molex
one company › a world of innovation

This document was generated on 05/26/2010

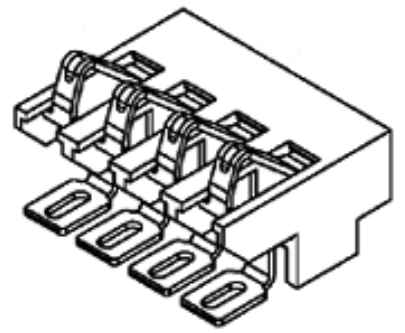
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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



Series

image - Reference only

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.

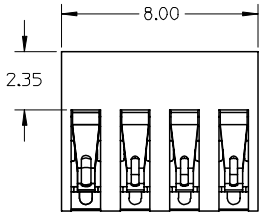
Search Parts in this Series
47410Series

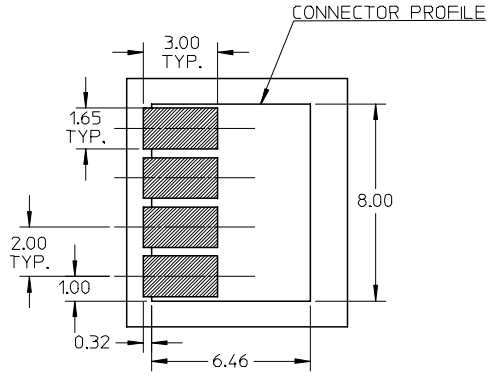
Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-47158-001
Sales Drawing	SD-47410-001

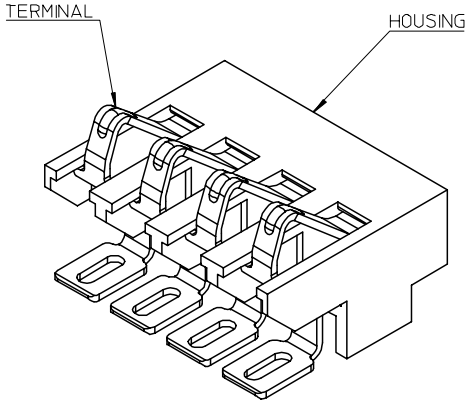
This document was generated on 05/26/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION





RECOMMENDED FOOT PRINT



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.

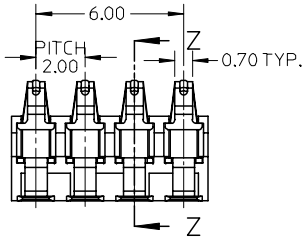
SOLDER AREA: GOLD FLASH OVER 1.25 MICRON NICKEL MIN.

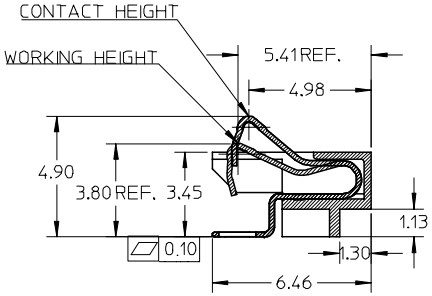
REST AREA: 1.25 MICRON NICKEL MIN.

3.COPLANARITY: 0.1 MAX AMONG THESE SOLDER TAILS.

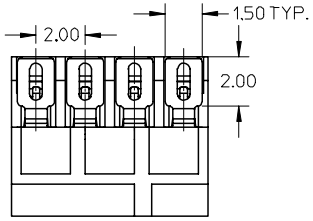
4.PRODUCT SPECIFICATION: PS-47158-001

5.WORKING HEIGH: 0.35MM REF.





SECTION Z-Z



MODIFY DIMENSION	2006/05/19		
EC NO:	2006/06/07		
DRWN:LHSHEN	2006/06/07		
CHKD:XIXU			
APPR: JNCHEN			
B	REV	DESCRIPTION	

QUALITY SYMBOLS

▼=0

▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.13	± ---
1 PLACE	± 0.20	± ---
ANGULAR ± 2 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY	SCALE: 5:1	DESIGN UNITS: METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
DRAWN BY: LHSHEN	DATE: 2006/02/05	TITLE: 2.0MM PITCH 4 CIRCUITS 0.7MM CONTACT WIDTH BATTERY CONNECTOR	
CHECKED BY: XU XIANG	DATE: 2006/04/06		
APPROVED BY: JENNY	DATE: 2006/04/11	molex MOLEX INCORPORATED	
MATERIAL NO.: 474100001		DOCUMENT NO.: SD-47410-001	SHEET NO.: 1 OF 1
SIZE: A3			

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331