

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0010844020

Status:

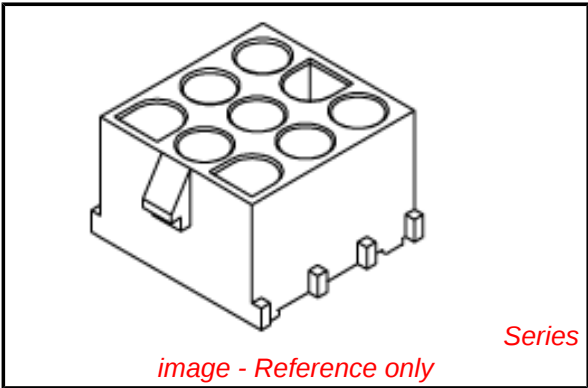
Active

Overview:

mlx

Description:

6.35mm (.250) Pitch MLX™ Power Connector Header, Vertical, 2 Circuits, PA Polyamide Nylon 6/6 94V-2, Tin (Sn) Plating, White



- Documents:
- 3D Model

Product Specification PSX-42002-0001 (PDF)
- Drawing (PDF)

Product Specification PSX-42002-0002 (PDF)
- Product Specification PS-42022-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification		
CSA		LR19980
UL		E29179
General		
Product Family		PCB Headers
Series		42002
Application		Wire-to-Board
Comments		Solder Type
Overview		mlx
Product Name		MLX™
Physical		
Breakaway		No
Circuits (Loaded)		2
Circuits (maximum)		2
Color - Resin		Natural
Durability (mating cycles max)		50
First Mate / Last Break		No
Flammability		94V-2
Glow-Wire Compliant		No
Guide to Mating Part		Yes
Keying to Mating Part		Yes
Lock to Mating Part		Yes
Material - Metal		Phosphor Bronze
Material - Plating Mating		Tin
Material - Resin		Nylon
Number of Rows		1
Orientation		Vertical
PC Tail Length (in)		0.168 In
PC Tail Length (mm)		4.27 mm
PCB Retention		Yes
PCB Thickness Recommended (in)		0.125 In
PCB Thickness Recommended (mm)		1.60 mm
Packaging Type		Bag
Pitch - Mating Interface (in)		0.250 In
Pitch - Mating Interface (mm)		6.35 mm
Polarized to PCB		Yes
Shrouded		Fully
Surface Mount Compatible (SMC)		No
Temperature Range - Operating		-55°C to +105°C
Termination Interface: Style		Through Hole
Electrical		
Current - Maximum per Contact		13.5A

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

42002Series

Mates With

42021 Plug

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	10
Lead-free Process Capability	Wave Capable (TH only)
Process Temperature max. C	260

Material Info

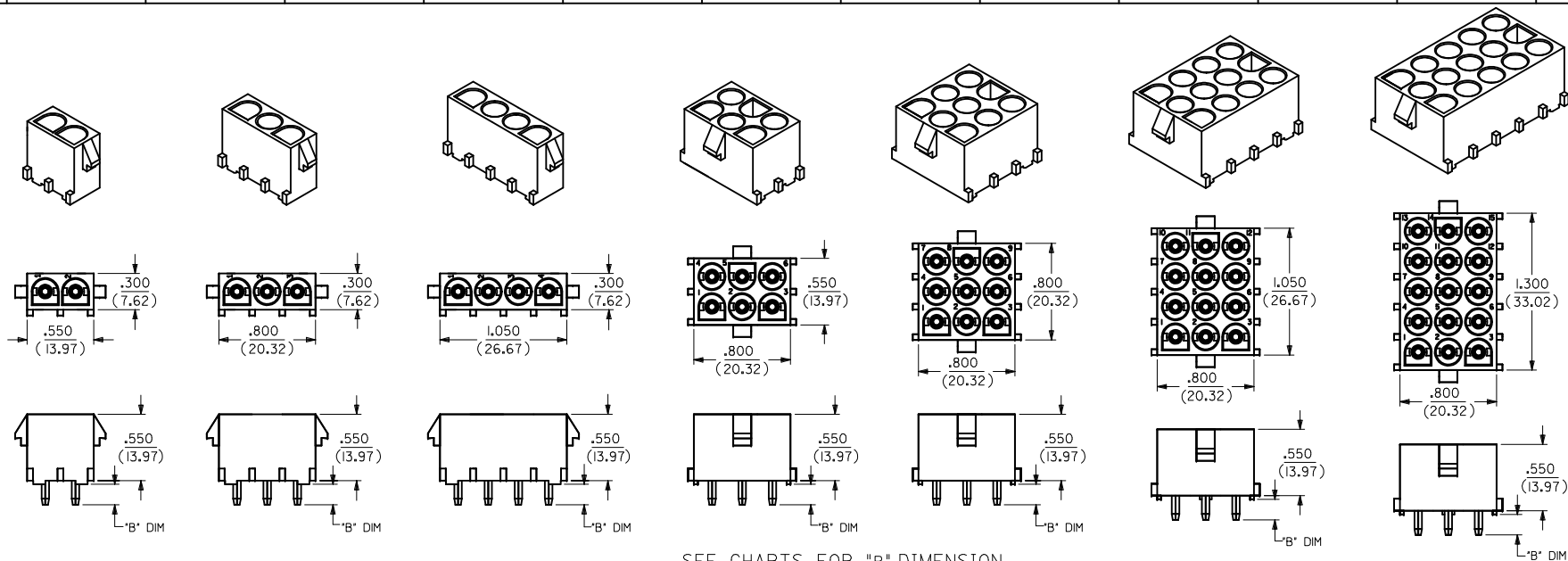
Old Part Number	A-42002-2A1A1
-----------------	---------------

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-43255-001
Product Specification	PS-42022-0001, PSX-42002-0001, PSX-42002-0002
Sales Drawing	SDA-42002-*****

This document was generated on 05/24/2010

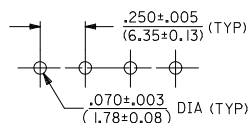
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



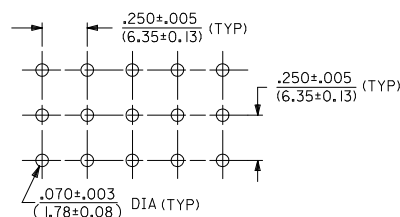
SEE CHARTS FOR "B" DIMENSION

P.C. BOARD MOUNTING DIMENSIONS

2, 3, & 4 POSITION HEADER ASSEMBLIES



6, 9, 12 & 15 POSITION HEADER ASSEMBLIES



NOTES:

1) MATERIAL CODES:

A= NYLON 6/6, 94V-2, NATURAL

C= PLOYESTER, 94V-0, WHITE/NATURAL

D= NYLON V-2

COLOUR:BLACK(ZYTEL 101F)

E= NYLON V-2

COLOUR:NATURAL

GLOWWIRE COMPATIBLE WITH CTI OF 325V

2) PLATING CODES:

A = ES-88-P921

3) TERMINAL LENGTH CODES:

I= TERMINAL FOR .062/(1.57) THICK PC BOARD

4) DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE ONLY UNLESS INDICATED OTHERWISE.

5) HEADER ASSEMBLY HOUSINGS MATE WITH : PLUG HOUSINGS, .084/(2.13) DIA. SERIES: (42021-***)

6) CONTACTS ARE ON .250/(6.35) GRID CENTERLINE SPACING.

LEGEND:

A-42002-*** **
BASE NUMBER
CIRCUIT SIZE
MATERIAL CODE (SEE NOTE 1)
PIN (1) OR SOCKET (2) TERMINALS
TERMINAL PLATING CODE (SEE NOTE 2)
TERMINAL LENGTH CODE (SEE NOTE 3)

ENTER DESCRIPTION		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE NTS	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: 12010-0067	2009/11/02	DRWNS01	2010/01/27	CHKO:GJLOWE	2010/01/27	APPR:KPRASAD	2010/01/27	4 PLACES ±---	±---	DRAWN BY SSUDHIR	DATE 2004/06/08
								3 PLACES ±---	±.005	CHECKED BY GJLOWE	DATE 2004/06/08
								2 PLACES ±0.13	±.010	APPROVED BY GJLOWE	DATE 2004/06/08
								1 PLACE ±0.25	±---		
								ANGULAR ±---			
								DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			
								MATERIAL NO. SEE CHART			
								DOCUMENT NO. SDA-42002-*****			
								SHEET NO. 1 OF 2			

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