

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855105020

Status:

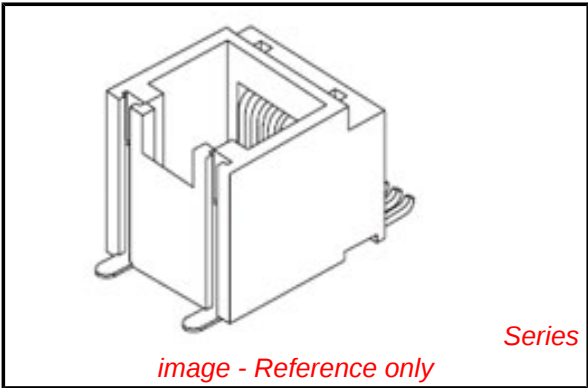
Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Vertical, SMT, 8/8, Solder Tabs



Documents:

3D Model

Drawing (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

85510

Small Panel Cutout

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

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

1,000

94V-0

No

None

Brass

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Vertical (Top Entry)

No

Yes

Embossed Tape on Reel

0.040 In

1.02 mm

0.050 In

1.27 mm

120.00, 50.8

1.27, 3.000

120.00, 76

1.9, 3.00

1

8/8

Yes

-40°C to +80°C

Surface Mount

No

N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact

1.5A

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

85510Series

Mates With

FCC 68 Plugs

Shielded	No
Voltage - Maximum	125V DC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	40
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

Application Specification	AS-85513-001
Packaging Specification	PK-85510
Sales Drawing	SD-85510-002

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

E

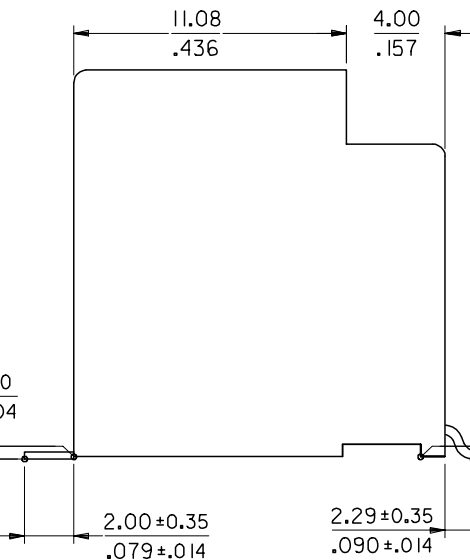
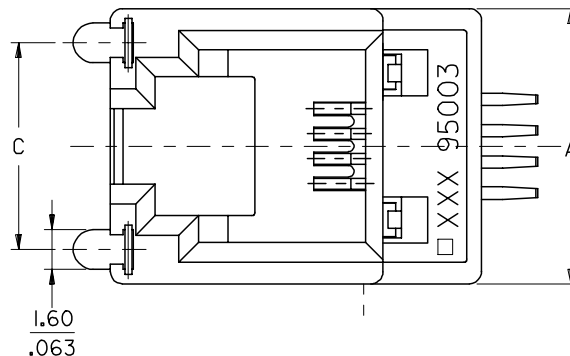
D

C

B

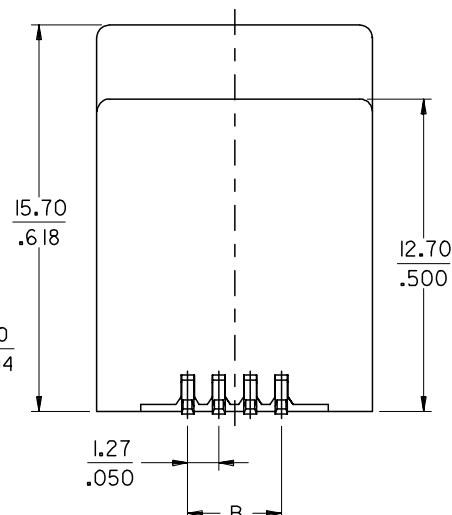
A

PART. NO.	HOUSING SIZE	LOADED CKTS	TOOLED	PACKAGING	A	B ± 0.15 $\pm .006$	C
85510-5003	8	8	YES	TAPE	15.24 .600	8.89 .350	10.77 .424
85510-5020	8	8	YES	BLISTER ON REEL 13"			
85510-5028	8	8	YES	BLISTER ON REEL 22"			
85510-5005	6	6	YES	TAPE	13.21 .520	6.35 .250	9.95 .392
85510-5019	6	6	YES	BLISTER ON REEL 13"			
85510-5027	6	6	YES	BLISTER ON REEL 22"			
85510-5013	6	4	NO	TAPE	13.21 .520	3.81 .150	9.95 .392
85510-5018	6	4	NO	BLISTER ON REEL 13"			
85510-5026	6	4	YES	BLISTER ON REEL 22"			
85510-5007	4	4	YES	TAPE	11.18 .440	3.81 .150	8.40 .331
85510-5017	4	4	YES	BLISTER ON REEL 13"			
85510-5025	4	4	YES	BLISTER ON REEL 22"			



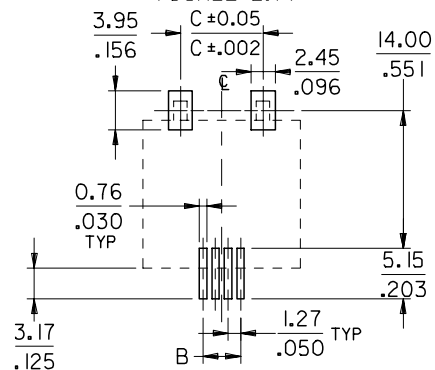
NOTES:

- MATERIAL:
 - HOUSING: LCP FIBER GLASS FILLED UL 94-V0, COLOR BLACK.
 - TERMINAL: BRASS 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.
 - SOLDER NAILS: BRASS PRE-PLATED WITH 0.0020/.000078 MIN TIN
- JACK FOR MATING WITH F.C.C.68 PLUGS (MOLEX 95075 SERIES).
- PRODUCT SPECIFICATION PS-95503-001.
- APPLICATION SPECIFICATION: AS-85513-001
- PACKAGING SPECIFICATION: PK-85510
 - SHEET 1 (TAPE ON REEL)
 - SHEET 2 (BLISTER ON REEL 13")
 - SHEET 3 (BLISTER ON REEL 22")
- COPLANARITY OF SIGNAL LEADS: 0.10 MAX
- MANUFACTURING I.D CAN BE EITHER MG, MXF OR MXL.



PCB MOUNTING PATTERNS

(SEE FROM COMPONENT SIDE)
(SCALE 2:1)



(ONLY 4/4 VERSION PADS SHOWN)

CORRECTED TERM MATL	2007/07/23
EC NO: E2008-0031	2007/07/23
DRWN:DBYRNES	2007/07/23
CHKD:	2007/07/26
APPR:EOMAHONY	2007/07/26
REV	

QUALITY SYMBOLS
$\nabla=0$
$\nabla=0$

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		
	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .006
2 PLACES	± 0.15	± .010
1 PLACE	± 0.25	± ---
ANGULAR ± 2 °		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		

DIMENSION STYLE	MM/IN
DRAWN BY	DATE
HB	95/11/21
CHECKED BY	DATE
TB	95/11/21
APPROVED BY	DATE
FB	95/11/21
MATERIAL NO.	
SIZE	SEE CHART
A3	

SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
5:1	METRIC	$\odot$ $\square$
TOP ENTRY SMT JACKS 4/4 6/6 AND 8/8 POS. WITH SOLDER NAILS		
MOLEX INCORPORATED		
DOCUMENT NO.	SHEET NO.	
SD-85510-002	1 OF 1	
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