

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0955406880

Status:

Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Right Angle, Shielded, Low Profile, 8/8

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Application Specification (PDF)

Product Specification PS-95540-002 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL

E107635

General

Product Family

Series

Component Type

Magnetic

Overview

Performance Category

Power over Ethernet (PoE)

Product Name

Modular Jacks/Plugs

95540

PCB Jack

No

modular_plugs_jacks

3

N/A

RJ45

Physical

Boot Color

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

N/A

Black

500

94V-0

No

None

Brass

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Right Angle (Side Entry)

Yes

Yes

0.062 In

1.57 mm

Embossed Tape on Reel

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

Surface Mount

No

N/A

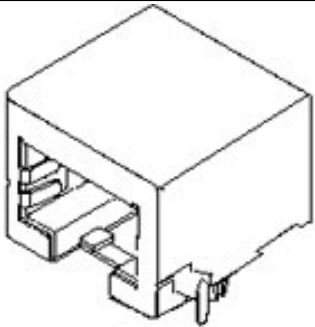


image - Reference only

Series

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

95540Series

Mates With

FCC 68 Plugs 95043

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Grounding to PCB	Yes
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	125V AC (RMS)

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	45
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	3
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-85502
Product Specification	PS-95540-002
Sales Drawing	SD-95540-001

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

MATERIAL :

HOUSING: LCP GLASS FILLED UL 94V0, COLOR: BLACK

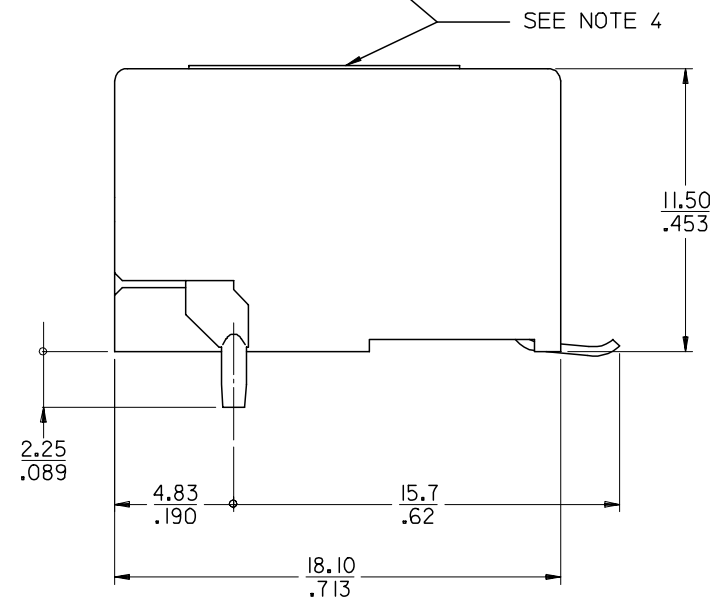
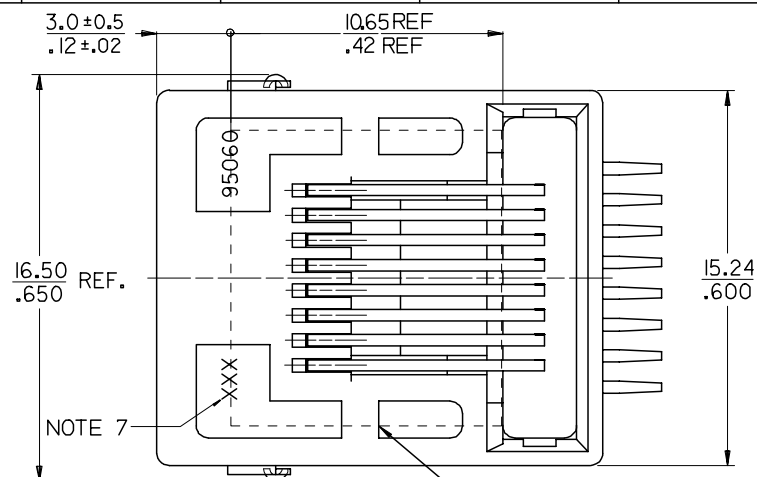
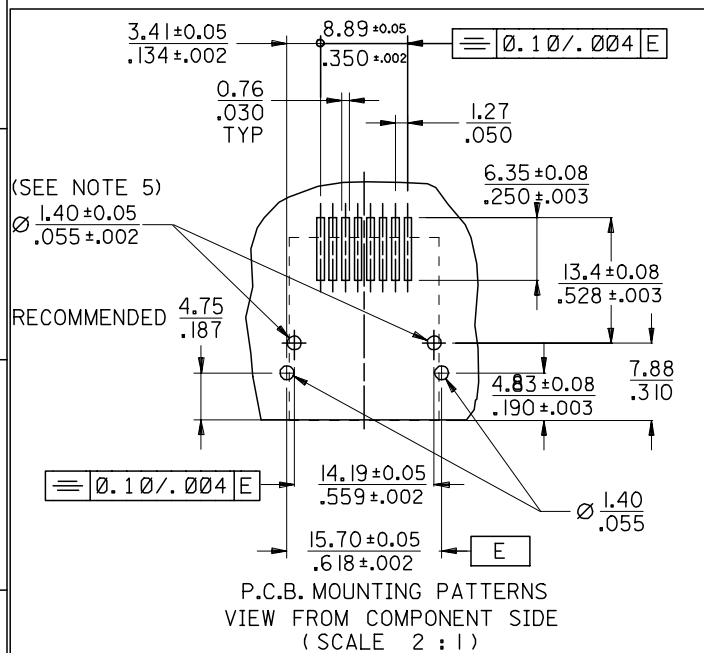
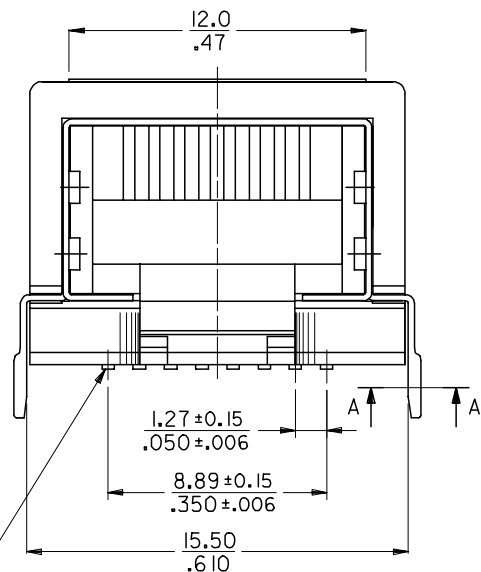
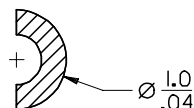
TERMINAL: BRASS PLATED WITH :

PLATING 2: 0.00127/.000050 MIN GOLD IN CONTACT AREA,
0.00190/.000075 MIN TIN IN TAIL AREA,
BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN NICKEL OVERALL

PLATING 7: POST PLATE 0.00005/.000002 MIN GOLD OVER
0.00076/.000030 MIN PALLADIUM NICKEL IN CONTACT
AREA 0.00190/.000075 MIN TIN IN TAIL AREA,
BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN NICKEL OVERALL

SHIELD : BRASS PLATED WITH 0.0020/.000078 MIN TIN

SECTION A-A (SCALE 20:1)



PACKAGING			
PART NUMBER	REEL SIZE	SPECIFICATION	PLATING
95540-6880	330/13	PK-85502 SHT.1	2

NOTES:

- 1- JACK FOR MATING WITH F.C.C. 68 PLUGS 95043 MOLEX SERIES.
- 2- COPLANARITY OF LEADS : 0.10/.004 MAX.
- 3- PACKAGING : MOLEX PK-85502 SHEET 1 (BLISTER ON REEL).
- 4- KAPTON ADHESIVE FOIL: 0.125/.005 THICK.
- 5- OPTIONAL HOLES FOR COMPAT. WITH UNSHIELDED VERSION.
- 6- PRODUCT SPECIFICATION: MOLEX PS-95540-002
- 7- MANUFACTURING I.D. CAN BE EITHER MXF, MG OR MXI.

MODIFIED TERM MATL EC NO: E2007-1026 DRWN:DBYRNES CHKD: APPR:EOMAHONY 2007/06/19 2007/06/20 2007/06/21	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
				mm	INCH	DRAWN BY KNOLLER	DATE 04/06/16	TITLE RIGHT ANGLE LOW PROFILE SMT SHIELDED P.C. JACK WITH SOLDER LEGS MOLEX INCORPORATED			
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE				
			3 PLACES	± ---	± .004	FCARABET	04/06/17				
			2 PLACES	± 0.1	± .006	APPROVED BY	DATE				
			1 PLACE	± 0.15	± ---	KNOLLER	04/06/17				
			ANGULAR ±1/2°			MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.			SHEET NO.
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE CHART		SD-95540-001			3 OF 3
			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.