

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855045001

Status:

Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

CAT5 JACK 8/8 RA LP TH IN.SHIELD

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Application Specification (PDF)

Product Specification PS-85504-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E107635

General

Product Family

Series

Comments

Component Type

Magnetic

Overview

Performance Category

Power over Ethernet (PoE)

Product Name

Modular Jacks/Plugs

85504

Internal Shield

PCB Jack

No

modular_plugs_jacks

5e

N/A

RJ45

Physical

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

Flammability

Inverted / Top Latch

Lightpipes/LEDs

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Ports

Positions / Loaded Contacts

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Waterproof / Dustproof

Wire/Cable Type

Black

500

94V-0

No

None

Brass, Phosphor Bronze

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Right Angle (Side Entry)

Yes

Yes

0.062 In

1.57 mm

Tray

0.040 In

1.02 mm

0.050 In

1.27 mm

50.8

1.27

76

1.9

1

8/8

Yes

-40°C to +80°C

Through Hole

No

N/A

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

85504Series

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	125V AC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	45
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-95040
Product Specification	PS-85504-001
Sales Drawing	SD-85504-501

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

1- MATERIAL :

HOUSING : LCP GLASS FILLED UL 94 V-0 COLOUR: BLACK 89992-0612

TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE PLATED WITH :

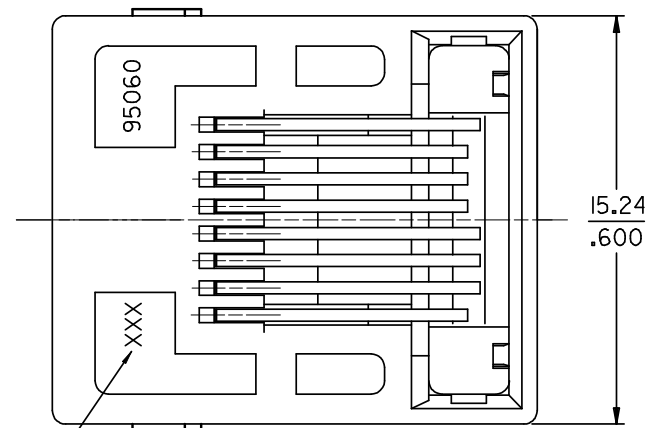
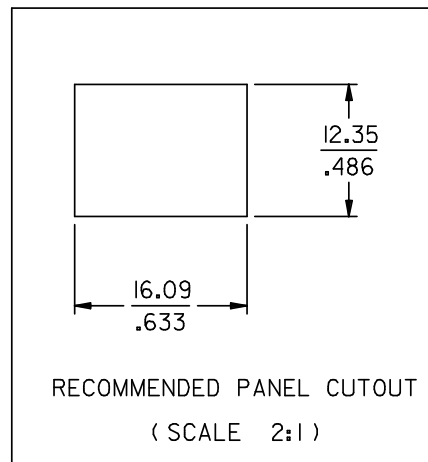
0.00127/.000050 MIN GOLD IN CONTACT AREA,

0.00190/.000075 MIN PURE TIN IN TAIL AREA,

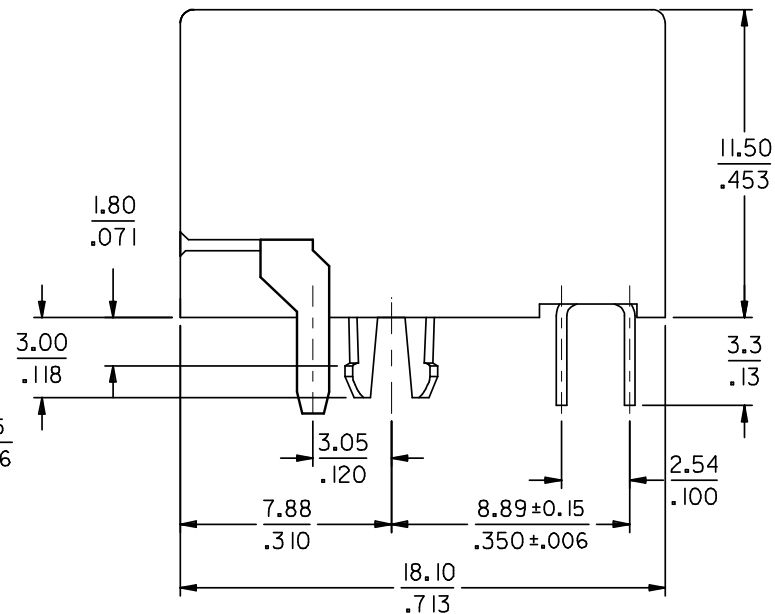
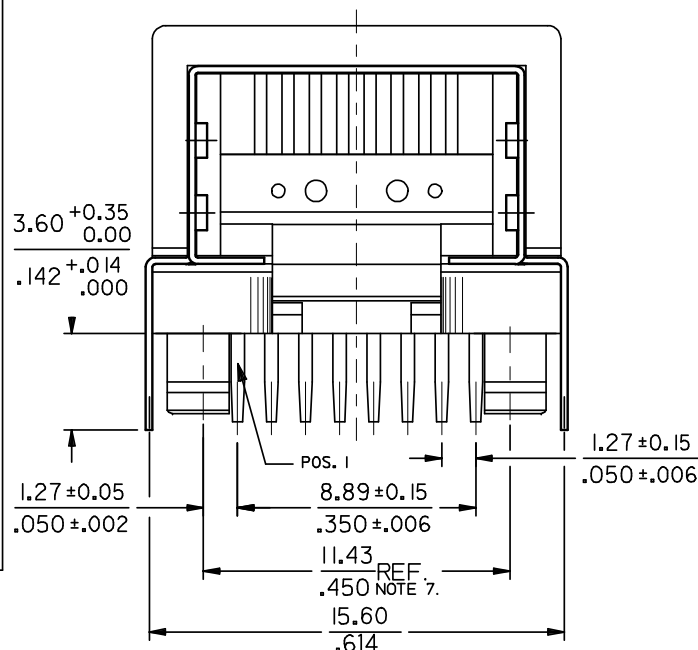
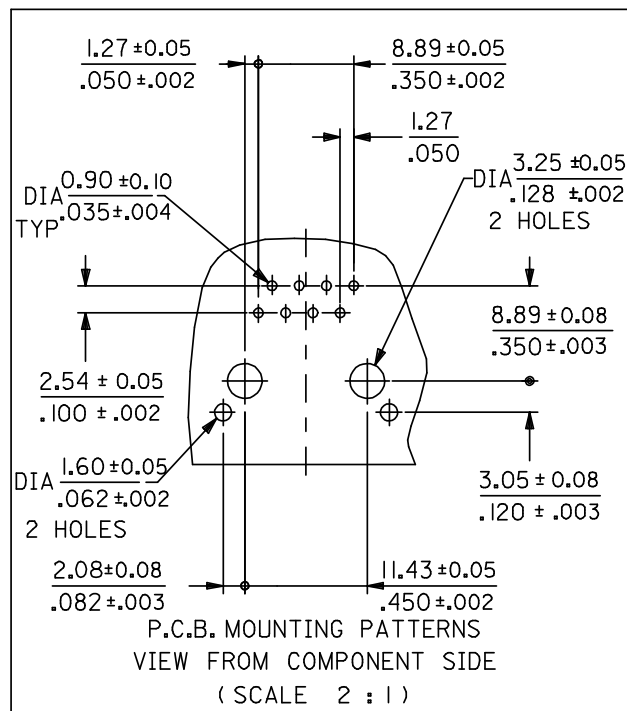
BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN NICKEL OVERALL

SHIELD : BRASS PLATED WITH 0.0020/.000078 MIN TIN

2- P.C. BOARD THICKNESS : 1.57/.062



SEE NOTE 6



NOTES:

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

2- PRODUCT SPECIFICATION: MOLEX PS-85504-001

3- APPLICATION SPECIFICATION: SEE AS-85513-001

4- PACKAGING SPECIFICATION: MOLEX PK-95040

5- EXCEEDS CATEGORY 5E PERFORMANCE

6- LOGO MAY BE MXF, MG OR MXI

7- TRUE CENTRE OF PEGS.

MODIFIED DIM ADDED NOTE 7 EC NO: E2008-0608 DRWN:DBYRNES CHKD: APPR:ECMAHONY REV	2008/04/25	2008/05/01	2008/05/02
	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	
		▽=0	
		▽=0	

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

DIMENSION STYLE	
MM/IN	DATE
DRAWN BY	99/07/07
CHECKED BY	DATE
APPROVED BY	DATE
FB	
MATERIAL NO.	85504-5001
SIZE	A3

SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE	RIGHT ANGLE LOW PROFILE CATEGORY 5 SHIELDED PC JACK (THROUGH HOLE)	
 MOLEX INCORPORATED		
DOCUMENT NO. SD-85504-501	SHEET NO. 1 OF 1	
THIS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX 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