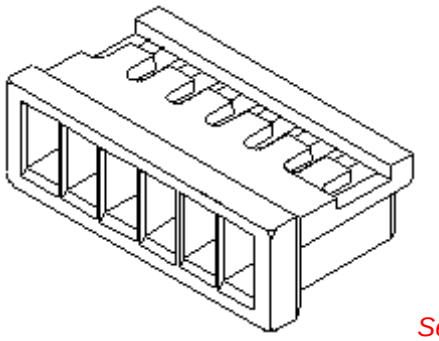
This document was generated on 05/28/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0874390401
Status: Active
Overview: picospox
Description: 1.50mm (.059") Pitch Pico-SPOX™ Wire-to-Board Housing, 4 Circuits, Black Housing



Series image - Reference only

Documents:

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-87437 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Crimp Housings
Series	87439
Overview	picospox
Product Name	Pico-SPOX™

Physical

Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Natural
Flammability	94V-0
Gender	Female
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	Yes
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.059 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.50 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A, 2A, 3A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-87437, RPS-87437
Sales Drawing	SD-87439-001

EU RoHS
ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
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
87439Series

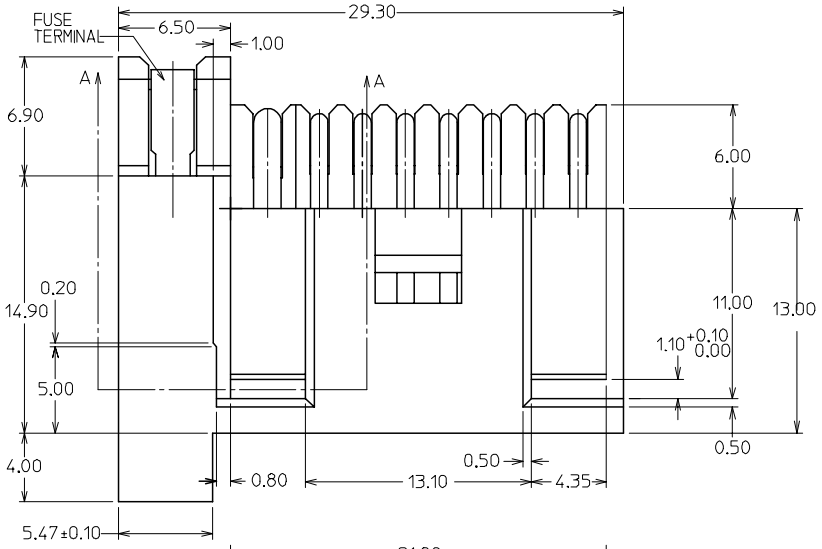
Mates With
Pico-SPOX™ Wire-to-Board Header 87437 , 87438

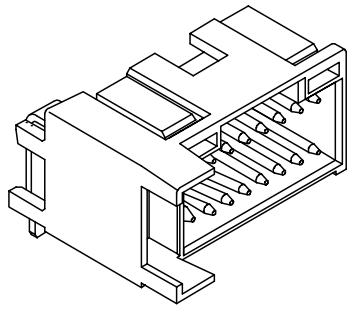
Use With
87421 Pico-SPOX™ Crimp Terminal

This document was generated on 05/28/2010

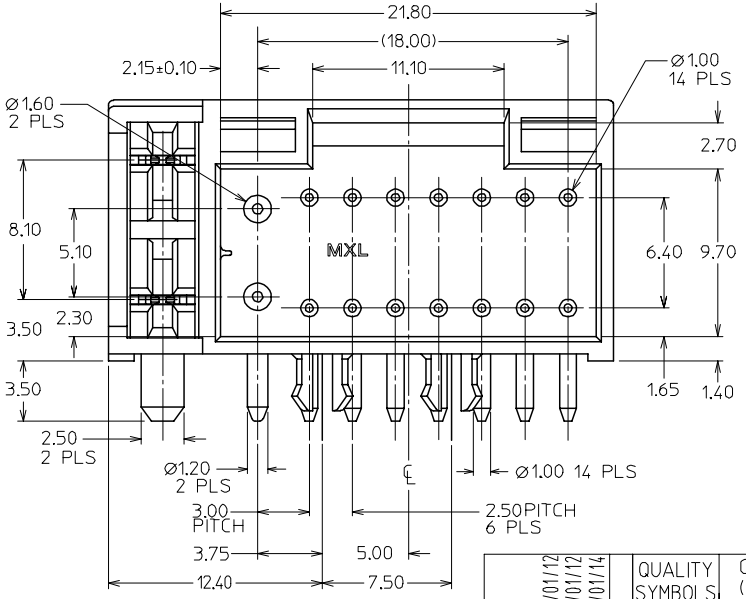
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

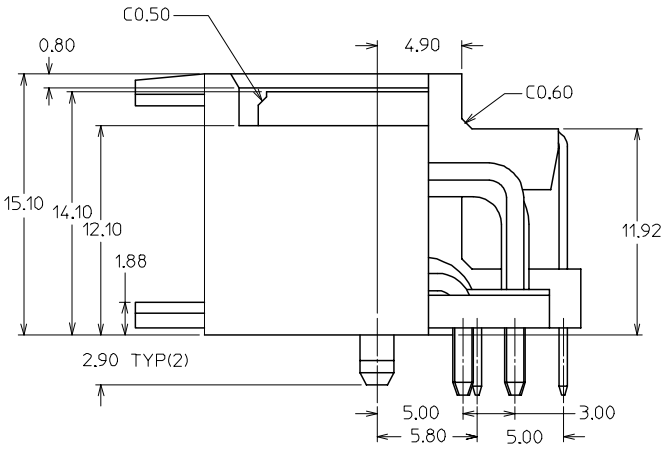
PART NO	LEAD FREE	SIGNAL PIN QTY	POWER PIN QTY	FUSE TERMINAL QTY
87527-1611	NO △2	14	2	2
87527-1612	YES △2	14	2	2





ISOMETRIC VIEW OF CONNECTOR





REVISE NOTE 2.
EC NO: S2005-0376 2005/01/12
DRWN:ATSEE 2005/01/12
CH'KD:SHONG 2005/01/14
APPR:SKTOH
DESCRIPTION
REV
B1

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽C=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.2	± ---
1 PLACE	± ---	± ---
ANGULAR ± 3 °		

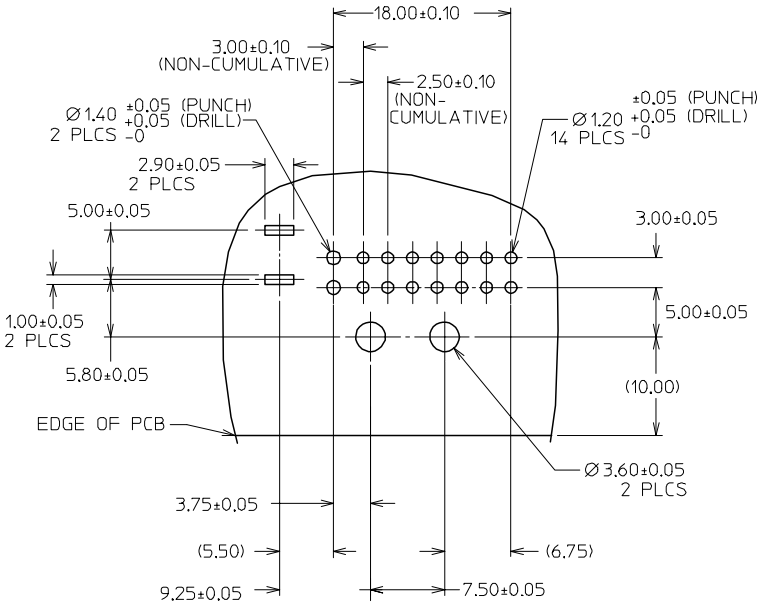
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE	MM ONLY
SCALE	NTS
DESIGN UNITS	METRIC
	THIRD ANGLE PROJECTION
DRAWN BY	GMSIMMEL
DATE	1997/02/13
CHECKED BY	SKTOH
DATE	1997/05/08
APPROVED BY	PTHO
DATE	1997/05/09
MATERIAL NO.	SEE TABLE
DOCUMENT NO.	SD-87527-007
SHEET NO.	1 OF 2
SIZE	A3

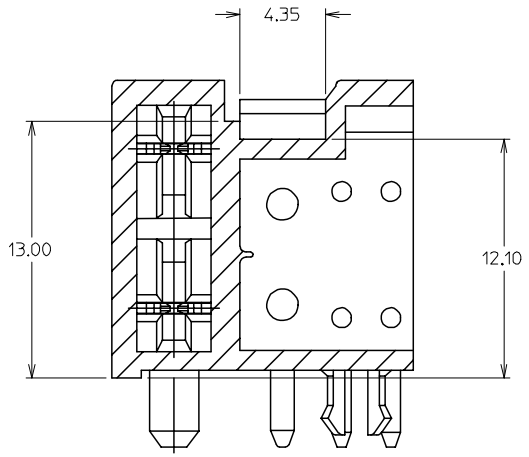
TITLE
SALES DRAWING
2.5/3.0 W-T-B HEADER
WITH SINGLE FUSE SOCKET

MOLEX INCORPORATED

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



PCB LAYOUT : COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PCB THICKNESS = 1.20-1.60



SECTION A-A

NOTES:-

1. MATERIALS:
   HOUSING: - NYLON, UL94-V2
   COLOR: BLACK
   SIGNAL PINS - BRASS, 1.00 DIA.
   POWER PINS - BRASS, 1.60/ 1.20 DIA.
   FUSE TERMINALS - BRASS, 0.5mm THK.
2. FINISH:
   (A) TIN/ LEAD OVER NICKEL UNDERPLATE OVERALL.
   OR
   (B) TIN OVER NICKEL UNDERPLATE OVERALL.
3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-87527-0001.

REVISE NOTE 2.
EC NO: S2005-0376 2005/01/12
DRWN:ATSEE 2005/01/12
CH'KD:SHONG 2005/01/14
APPR:SKTOH
DESCRIPTION
REV
B1

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.2	± ---
1 PLACE	± ---	± ---
ANGULAR ± 3 °		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE	MM ONLY
SCALE	NTS
DESIGN UNITS	METRIC
	THIRD ANGLE PROJECTION
DRAWN BY	GMSIMMEL
DATE	1997/02/13
CHECKED BY	SKTOH
DATE	1997/05/08
APPROVED BY	PTHO
DATE	1997/05/09
MATERIAL NO.	SEE TABLE
DOCUMENT NO.	SD-87527-007
SHEET NO.	2 OF 2
SIZE	A3

TITLE
SALES DRAWING
2.5/3.0 W-T-B HEADER
WITH SINGLE FUSE SOCKET

molex MOLEX INCORPORATED

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А