

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0474100001

Status:

Active

Overview:

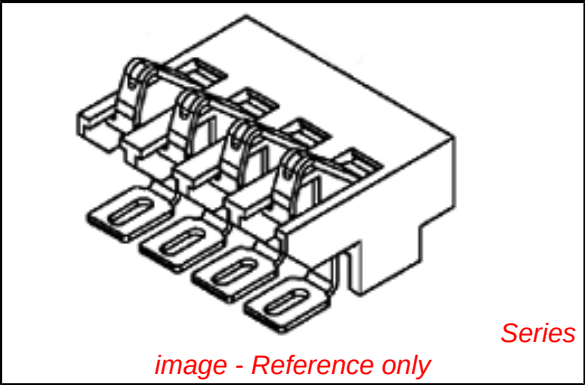
battery_connectors

Description:

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

Documents:	
3D Model	Product Specification PS-47158-001 (PDF)
Drawing (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

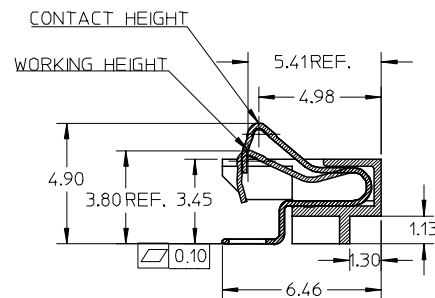
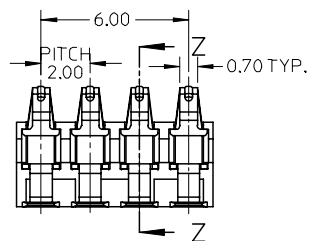
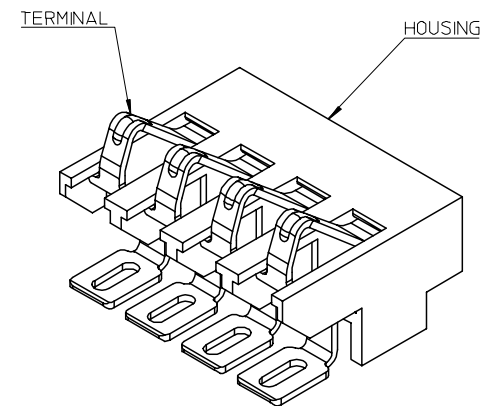
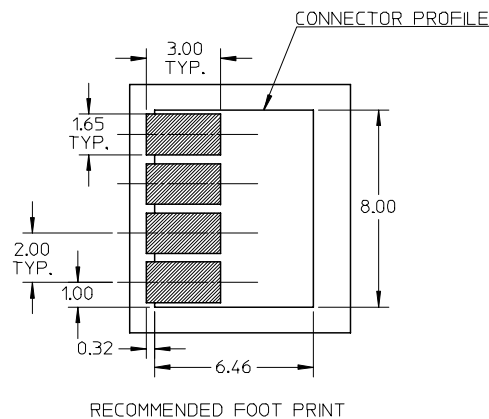
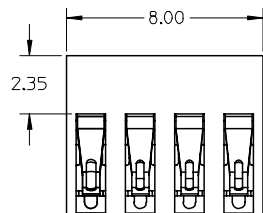
Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

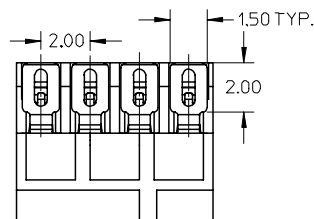
PS-47158-001
SD-47410-001

This document was generated on 05/26/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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 ▽C=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		MOLEX			
						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											
						SIZE A3		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.