

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5021185090](#)
Status: **Active**
Description: 0.50mm (.020") Pitch Easy-On™ BackFlip™ FPC Connector, 0.90mm (.035") Height, Right Angle, SMT, Dual Contact Style, 50 Circuits, Lead-free

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-502118-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family FFC/FPC Connectors
Series [502118](#)
Product Name BackFlip™, Easy-On™

Physical

Circuits (Loaded) 50
Color - Resin Beige, Brown
Contact Position Dual
Durability (mating cycles max) 10
Entry Angle 90° Angle
Mated Height (in) 0.035 In
Mated Height (mm) 0.90 mm
Material - Metal Phosphor Bronze
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Gold
Number of Rows 1
Orientation Right Angle
PCB Locator No
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 FPC only

Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification SPK-502118-001
Product Specification PS-502118-001, RPS-502118-001
Sales Drawing SD-502118-001, SD-502118-002

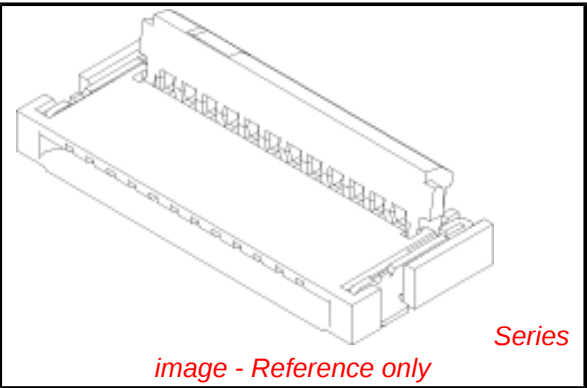


image - Reference only

Series

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

China RoHS

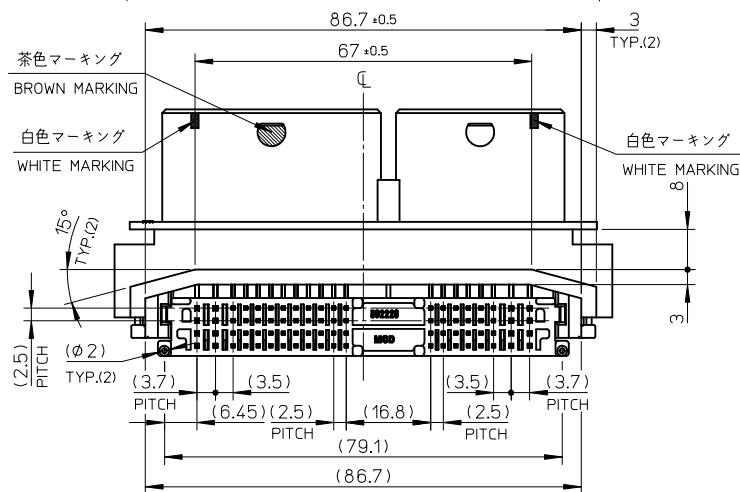
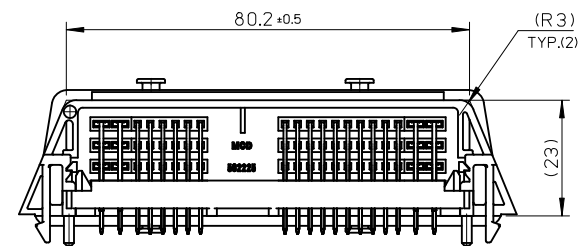
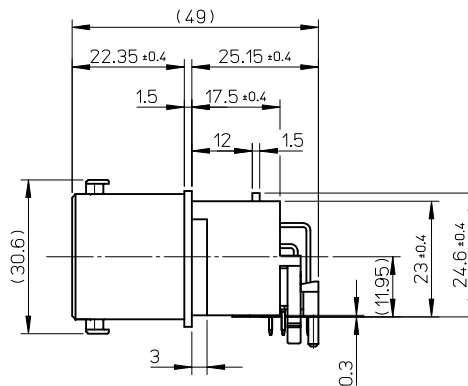
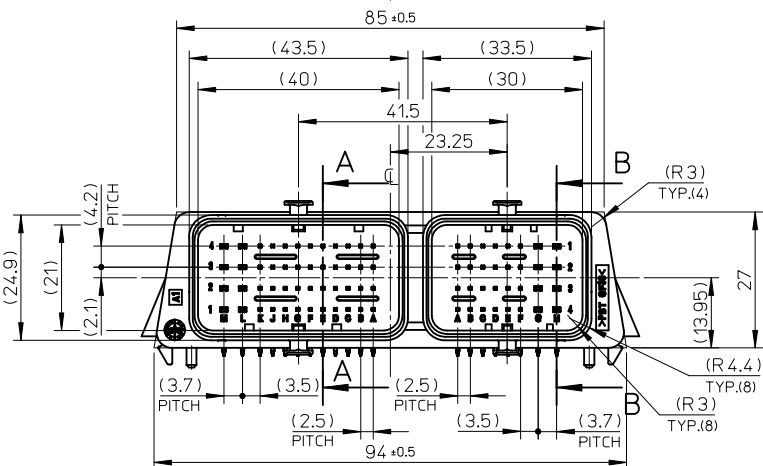
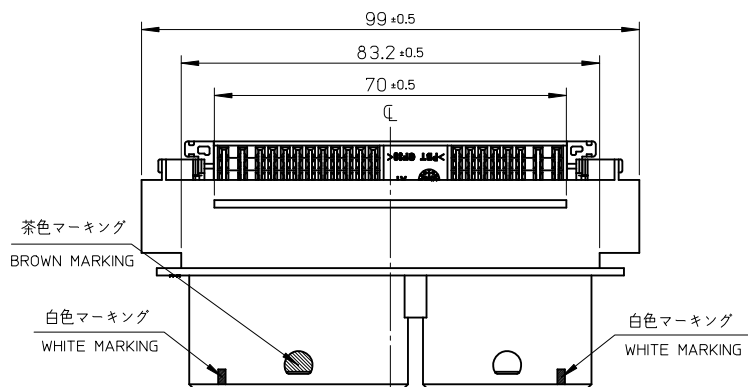


**Need more information on product
environmental compliance?**

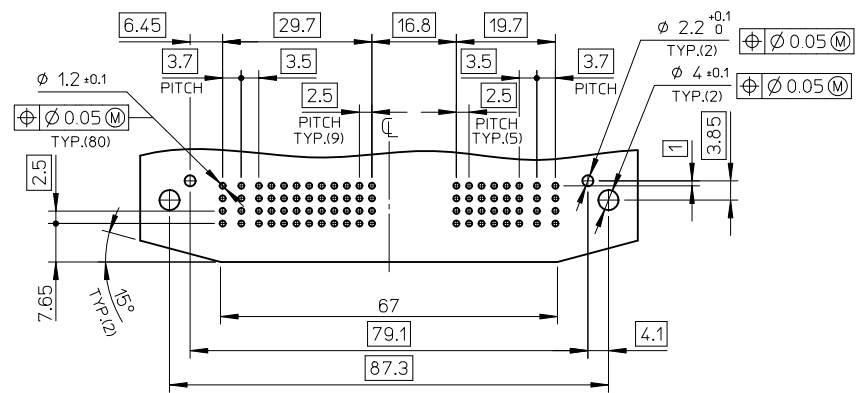
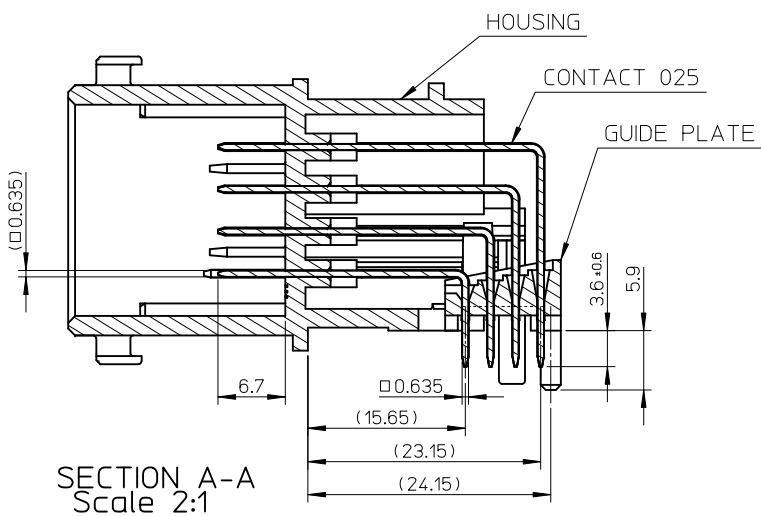
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of
Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

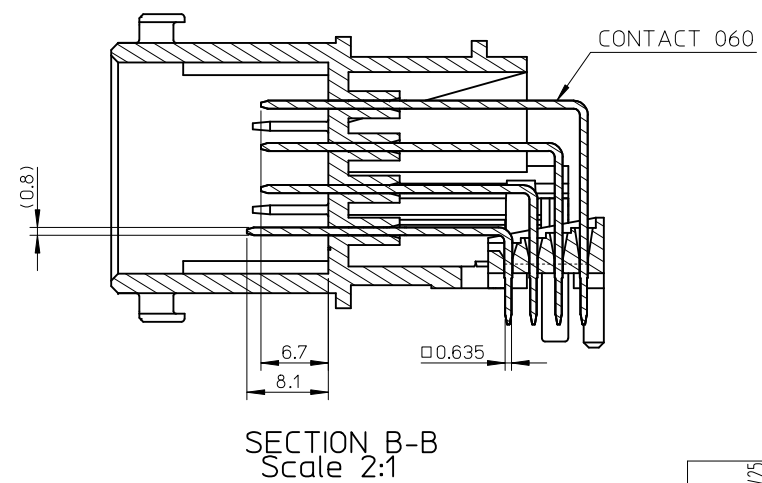
Search Parts in this Series
[502118Series](#)



RELEASED EC NO: JTR2010-0090 DRWN:SANO 2006/05/25 CHKD:MA.YAMAMOTO 2006/5/25 APPR:MAYAMOTO 2010/03/10	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY S.ANDO	DATE 2006/5/25	TITLE CMC HEADER 80PIN			
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY MA.YAMAMOTO	DATE 2006/5/25				
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY MAYAMAMOTO	DATE 2010/03/09	 MOLEX INCORPORATED			
		ANGULAR ±2 °		MATERIAL NO. 502225-0801					
	REV	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				

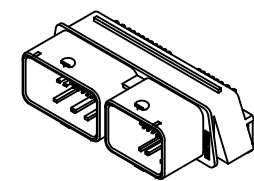


基板穴推奨寸法 (部品実装側)
RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE)



注記
NOTES

- ハウジング材料: PBT-GF30%, 黒色
HOUSING MATERIAL: PBT, GF30%, BLACK
- 端子材料: 銅合金
CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
- 端子表面処理:
コンタクト部: 鍍めっき
テール部: 鍍めっき
接地ニッケルめっき (025, 060端子全面)
CONTACT PLATING:
CONTACT AREA: Sn PLATING
TAIL AREA: Sn PLATING
UNDER NICKEL PLATING (ALL OVER)
- 適合基板厚: 1.6±0.1mm
APPLICABLE PCB THICKNESS: 1.6±0.1mm
- 適合適合コネクタ:
64319-3211 (32ピン, 黒, 右),
64320-1519 (48ピン, 茶, 左) 又は,
64319-1211 (32ピン, 黒, 左),
64320-3319 (48ピン, 茶, 右)
APPLICABLE MATING CONNECTOR:
64319-3211 (32PIN, BLACK, RIGHT),
64320-1519 (48PIN, BROWN, LEFT) OR,
64319-1211 (32PIN, BLACK, LEFT),
64320-3319 (48PIN, BROWN, RIGHT)
- 製品仕様書:
PS-64319-001参照
PRODUCT SPECIFICATION:
REFER TO PS-64319-001



RELEASED EC NO: JTR2010-0090 DRWN:SANDO 2006/05/25 CHKD:MA. YAMAMOTO 2006/5/25 APPR: MAYAMAMOTO 2010/03/10	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER ± 0.2		DRAWN BY S. ANDO	DATE 2006/5/25	TITLE CMC HEADER 80PIN			
		10 OVER 30 UNDER ± 0.25		CHECKED BY MA. YAMAMOTO	DATE 2006/5/25				
		30 OVER ± 0.3		APPROVED BY MAYAMAMOTO	DATE 2010/03/09				
		ANGULAR ±2 °		MATERIAL NO. SEE SHEET No.1		DOCUMENT NO. SD-502225-001		SHEET NO. 2 OF 2	
	REV		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			

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

www.lifeelectronics.ru