

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0039532184

Status:

Active

Overview:

Description:

1.25mm (.049") Pitch FFC/FPC Connector, Through-Hole, Right Angle, ZIF, Top Contact Style, 18 Circuits, Lead-free

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

Agency Certification

UL	E29179
----	--------

General

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

Physical

Circuits (Loaded)	18
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	5597-18APB7F
-----------------	--------------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	SPK-5597-003
-------------------------	--------------

Product Specification

PS-5597-004, RPS-5597-005, RPS-5597-006,
RPS-5597-008, RPS-5597-013, RPS-5597-014,
RPS-5597-015
SD-5597-011

Sales Drawing

This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

F

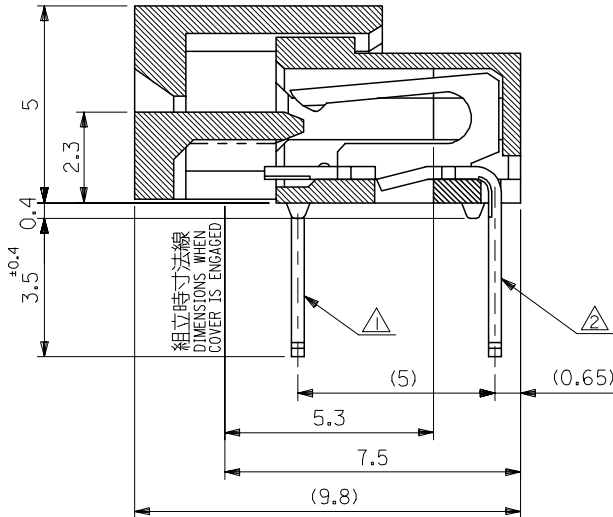
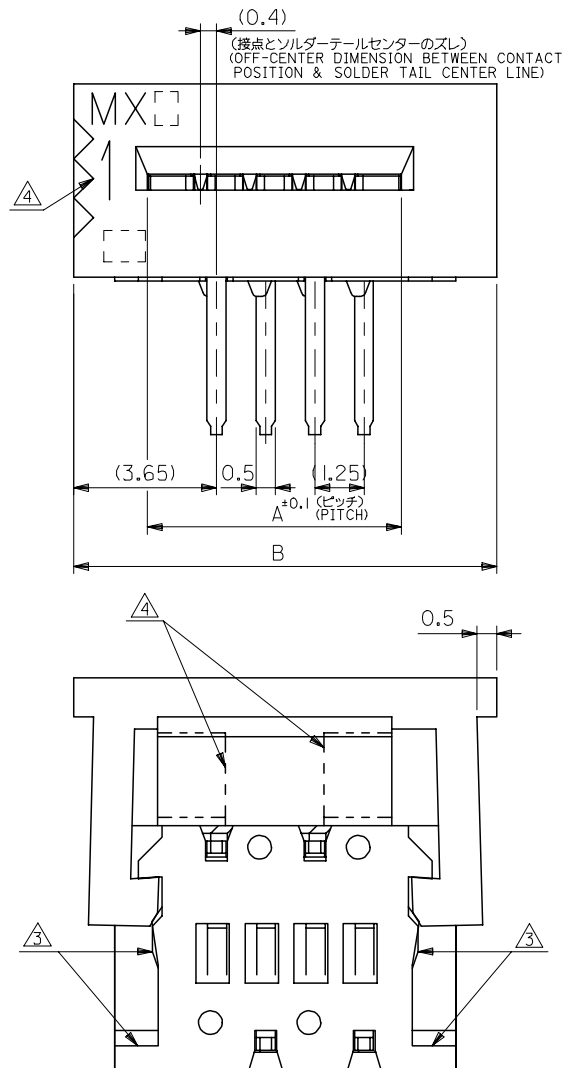
E

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 : 0.3t
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
DRW:KSAIT001	2007/04/19	
CHKD:THARUYAMA	2007/04/19	
APPR:NUKITA	2007/04/20	
DESCRIPTION		
REV	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	TITLE 1.25 FPC CONNECTOR ASSY ZIF -LEAD FREE-
DOCUMENT NO. SD-5597-011		SHEET NO. 1 OF 2
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND 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: THIRUYANA APPR: NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY 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			
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-5597-011		2 OF 2	
	REV			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