

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0039532114](#)
Status: **Active**
Overview:
Description: 1.25mm (.049") Pitch FFC/FPC Connector, Through-Hole, Right Angle, ZIF, Top Contact Style, 11 Circuits, Lead-free

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family FFC/FPC Connectors
Series 5597
Overview ffc_fpc_throughhole
Product Name N/A

Physical

Circuits (Loaded) 11
Color - Resin Natural
Contact Position Top
Durability (mating cycles max) 30
Entry Angle 90° Angle
Flammability 94V-0
Mated Height (in) 0.197 In
Mated Height (mm) 5.00 mm
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Tin-Bismuth
Material - Plating Termination Tin-Bismuth
Material - Resin Polyester
Number of Rows 1
Orientation Right Angle
PC Tail Length (in) 0.138 In
PC Tail Length (mm) 3.50 mm
PCB Locator No
PCB Retention None
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface (in) 0.049 In
Pitch - Mating Interface (mm) 1.25 mm
Plating min: Mating (µin) 40
Plating min: Mating (µm) 1
Plating min: Termination (µin) 40
Plating min: Termination (µm) 1
Polarized to PCB No
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -20°C to +80°C
Termination Interface: Style Through Hole
Wire/Cable Type FFC/FPC

Electrical

Current - Maximum per Contact 1A
Voltage - Maximum 200V

Material Info

Old Part Number 5597-11APB7F

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification SPK-5597-003

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

[5597Series](#)

Product Specification

Sales Drawing

PS-5597-004, RPS-5597-005, RPS-5597-006,
RPS-5597-013, RPS-5597-014, RPS-5597-015
SD-5597-011

This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

F

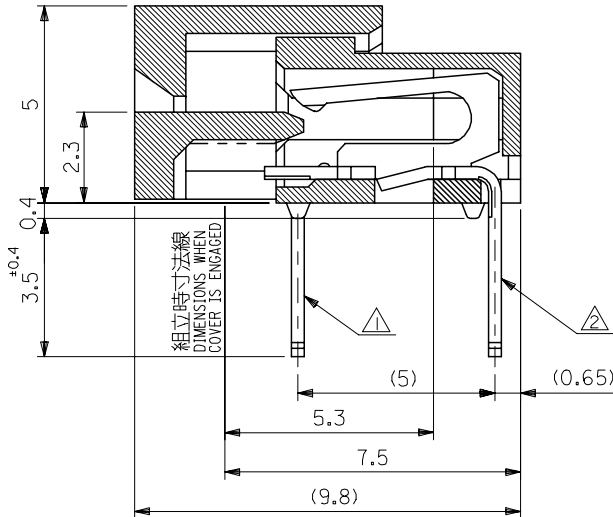
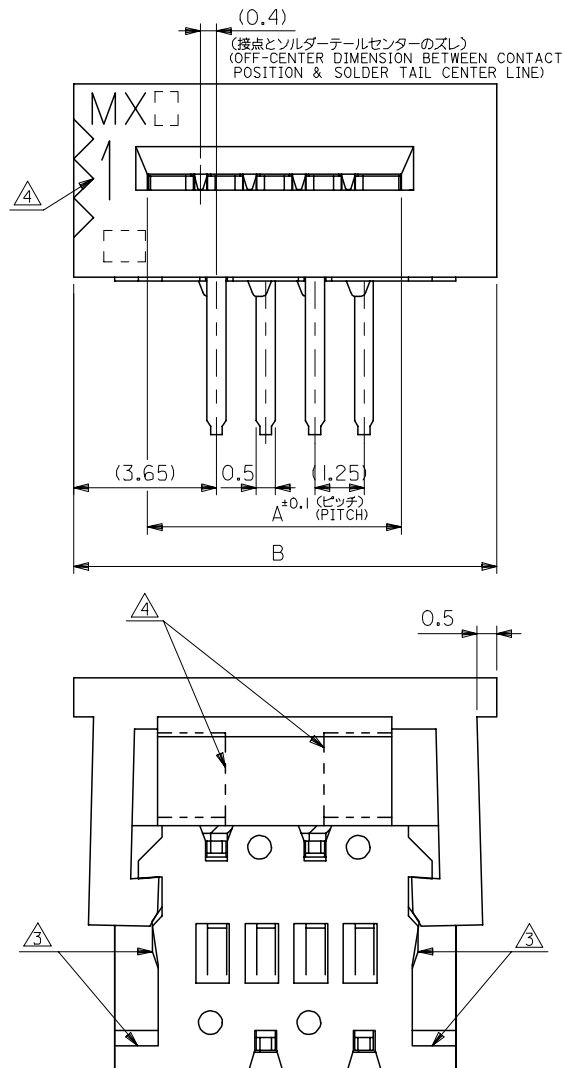
E

D

C

B

A



注記 NOTES

- △ MX J側を基準に奇数番目の極におけるソルダテール。
SOLDER TAIL OF ODD CKTS, MXJ MARK AS BASIC.
- △ MX J側を基準に偶数番目の極におけるソルダテール。
SOLDER TAIL OF EVEN CKTS, MXJ MARK AS BASIC.
- △ 3極～10極に適用。APPLY FOR 3-10 CKTS.
- △ 3極～19極に適用。APPLY FOR 3-19 CKTS.
5. () 内寸法は、参考値。
() DIMENSION IS FOR REFERENCE.
6. ソルダテールは、先端が取付推奨穴にガイドされること。
SOLDER TAILS MAY BE CHECKED BY INSERTION FOR RECOMMENDED PCB BOARD HOLES.
7. 本製品は5597-NAPBの鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 5597-NAPB.

48.25	43.95	39-53-2344	5597-34APB7F	34
47.00	42.70	-2334	-33APB7F	33
45.75	41.45	-2324	-32APB7F	32
44.50	40.20	-2314	-31APB7F	31
43.25	38.95	-2304	-30APB7F	30
42.00	37.70	-2294	-29APB7F	29
40.75	36.45	-2284	-28APB7F	28
39.50	35.20	-2274	-27APB7F	27
38.25	33.95	-2264	-26APB7F	26
37.00	32.70	-2254	-25APB7F	25
35.75	31.45	-2244	-24APB7F	24
34.50	30.20	-2234	-23APB7F	23
33.25	28.95	-2224	-22APB7F	22
32.00	27.70	-2214	-21APB7F	21
30.75	26.45	-2204	-20APB7F	20
29.50	25.20	-2194	-19APB7F	19
28.25	23.95	-2184	-18APB7F	18
27.00	22.70	-2174	-17APB7F	17
25.75	21.45	-2164	-16APB7F	16
24.50	20.20	-2154	-15APB7F	15
23.25	18.95	-2144	-14APB7F	14
22.00	17.70	-2134	-13APB7F	13
20.75	16.45	-2124	-12APB7F	12
19.50	15.20	-2114	-11APB7F	11
18.25	13.95	-2104	-10APB7F	10
17.00	12.70	-2094	-09APB7F	9
15.75	11.45	-2084	-08APB7F	8
14.50	10.20	-2074	-07APB7F	7
13.25	8.95	-2064	-06APB7F	6
12.00	7.70	-2054	-05APB7F	5
10.75	6.45	-2044	-04APB7F	4
9.50	5.20	39-53-2034	5597-03APB7F	3
B	A	EDP NO.	ENG NO.	極数 CKT.

MODEL NO. 5597-NAPB7F

材料 MATERIAL HOUSING, ACTUATOR : PBTP, UL94V-0 TERMINAL : PHOSPHOR-BRONZE THK : 0.01
仕上げ FINISH TIN-BISMUTH : 10 MICROMETER MINIMUM OVER NICKEL PLATING : 10 MICROMETER MINIMUM
適用電線範囲 WIRE RANGE
被覆外径 INS. RANGE

REVISED	EC NO. J2007-2876	2007/04/19
	DRWNG:SAIT001	2007/04/19
	CHKD:THARUYAMA	2007/04/19
	APPR:NUKITA	2007/04/20
B		

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
10 UNDER	± 0.2
10 OVER 30 UNDER	± 0.25
30 OVER	± 0.3
ANGULAR	± 3 °
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE MM ONLY	
DRAWN BY	DATE
M. NAGATA	'04/05/10
CHECKED BY	DATE
K. TOJO	'04/05/10
APPROVED BY	DATE
M. SASAO	'04/05/10
MATERIAL NO.	
SEE CHART	
SIZE	
A3	

SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC		THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE 1.25 FPC CONNECTOR ASSY ZIF -LEAD FREE-			
 MOLEX INCORPORATED			
DOCUMENT NO. SD-5597-011			SHEET NO. 1 OF 2
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			



RECOMMENDED MATERIAL :
STIFFENER FILM : POLYIMIDE
BONDING AGENT : THERMOSETTING BONDING AGENT

REVISED	EC NO: J2007-2876 DRAWN: KAI T001 CHKD: THARIYAMA APPR: NUKITA	2007/04/19 2007/04/19 2007/04/20	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	MODEL NO. 5597-4NA1-D71 THIRD ANGLE PROJECTION	
				10 UNDER	±0.2	M. NAGATA	DATE '04/05/10	TITLE 1.25 FPC CONNECTOR ASSY ZIF -LEAD FREE-			
				10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY K. TOJO	DATE '04/05/10				
				30 OVER	±0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE '04/05/10	MOLEX INCORPORATED			
				ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.					
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-5597-011		2 OF 2	
REV	B					SIZE A3	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