

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5018648090](#)
Status: **Active**
Overview: [ffc fpc smt](#)
Description: 0.50mm (.020") Pitch FFC-to-Board Connector, Receptacle Housing Assy, Right Angle, SMT, without Grounding terminals, 80 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-501864-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family FFC/FPC Connectors
 Series [501864](#)
 Comments without Grounding terminals
 Overview [ffc fpc smt](#)
 Product Name N/A

Physical

Circuits (Loaded) 80
 Color - Resin Black
 Contact Position Bottom
 Durability (mating cycles max) 20
 Entry Angle 90° Angle
 Mated Height (in) 0.191 In
 Mated Height (mm) 4.85 mm
 Material - Metal Copper Alloy
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Gold
 Number of Rows 1
 Orientation Right Angle
 PCB Locator Yes
 PCB Retention Yes
 Packaging Type Embossed Tape on Reel
 Pitch - Mating Interface (in) 0.020 In
 Pitch - Mating Interface (mm) 0.50 mm
 Polarized to PCB Yes
 Stackable No
 Temperature Range - Operating -40°C to +85°C
 Termination Interface: Style Surface Mount
 Wire/Cable Type FFC only

Electrical

Current - Maximum per Contact 0.5A
 Voltage - Maximum 50V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification SPK-501864-001
 Product Specification PS-501864-001, RPS-501864-006
 Sales Drawing SD-501864-001, SD-501864-002

EU RoHS

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

China RoHS



Not Reviewed

**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

[501864Series](#)

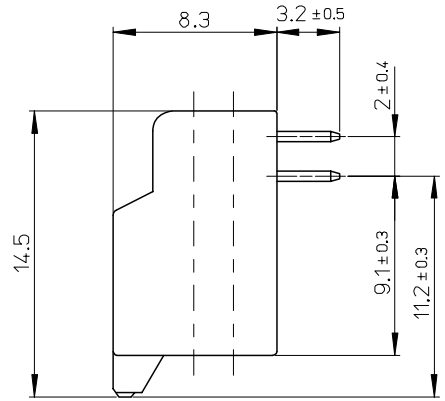
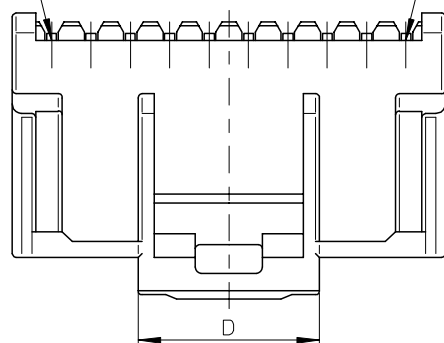
Use With

501783-8009 Plug Jacket . [501784-8009](#)
 Plug Jacket Cover

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

キャビティ番号
CAV. NO.

トレードマーク
TRADE MARK



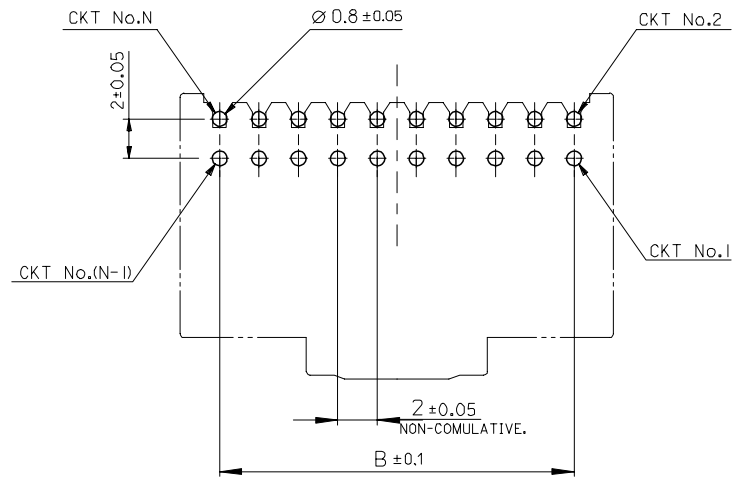
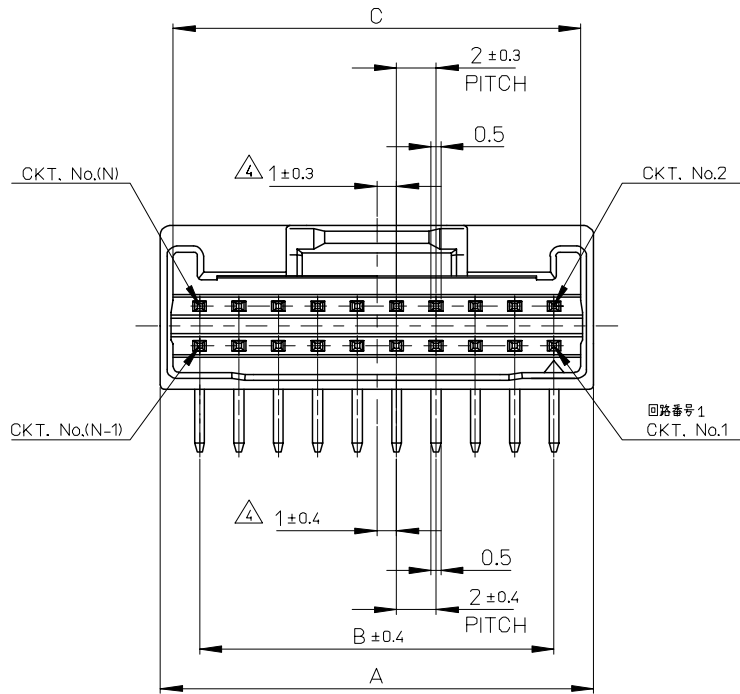
注記
NOTES

- 材料 MATERIAL
ピン : 黄銅, ニッケル下地鍍メッキ
PIN : BRASS, Sn OVER NICKEL PLATED
ハウジング : 66ナイロン(ガラス入り), UL94V-0
HOUSING : 66NYLON (G.F.), UL94V-0
- 嵌合相手 : 501646 シリーズ
MATE WITH : 501646 SERIES

△ 製品番号
MATERIAL NO.
501876 -**4*

△ (全極数/2) = 偶数の場合に適用。
APPLY FOR (CIRCUIT/2)=EVEN

ナチュラル NATURAL	0
黒 BLACK	1
赤 RED	2
黄 YELLOW	3
青 BLUE	4
桃 PINK	5
緑 GREEN	6
茶 BROWN	7
橙 ORANGE	8
紫 VIOLET	9



基板取付穴推奨寸法 (マウント面)
RECOMMENDED P.C.BOARD
HOLE DIMENSION
(MOUNTING SIDE)
(t=1.2~1.6)

9.2	40.7	38	42	501876-404*	40
9.2	38.7	36	40	-384*	38
9.2	36.7	34	38	-364*	36
9.2	34.7	32	36	-344*	34
9.2	32.7	30	34	-324*	32
9.2	30.7	28	32	-304*	30
9.2	28.7	26	30	-284*	28
9.2	26.7	24	28	-264*	26
9.2	24.7	22	26	-244*	24
9.2	22.7	20	24	-224*	22
9.2	20.7	18	22	-204*	20
9.2	18.7	16	20	-184*	18
9.2	16.7	14	18	-164*	16
9.2	14.7	12	16	-144*	14
9.2	12.7	10	14	-124*	12
7.3	10.7	8	12	501876-104*	10
D	C	B	A	△ MATERIAL NO.	CKT.

REVISED EC NO: J2006-1590 DRW: MNABEI 2005/11/14 CHK: KASAKAWA 2005/11/14 APP: S. ICHIKAWA 2005/11/17	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
	10 UNDER	±0.2	DRAWN BY ERIGUCHI	DATE '05/07/08	TITLE 2.0MM W/B DUAL CONN DIP PLUG ASSY RA -LEAD FREE-		
	10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY ASAKAWA	DATE '05/07/08	MOLEX INCORPORATED		
	30 OVER	±0.3	APPROVED BY ICHIKAWA	DATE '05/07/08	MATERIAL NO. 501876-**4*	DOCUMENT NO. SD-501876-001	SHEET NO. 1 OF 1
	ANGULAR	±3 °	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.