

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0039532085](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:**  
**Description:** 1.25mm (.049") Pitch FFC/FPC Connector, Through-Hole, Vertical, ZIF, 8 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) 8  
 Color - Resin Natural  
 Contact Position N/A  
 Durability (mating cycles max) 30  
 Entry Angle Vertical  
 Flammability 94V-0  
 Mated Height (in) 0.295 In  
 Mated Height (mm) 7.50 mm  
 Material - Metal Phosphor Bronze  
 Material - Plating Mating Tin-Bismuth  
 Material - Plating Termination Tin-Bismuth  
 Material - Resin Polyester  
 Number of Rows 1  
 Orientation Vertical  
 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 5597-08CPB7F

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification SPK-5597-001

**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](mailto: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

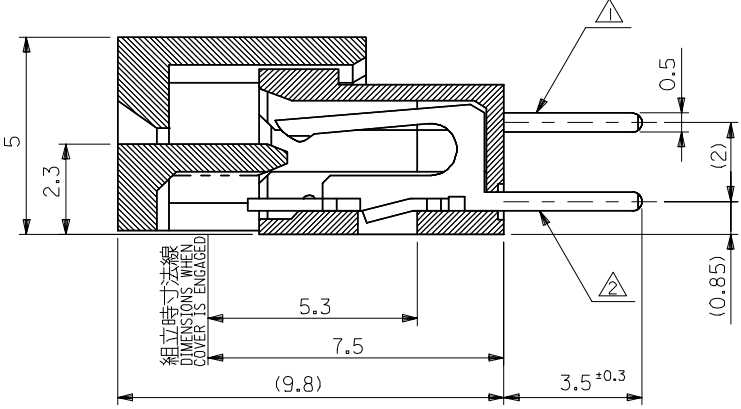
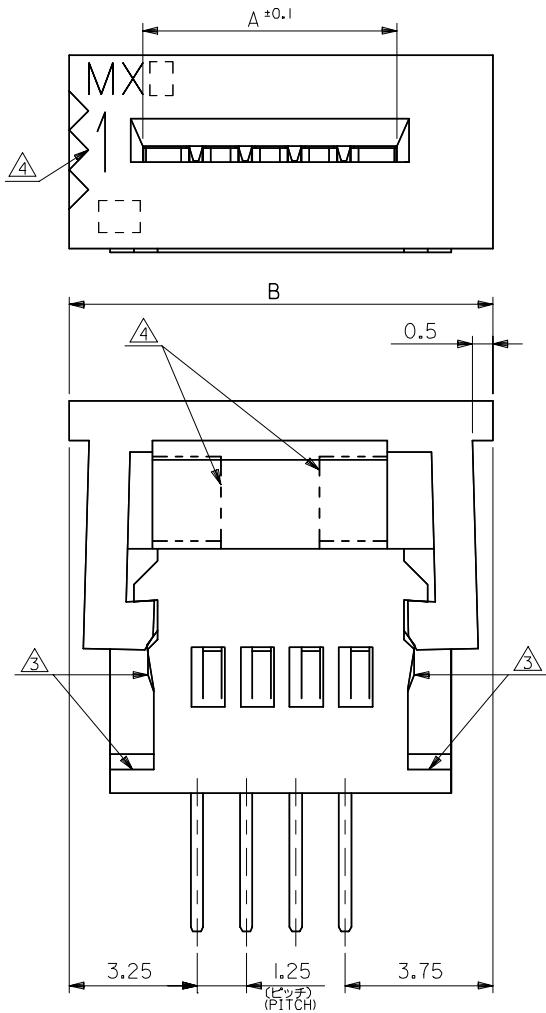
PS-5597-004, RPS-5597-005, RPS-5597-006,  
RPS-5597-013, RPS-5597-014, RPS-5597-015,  
RPS-5597-016  
SD-5597-007

This document was generated on 06/04/2010

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

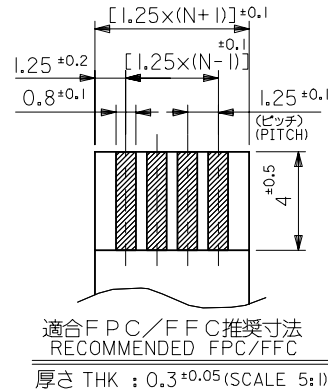
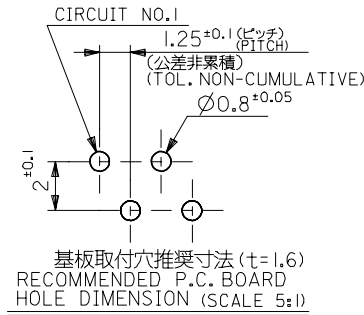
F  
E  
D  
C  
B  
A



49.5	45.2	39-53-2355	5597-35CPB7F	35
48.25	43.95	↑ -2345	↑ -34CPB7F	34
47	42.7	↑ -2335	↑ -33CPB7F	33
45.75	41.45	↑ -2325	↑ -32CPB7F	32
44.5	40.2	↑ -2315	↑ -31CPB7F	31
43.25	38.95	↑ -2305	↑ -30CPB7F	30
42	37.7	↑ -2295	↑ -29CPB7F	29
40.75	36.45	↑ -2285	↑ -28CPB7F	28
39.5	35.2	↑ -2275	↑ -27CPB7F	27
38.25	33.95	↑ -2265	↑ -26CPB7F	26
37	32.7	↑ -2255	↑ -25CPB7F	25
35.75	31.45	↑ -2245	↑ -24CPB7F	24
34.5	30.2	↑ -2235	↑ -23CPB7F	23
33.25	28.95	↑ -2225	↑ -22CPB7F	22
32	27.7	↑ -2215	↑ -21CPB7F	21
30.75	26.45	↑ -2205	↑ -20CPB7F	20
29.5	25.2	↑ -2195	↑ -19CPB7F	19
28.25	23.95	↑ -2185	↑ -18CPB7F	18
27	22.7	↑ -2175	↑ -17CPB7F	17
25.75	21.45	↑ -2165	↑ -16CPB7F	16
24.5	20.2	↑ -2155	↑ -15CPB7F	15
23.25	18.95	↑ -2145	↑ -14CPB7F	14
22	17.7	↑ -2135	↑ -13CPB7F	13
20.75	16.45	↑ -2125	↑ -12CPB7F	12
19.5	15.2	↑ -2115	↑ -11CPB7F	11
18.25	13.95	↑ -2105	↑ -10CPB7F	10
17	12.7	↑ -2095	↑ -09CPB7F	9
15.75	11.45	↑ -2085	↑ -08CPB7F	8
14.5	10.2	↑ -2075	↑ -07CPB7F	7
13.25	8.95	↑ -2065	↑ -06CPB7F	6
12	7.7	↑ -2055	↑ -05CPB7F	5
10.75	6.45	↓ -2045	↓ -04CPB7F	4
9.5	5.2	↓ 39-53-2035	↓ 5597-03CPB7F	3

MODEL NO. 5597-NCPB7F B A EDP.NO. ENG. NO. 極数

REVISED EC NO: J2005-4741 DRAWN: SUZUKI CHKD: KTOJO APPR: NUKITA	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
	10 UNDER	±0.2	DRAWN BY YWADA	DATE 04/02/19	TITLE 1.25 FPC CONN ASSY ZIF			
	10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY MSASAO	DATE 04/02/19	-LEAD FREE-			
	30 OVER	±0.3	APPROVED BY MSASAO	DATE 04/02/19	molex MOLEX INCORPORATED			
	ANGULAR	±3 °	MATERIAL NO.	DOCUMENT NO. SD-5597-007	SHEET NO. 1 OF 2			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				



FPCについて:

打抜き方向は導体側から補強板側を推奨いたします。  
 補強フィルム材質はポリイミドを推奨致します。  
 接着剤は熱硬化接着剤を推奨致します。

ABOUT FPC:

RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION :  
 FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.  
 RECOMMENDED MATERIAL:  
 STIFFENER FILM : POLYIMIDE  
 BONDING AGENT : THERMOSETTING BONDING AGENT

注記 NOTES

- ① MX J側を基準に奇数番目の極におけるソルダーテール。  
 SOLDER TAIL OF ODD CKTS, MXJ MARK AS BASIC.
- ② MX J側を基準に偶数番目の極におけるソルダーテール。  
 SOLDER TAIL OF EVEN CKTS, MXJ MARK AS BASIC.
- ③ 3極~10極に適用。APPLY FOR 3-10 CKTS.
- ④ 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. ソルダーテールは、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. 使用材料  
 MATERIAL

ハウジング、アクチュエーター: PBTP, UL94V-0  
 HOUSING, ACTUATOR: PBTP, UL94V-0  
 ターミナル: リン青銅 (t=0.3)  
 PHOSPHOR BRONZE (t=0.3)  
 錫ピスマスメッキ 1.0µm MIN.  
 TIN-BISMUTH 1.0 MICROMETER MIN.  
 ニッケル下地 1.0µm MIN.  
 NICKEL 1.0 MICROMETER MIN.

8. 本製品は5597-NCPBの鉛フリー品である。  
 THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 5597-NCPB.

REVISED EC NO: J2005-4741 DRAWN: SUZUKI CHKD: KATO APPR: NUKITA 2004/12/14 2004/12/14 2004/12/21	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
	10 UNDER	±0.2	DRAWN BY YWADA	DATE 04/02/19	TITLE 1.25 FPC CONN ASSY ZIF			
	10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY MSASAO	DATE 04/02/19	-LEAD FREE-			
	30 OVER	±0.3	APPROVED BY MSASAO	DATE 04/02/19	MOLEX INCORPORATED			
	ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SD-5597-007		SHEET NO. 2 OF 2	
A	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)