

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5022505191](#)
Status: **Active**
Description: 0.30mm (.012") Pitch Easy-On™ BackFlip™ FPC Connector, Right Angle, SMT, Dual Contact Style, 0.90mm (.012") Mated Height, 51 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-502250-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family FFC/FPC Connectors
 Series [502250](#)
 Product Name BackFlip™, Easy-On™

Physical

Circuits (Loaded) 51
 Color - Resin Black, Natural
 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 Copper-Nickel-Tin
 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) 0.012 In
 Pitch - Mating Interface (mm) 0.30 mm
 Polarized to PCB Yes
 Stackable No
 Temperature Range - Operating -25°C to +85°C
 Termination Interface: Style Surface Mount
 Wire/Cable Type FPC only

Electrical

Current - Maximum per Contact 0.2A
 Voltage - Maximum 50V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-502250-001, RPS-502250-001, RPS-502250-007
 Sales Drawing SD-502250-003, SD-502250-004

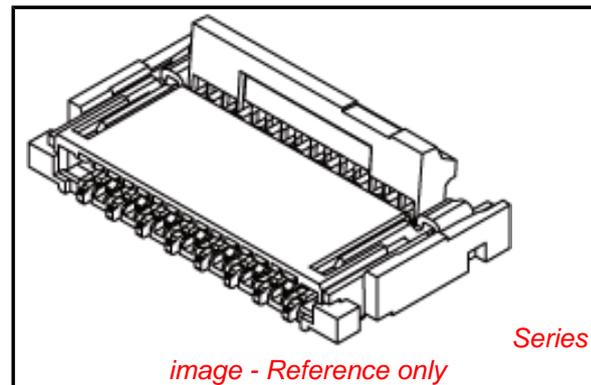


image - Reference only

EU RoHS

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

China RoHS



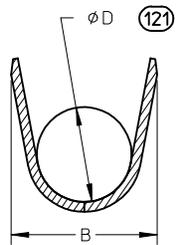
**Need more information on product
 environmental compliance?**

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

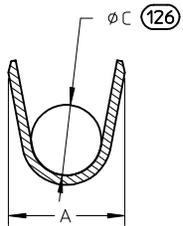
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[502250Series](#)

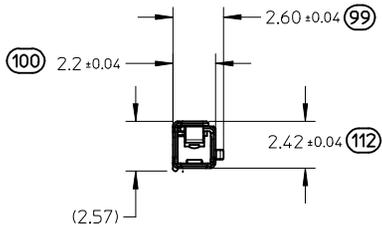
PART NUMBERS		GRIP CODE	WIRE GAUGE			PLATING	DIM A ±0.2	DIM B ±0.3	DIM ØC ±0.1	DIM ØD ±0.1
D-WIND (LEFT PAYOFF)	B-WIND (RIGHT PAYOFF)		ISO mm ²	JASO mm ²	SAE gauge					
502307-0111	502307-0211	S	0.35-0.50	0.30-0.50	22	TIN (Sn)	2	2.6	1	1.54
502307-0112	502307-0212	M	0.75-1.00	0.85-1.25	20/18		2.6	3.2	1.5	1.98
502307-0113	502307-0213	L	1.50-2.00	1.25-2.00	16/14		3.1	3.9	1.8	2.44



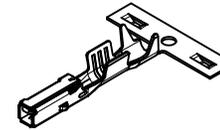
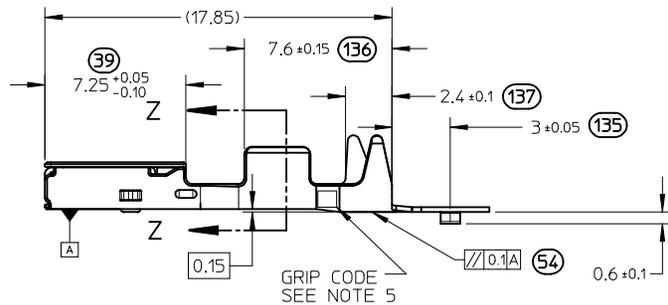
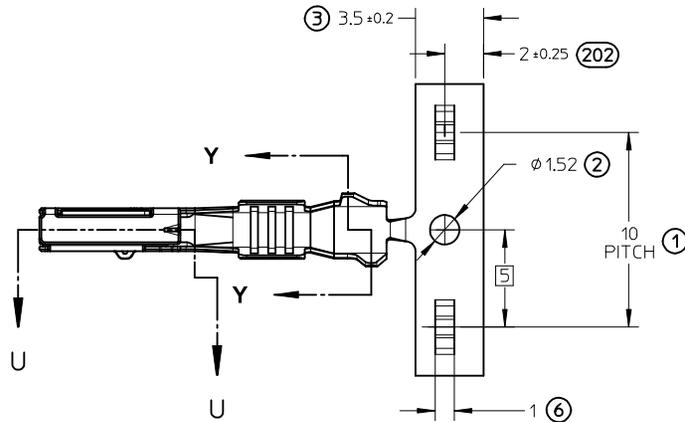
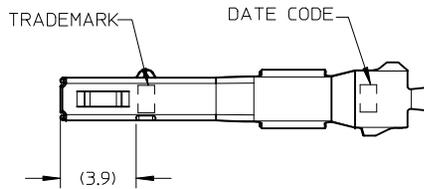
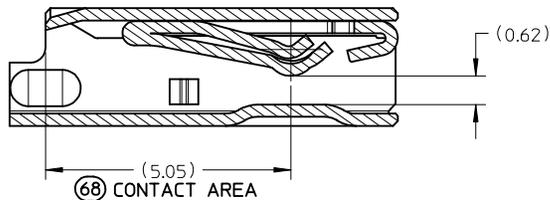
SECTION Y-Y
SCALE 8:1
INSULATION GRIP



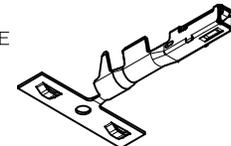
SECTION Z-Z
Scale 8:1



SECTION U-U
SCALE 10:1

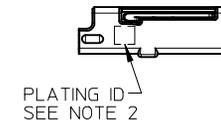


ISO VIEWS
NOT TO SCALE



NOTES: (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

1. MATERIAL: COPPER ALLOY (Sn PREPLATED)
2. PLATING MARK: TIN (Sn) - NO MARK
3. PACKAGING PER PK-31301-053
4. CRIMPING PER CS-502307-001
5. PROBING DOWN THROAT OF TERMINAL NOT ALLOWED



ENTER DESCRIPTION EC NO: UAU2010-0062 DRAWN BY: K. FERGUSON CHKD BY: D. NICHOLAS APPR: B. MOSER 2009/09/09 B	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	CTX150 FEMALE TERMINAL				
		4 PLACES ± ---	± ---	K. FERGUSON	10/25/2008					
		3 PLACES ± 0.08	± ---	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
2 PLACES ± 0.08	± ---	D. NICHOLAS	10/25/2008							
1 PLACE ± 0.08	± ---	APPROVED BY	DATE	MATERIAL NO. SEE TABLE DOCUMENT NO. SD-502307-001 SHEET NO. 1 OF 1						
ANGULAR ± 1°		B. MOSER	10/22/2008							

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9