

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 :

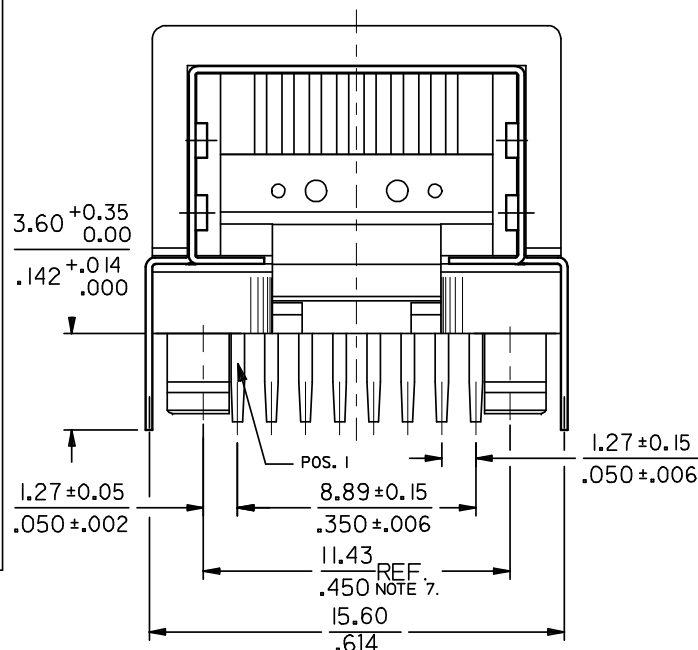
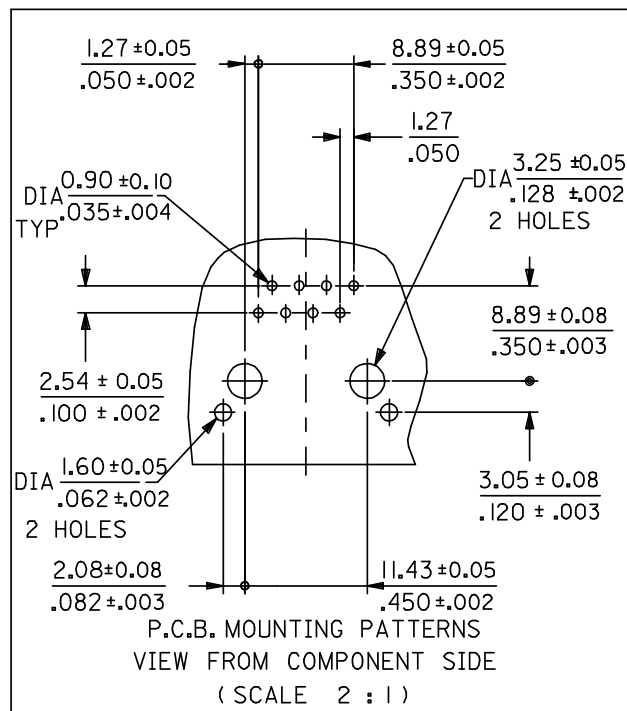
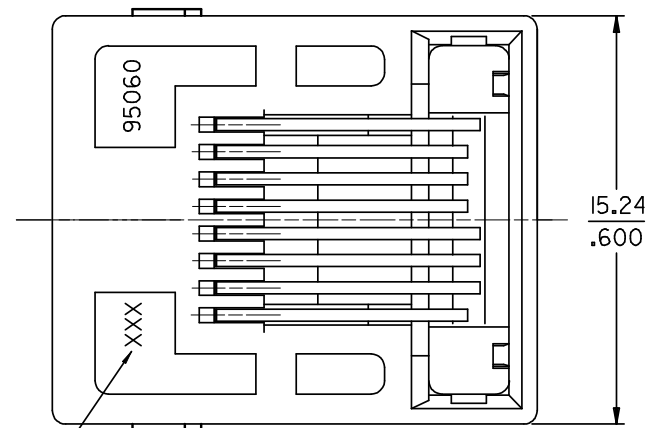
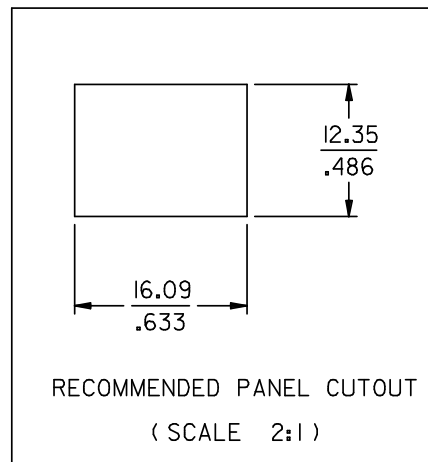
0.00127/.000050 MIN GOLD IN CONTACT AREA,

0.00190/.000075 MIN PURE TIN IN TAIL AREA,

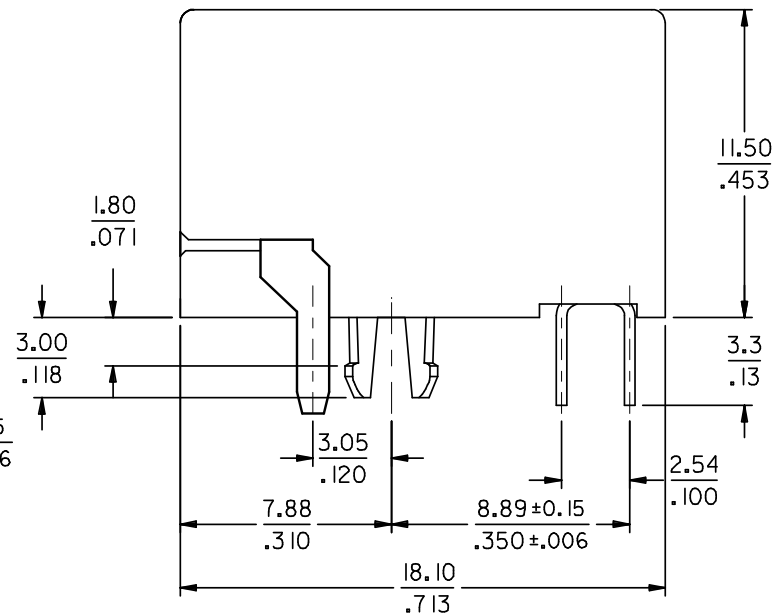
BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN NICKEL OVERALL

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
2008/04/25
2008/05/01
2008/05/02
DRWN:DBYRNES
CHKD:
APPR:ECMAHONY
REV

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
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
DATE
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
RIGHT ANGLE LOW PROFILE
CATEGORY 5 SHIELDED PC
JACK (THROUGH HOLE)
MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.
SD-85504-501
SHEET NO.
1 OF 1
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9