

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855115001

Status:

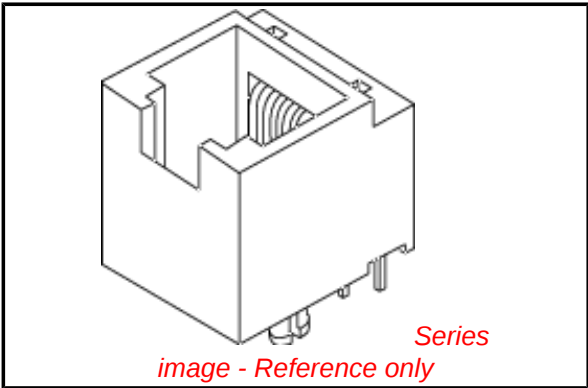
Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Vertical, 8/8, Cat5E, Low Profile



Documents:	
3D Model	Product Specification PS-95003 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-85505 (PDF)	

Agency Certification	
UL	E107635
General	
Product Family	Modular Jacks/Plugs
Series	85511
Comments	Small Panel Cutout Snap Pegs
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)	1,000
Flammability	94V-0
Inverted / Top Latch	No
Lightpipes/LEDs	None
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Orientation	Vertical (Top Entry)
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.050 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	1.27
Plating min: Mating (µm)	50
Plating min: Termination (µin)	1.27
Plating min: Termination (µm)	75
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
Wire/Cable Type	N/A

Electrical

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

85511Series

Mates With

FCC 68 Plugs

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	No
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-95003
Product Specification	PS-85505, PS-95003
Sales Drawing	SD-85511-501

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.

2- JACK FOR MATING WITH F.C.C. 68 PLUGS (90075 MOLEX SERIES).

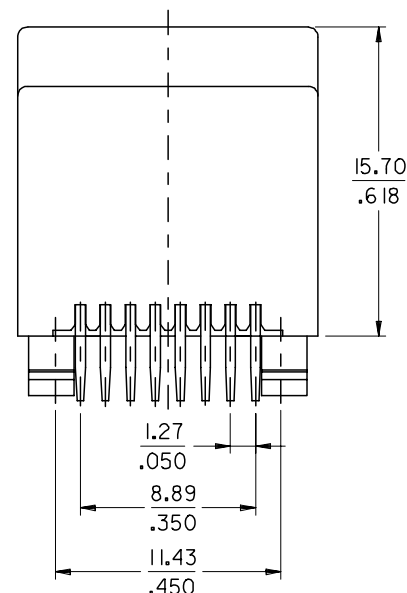
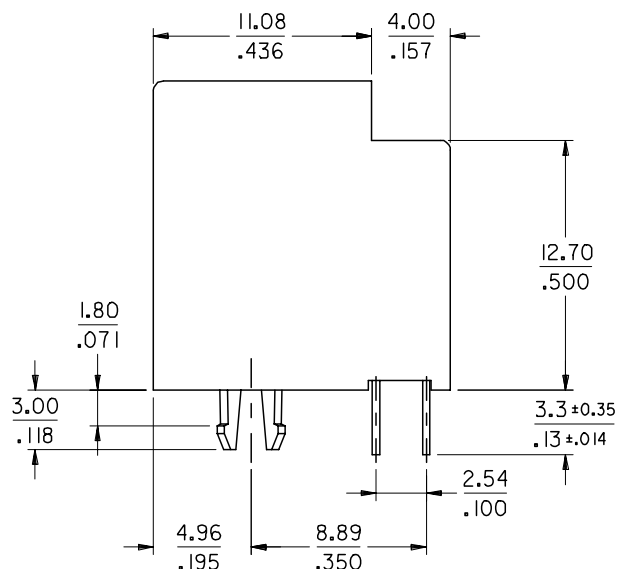
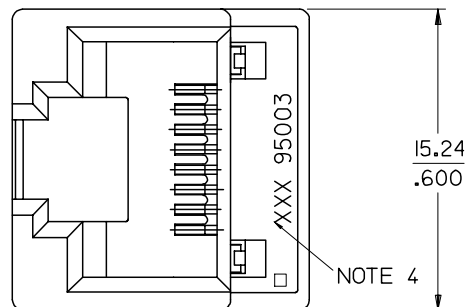
3- PRODUCT SPECIFICATION PS-95503-001 AND PS-85505-001 (SECTION 5.2).

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

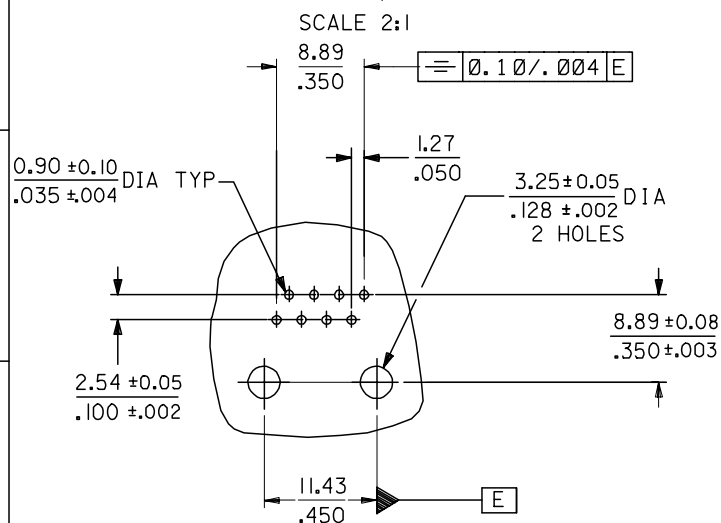
5- PACKAGING SPECIFICATION PK-95003 SHEET 1:
(TRAY PACKAGING).

6- EXCEEDS CATEGORY 5E PERFORMANCE.

7- APPLICATION SPECIFICATION: AS-85513-001



P.C.B. MOUNTING PATTERN (see from component side)



ORIGINAL LCP EC NO: E2007-0837 DRWN:DBYRNES CHKD: APPR:DBYRNES 2007/04/02 2007/04/02 2007/04/04	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
				mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE HIGH SPEED MODULAR JACK TOP ENTRY LOW PROFILE THROUGH HOLE 8 CKTS				
			4 PLACES	± ---	± ---	HB	99/08/18					
			3 PLACES	± ---	± .006	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± 0.15	± .010	ER	99/08/18					
			1 PLACE	± 0.25	± ---	APPROVED BY	DATE	MATERIAL NO. 85511-5001				
			ANGULAR ±1/2°		FB	99/08/18						
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		DOCUMENT NO. SD-85511-501		SHEET NO. 1 OF 1					
					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							
REV												

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