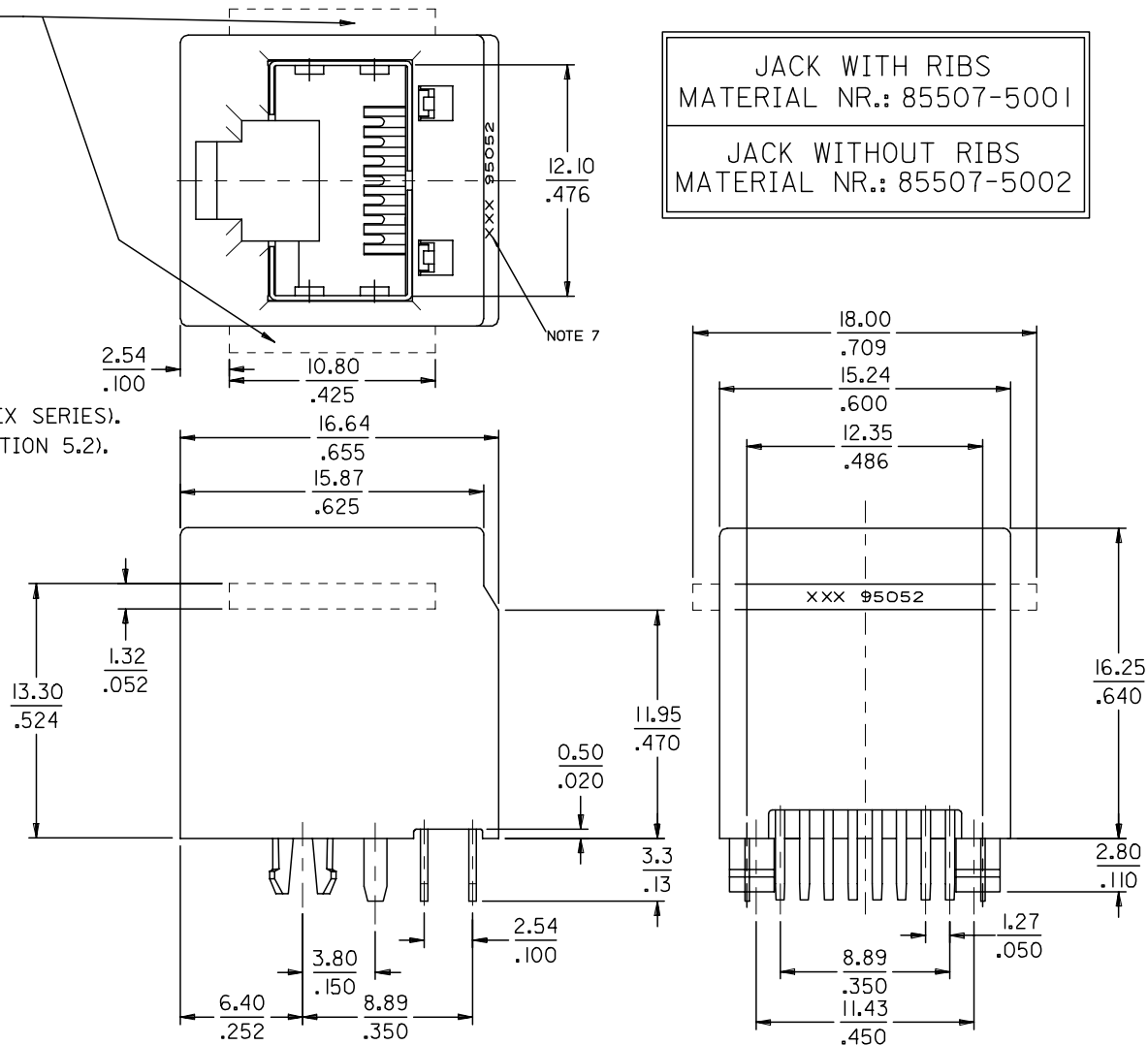
JACK WITH RIBS
MATERIAL NR.: 85507-5001

JACK WITHOUT RIBS
MATERIAL NR.: 85507-5002

P.C.B. MOUNTING PATTERN (see from component side) SCALE 2:1



OPTIONAL RIBS



ADDED NOTE:		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: E2007-0766	2007/04/02	DRWN:DBYRNES	2007/04/02	CHKD:	2007/04/02	APPR:EOMAHONY	2007/04/04	DESCRIPTION	REV	MM	INCH	DRAWN BY	DATE
4 PLACES		± ---		± ---		FB		98/08/05		TITLE		TOP ENTRY HIGH SPEED SHIELDED MODULAR JACK THROUGH HOLE 8 CIRCUIT	
3 PLACES		± ---		± .006		CHECKED BY		DATE		98/08/05		MOLEX INCORPORATED	
2 PLACES		± 0.15		± .010		APPROVED BY		DATE		98/08/05		SD-85507-501	
1 PLACE		± 0.25		± ---		FB		98/08/05		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.	
ANGULAR		± 2 °										SHEET NO.	
DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SIZE		A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		1 OF 1	

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