

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855065002

Status:

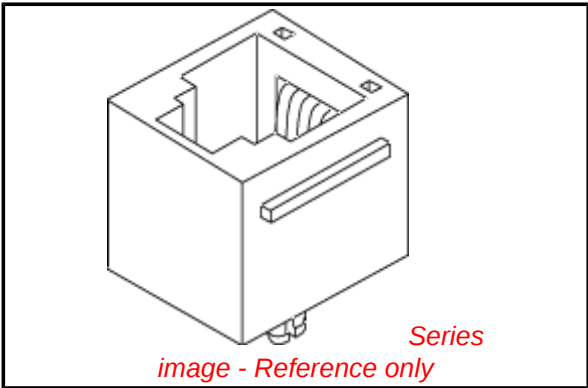
Active

Overview:

[modular_plugs_jacks](#)

Description:

Modular Jack, Vertical, 8/8, Cat5E, Without Ribs



Documents:	
3D Model	Product Specification PS-85506-001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
UL	E107635
General	
Product Family	Modular Jacks/Plugs
Series	85506
Component Type	PCB Jack
Magnetic	No
Overview	modular_plugs_jacks
Performance Category	5e
Power over Ethernet (PoE)	N/A
Product Name	RJ45
Physical	
Boot Color	N/A
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	500
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)	1.57 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)	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
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

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

85506Series

Mates With

90075 FCC 68 Plugs

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	No
Voltage - Maximum	125V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-95022
Product Specification	PS-85506-001
Sales Drawing	SD-85506-501

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-85506-001

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

5- EXCEEDS CATEGORY 5E PERFORMANCE.

6- PC BOARD THICKNESS: 1.57/.062

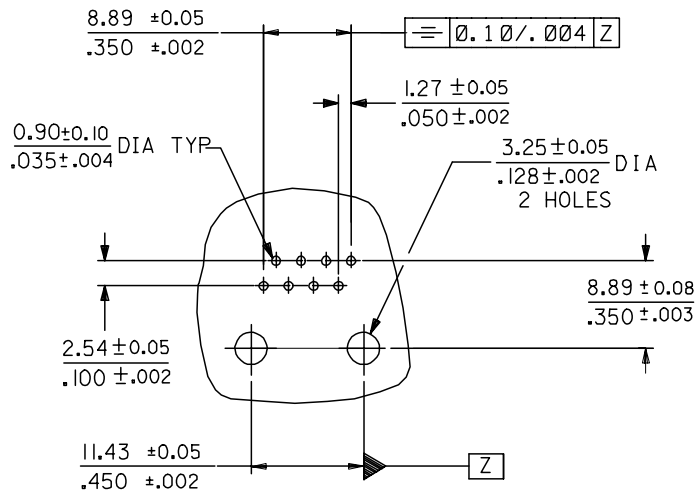
7- MANUFACTURING I.D. CAN BE MG, MXF OR MXI.

8- APPLICATION SPECIFICATION: AS-85513-001

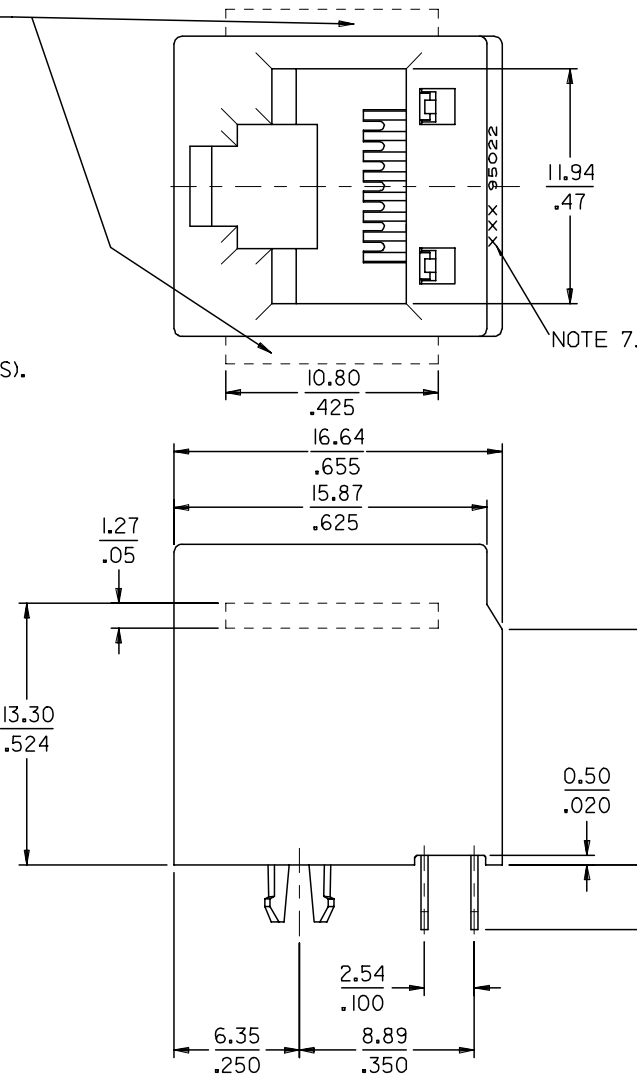
JACK WITH RIBS
MATERIAL NR.: 85506-5001

JACK WITHOUT RIBS
MATERIAL NR.: 85506-5002

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



OPTIONAL RIBS



MODIFIED NOTES EC NO: E2008-0057 DRWN:DBYRNES CHKD: APPR:EOMAHONY 2007/08/03 2007/08/03 2007/08/07	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION 																		
			<table><tr><td></td><td>mm</td><td>INCH</td></tr><tr><td>4 PLACES</td><td>± ---</td><td>± ---</td></tr><tr><td>3 PLACES</td><td>± ---</td><td>± .006</td></tr><tr><td>2 PLACES</td><td>± 0.15</td><td>± .010</td></tr><tr><td>1 PLACE</td><td>± 0.25</td><td>± ---</td></tr></table>			mm	INCH	4 PLACES	± ---	± ---	3 PLACES	± ---	± .006	2 PLACES	± 0.15	± .010	1 PLACE	± 0.25	± ---	<table><tr><td>DRAWN BY</td><td>DATE</td></tr><tr><td>FB</td><td>98/02/25</td></tr></table>		DRAWN BY	DATE	FB	98/02/25	TITLE HIGH SPEED MODULAR JACK HIGH PROFILE TOP ENTRY THROUGH HOLE 8 CIRCUIT	
				mm	INCH																						
			4 PLACES	± ---	± ---																						
			3 PLACES	± ---	± .006																						
2 PLACES	± 0.15	± .010																									
1 PLACE	± 0.25	± ---																									
DRAWN BY	DATE																										
FB	98/02/25																										
<table><tr><td>CHECKED BY</td><td>DATE</td></tr><tr><td>MF</td><td>1998/02/26</td></tr></table>		CHECKED BY	DATE	MF	1998/02/26																						
CHECKED BY	DATE																										
MF	1998/02/26																										
<table><tr><td>APPROVED BY</td><td>DATE</td></tr><tr><td>FB</td><td>1998/02/28</td></tr></table>		APPROVED BY	DATE	FB	1998/02/28	MOLEX INCORPORATED																					
APPROVED BY	DATE																										
FB	1998/02/28																										
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO. SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-85506-501		SHEET NO. 1 OF 1																					
REV	SIZE A3 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																										

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А