

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0470531000

Status:

Active

Description:

2.54mm (.100") Pitch KK® Vertical Header, with Friction Lock, 4 Circuits, PC Tail
Length: 3.50mm (.138")

Documents:

- 3D Model

Product Specification PS-47053-001 (PDF)
- Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	PCB Headers
Series	47053
Application	Wire-to-Board
Product Name	KK®

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Durability (mating cycles max)	25
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Copper
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.138 In
PC Tail Length (mm)	3.50 mm
PCB Locator	Yes
PCB Retention	None
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.100 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.54 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (µin)	200
Plating min: Mating (µm)	5
Plating min: Termination (µin)	200
Plating min: Termination (µm)	5
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Shrouded	No
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	0°C to +75°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	4A
Voltage - Maximum	250V

Material Info

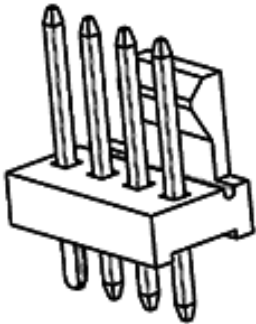


image - Reference only

Series

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status

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
47053Series

Mates With
KK® Crimp Terminal Housing [2695](#) , [7880](#)

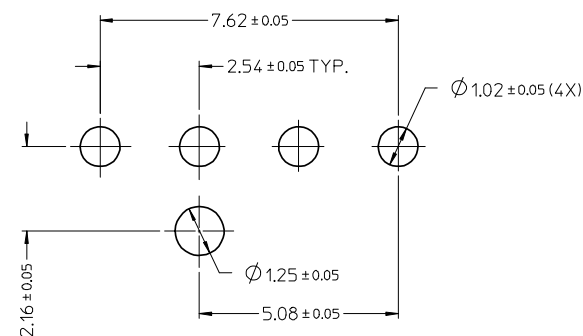
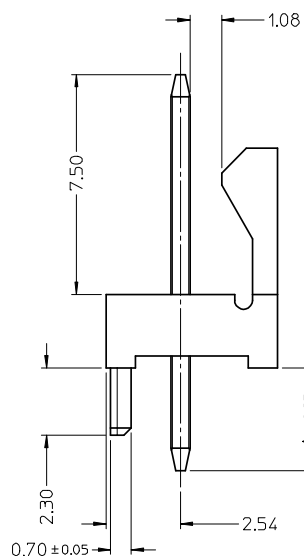
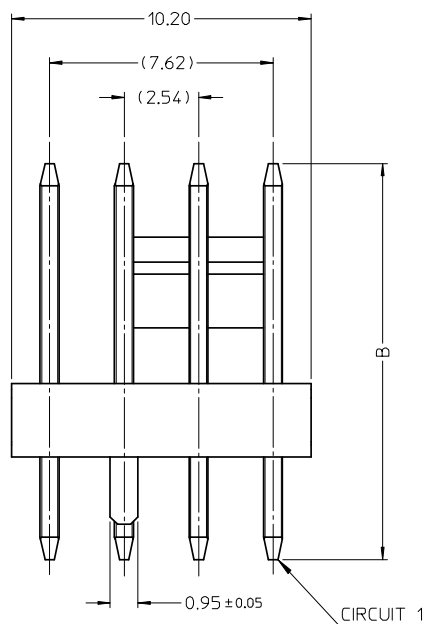
Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing

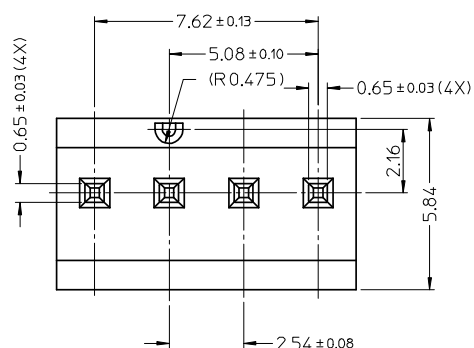
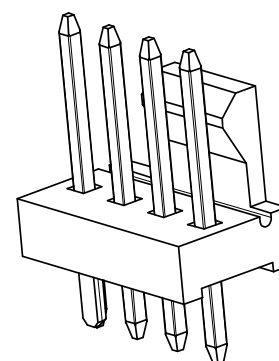
PS-47053-001
SD-47053-001

This document was generated on 03/24/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



RECOMMENDER PCB LAYOUT



NOTES:

1. MATERIAL: HOUSING: NYLON, UL94V-0. COLOR: IVORY.
PIN: COPPER ALLOY.
2. PLATING: 100 MICROINCH MINIMUM TIN OVER 50 MICROINCH MINIMUM COPPER.
3. PIN PUSH OUT FORCE: 0.91Kgf.
4. PARTS CONFORM TO PRODUCT SPEC PS-47053-001.

ADD P/N EC NO: SH2008-0411 DRWN: DHU 2008/02/20 CHKD: RST 2008/02/21 APPR: HWANG 2008/02/26 REV B	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽ = 0 ▽ = 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	REVISE ON CAD ONLY		
				mm	INCH	DIMENSION STYLE MM ONLY		TITLE 4 PIN HEADER HOUSING WITH FRICTION LOCK		
			4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY RZHANG DATE 2003/10/31				
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY HJYIN DATE 2003/10/31		MOLEX MOLEX INCORPORATED		
			2 PLACES	± 0.2	± ---	APPROVED BY SHUANG DATE 2003/10/31				
			1 PLACE	± 0.25	± ---	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
			ANGULAR ± 3 °							



**Стандарт
Электрон
Связь**

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