

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0441440004

Status:

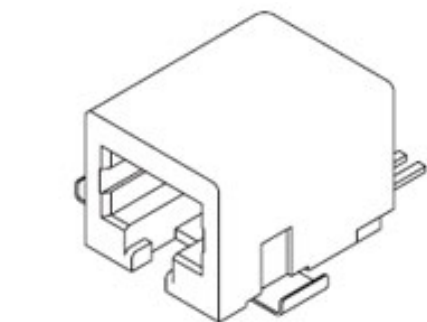
Active

Overview:

modular_plugs_jacks

Description:

Modular Jack, Right Angle, Low Profile, SMT, 6/4



Series

image - Reference only

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-43743-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E107635

General

Product Family

Series

Comments

Component Type

Magnetic

Overview

Performance Category

Power over Ethernet (PoE)

Product Name

Modular Jacks/Plugs

44144

Flush Solder Tabs

PCB Jack

No

modular_plugs_jacks

3

N/A

RJ11

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 Retention

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating 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

Wire/Cable Type

Black

500

94V-0

No

None

Phosphor Bronze

Gold

Tin

High Temperature Thermoplastic

Right Angle (Side Entry)

Yes

Embossed Tape on Reel

0.050 In

1.27 mm

50

1.25

100

2.5

1

6/4

N/A

-40°C to +80°C

Surface Mount

N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact

Shielded

Voltage - Maximum

1.5A

No

125V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)

30

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status

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
44144Series

Mates With
FCC 68 Plugs

Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	235

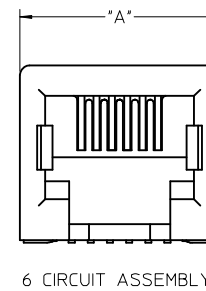
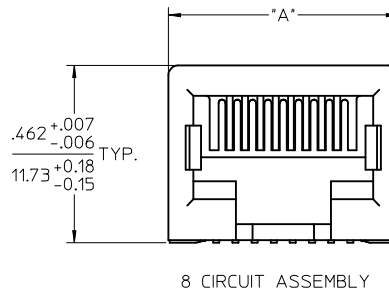
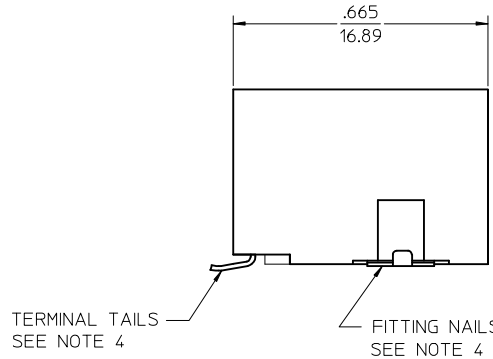
Material Info

Reference - Drawing Numbers

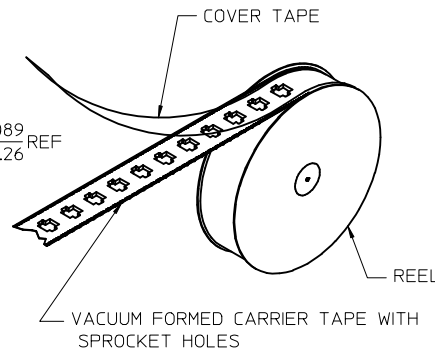
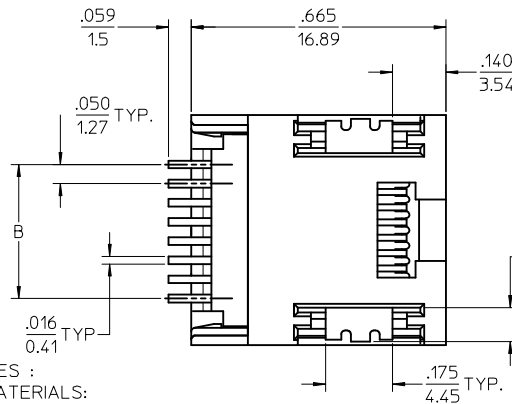
Packaging Specification	PK-70873-700*
Product Specification	PS-43743-0001
Sales Drawing	SD-44144-001

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



HOUSING SIZE	CIRCUIT SIZE	DIM. A	DIM. B
6	6	.520 (13.21)	.250 (6.35)
6	4	.520 (13.21)	.150 (3.81)
6	2	.520 (13.21)	.050 (1.27)
8	8	.600 (15.24)	.350 (8.89)
8	6	.600 (15.24)	.250 (6.35)



TAPE AND REEL PACKAGING

NOTES :

1) MATERIALS:

HOUSING: NYLON, GLASS-FILLED,
UL94V-0, COLOR - SEE CHART
TERMINALS: PHOSPHOR BRONZE, .012/(0.30) THICK
FITTING NAILS: BRASS ALLOY, .010/(0.25) THICK

2) FINISH:

TERMINALS:

- (A) SELECT GOLD IN CONTACT AREA: .000050/(0.00127) MIN.,
*SELECT MATTE TIN IN PC TAIL AREA: .000100/(0.00254) MIN.,
WITH OVERALL NICKEL UNDERPLATE: .000050/(0.00127) MIN.
(B) SELECT GOLD IN CONTACT AREA: .000030/(0.00076) MIN.,
*SELECT MATTE TIN IN PC TAIL AREA: .000100/(0.00254) MIN.,
WITH OVERALL NICKEL UNDERPLATE: .000050/(0.00127) MIN.
(C) SELECT GOLD IN CONTACT AREA: .000015/(0.00038) MIN.,
*SELECT MATTE TIN IN PC TAIL AREA: .000100/(0.00254) MIN.,
WITH OVERALL NICKEL UNDERPLATE: .000050/(0.00127) MIN.

FITTING NAILS:

- *100 MICROINCHES MATTE TIN OVER 50 MICROINCHES NICKEL UNDERPLATE
*THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED "ELV AND
RoHS COMPLIANT" CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN
PRODUCT WITH TIN-LEAD IN THE PC TAIL AND/OR FITTING NAILS.

3) PRODUCT SPECIFICATION: PS-43743-001

4) COPLANARITY SPECIFICATION:

WITH THE MODULAR JACK SITTING ON A LEVEL SURFACE, THE
MAXIMUM GAP BETWEEN THE LEVEL SURFACE AND ALL TERMINAL
TAILS AND BOTH FITTING NAILS IS .006/(0.15).

5) FOR ASSEMBLIES HAVING VOIDED CIRCUITS, THE TAIL PORTION IS CUT AND REMOVED. THE MATING PORTION OF THE TERMINAL REMAINS INTACT.

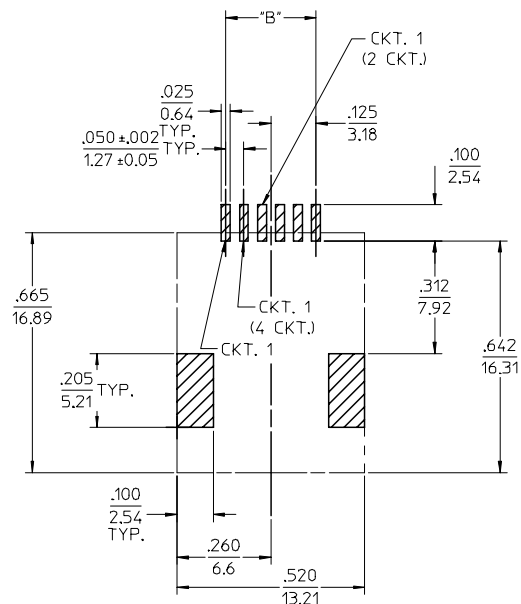
6) CONVECTION SOLDERING TECHNOLOGY SHOULD BE USED WHEN GANGING MODULAR JACKS WITH INBOARD NAILS SIDE-BY-SIDE.

7) THIS PART CONFORMS TO CLASS B REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.

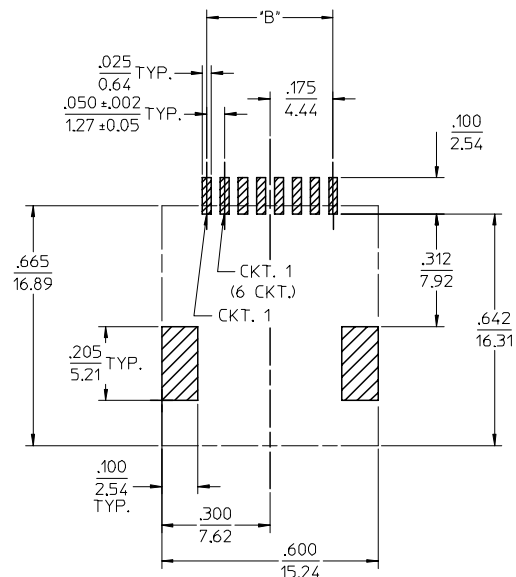
ASSEMBLY ITEM NO.	CONNECTOR SIZE	CIRCUIT SIZE	TERMINAL PLATING	TAPE & REEL PACKAGING No.	VOIDED CIRCUITS	HOUSING COLOR
44144-0001	8	4	A	PK-70873-7002	NA	BLACK
44144-0002	8	6	A	PK-70873-7002		
44144-0003	8	8	A	PK-70873-7002		
44144-0004	6	4	A	PK-70873-7001		
44144-0005	6	6	A	PK-70873-7001		
44144-0006	8	4	B	PK-70873-7002		
44144-0007	8	6	B	PK-70873-7002		
44144-0008	8	8	B	PK-70873-7002		
44144-0009	6	4	B	PK-70873-7001		
44144-0010	6	6	B	PK-70873-7001		
44144-0011	8	4	C	PK-70873-7002		
44144-0012	8	6	C	PK-70873-7002		
44144-0013	8	8	C	PK-70873-7002		
44144-0014	6	4	C	PK-70873-7001		
44144-0015	6	6	C	PK-70873-7001	NA	
44144-0016	8	4	C	PK-70873-7001	2,3,6,7	
44144-0017	6	2	A	PK-70873-7001	NA	
44144-0018	6	2	B	PK-70873-7001		
44144-0019	6	2	C	PK-70873-7001		
44144-0023	8	2	A	PK-70873-7002	NA	

2	G
1	H4
SH	REV

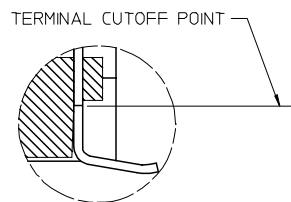
REVISED NOTES EC NO: UCP2009-1244 DRWN: JKLOSTEWER 2008/12/10 CHKD: JBELL 2008/12/10 APPR: FSMITH 2008/12/10 H4	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 4:1	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION				
				mm	INCH	DRAWN BY MUELLER	DATE 98/03/13	TITLE 4, 6, 8 CIRCUIT SMT MODULAR JACK W/ FLUSH FITTING NAILS						
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY ROBERTS	DATE 98/03/16							
			3 PLACES	± ---	± .010	APPROVED BY R EDGLEY		DATE 98/03/17		MOLEX MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	± 0.25	± .015									
			1 PLACE	± 0.38	± ---	ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE CHART			SD-44144-001					
						SIZE C			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					



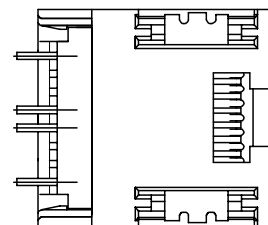
PCB LAYOUT FOR CONNECTOR SIZE 6
(COMPONENT SIDE OF BOARD)



PCB LAYOUT FOR CONNECTOR SIZE 8
(COMPONENT SIDE OF BOARD)



VIEW SHOWING TYPICAL TERMINAL
CUTOFF OF TAIL (SEE NOTE 5) FOR VOIDED CIRCUITS.



TYPICAL VIEW SHOWING VOIDED CIRCUIT
44144-0016 SHOWN

SEE SHEET ONE EC NO: UCP2004-0798 GDRWLSCHMDT 2004/01/05 CHKD:LSCHMDT 2004/01/05 APPR:FSMITH 2004/01/08	QUALITY SYMBOLS - 0 - 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) mm INCH 4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± .010 2 PLACES ± 0.25 ± .015 1 PLACE ± 0.38 ± --- ANGULAR ±1/2° DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SCALE 4:1 DESIGN UNITS INCH DIMENSION STYLE IN/MM DRAWN BY DATE 00/04/07 CHECKED BY DATE 00/04/07 APPROVED BY DATE 00/04/07 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	THIRD ANGLE PROJECTION REVISE ON CAD ONLY TITLE 4, 6, 8 CIRCUIT SMT MODULAR JACK W/ FLUSH FITTING NAILS MOLEX MOLEX INCORPORATED SEE CHART SD-44144-001 SHEET NO. 2 OF 2

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