

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0474100001

Status:

Active

Overview:

[battery_connectors](#)

Description:

2.00mm (.079") Pitch Battery Connector, 4 Circuits, SMT, Width 7.00mm (.276"), Working Height 3.80mm (.150"), Lead-free

Documents:

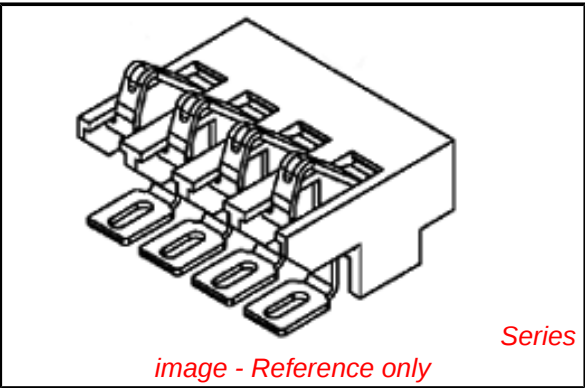
[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-47158-001 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	PCB Headers
Series	47410
Application	Board-to-Board
Overview	battery_connectors
Product Name	Battery Connector, Compression Connector, One Piece
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	10,000
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	None
Mated Height (in)	0.150 In
Mated Height (mm)	3.80 mm
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Nickel
Material - Resin	High Performance Thermoplastic
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	None
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface (in)	0.079 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.079 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.00 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.75
Plating min: Termination (µin)	50
Plating min: Termination (µm)	1.25
Polarized to Mating Part	No
Polarized to PCB	No
Shrouded	No
Stackable	Yes
Temperature Range - Operating	-40°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Electrical	
Current - Maximum per Contact	1A
Voltage - Maximum	200V (RMS)
Material Info	



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

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

47410Series

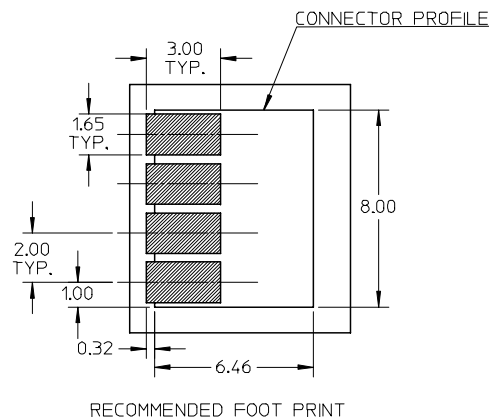
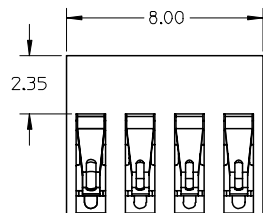
Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

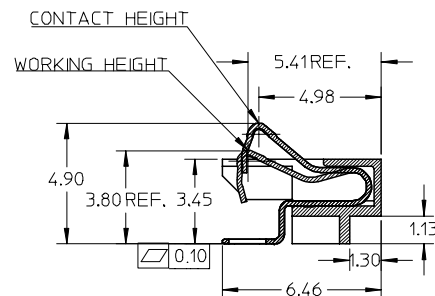
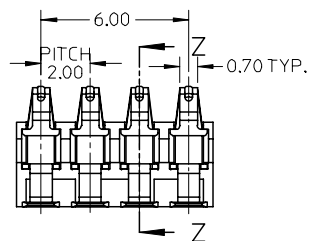
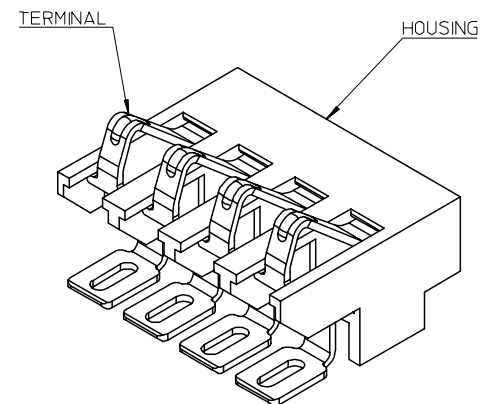
PS-47158-001
SD-47410-001

This document was generated on 05/26/2010

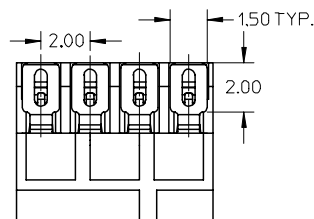
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



RECOMMENDED FOOT PRINT



SECTION Z-Z



NOTE:

1.MATERIAL:

HOUSING: LCP, 30% GLASS-FILLED, UL 94V-0, COLOR :BLACK
TERMINAL: 0.20MM PHOSPHOR BRONZE.

2.FINISH:

CONTACT AREA: 0.75 MICRON GOLD MIN OVER 1.25 MICRON NICKEL MIN.
SOLDER AREA: GOLD FLASH OVER 1.25 MICRON NICKEL MIN.
REST AREA: 1.25 MICRON NICKEL MIN.

3.COPLANARITY: 0.1 MAX AMONG THESE SOLDER TAILS.

4.PRODUCT SPECIFICATION: PS-47158-001

5.WORKING HEIGHT: 0.35MM REF.

MODIFY DIMENSION	EC NO: DRWN:LSHEN CHKD:X XU APPR: JNCHEN	2006/05/19 2006/06/07 2006/06/07	DESCRIPTION	REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 5:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		TITLE 2.0MM PITCH 4 CIRCUITS 0.7MM CONTACT WIDTH BATTERY CONNECTOR MOLEX INCORPORATED	SHEET NO. 1 OF 1
						mm	INCH	DRAWN BY LSHEN	DATE 2006/02/05						
						4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE					
						3 PLACES	± ---	± ---	XU XIANG	2006/04/06					
						2 PLACES	± 0.13	± ---	APPROVED BY	DATE					
		1 PLACE		± 0.20	± ---	JENNY	2006/04/11								
		ANGULAR		± 2 °											
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS								MATERIAL NO. 474100001		DOCUMENT NO. SD-47410-001					
						SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

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