

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0010845030

Status:

Active

Overview:

mlx

Description:

6.35mm (.250) Pitch MLX™ Power Connector Header, Vertical, 3 Circuits, Polyester 94V-0, Tin (Sn) Plating, White

Documents:

3D Model

Drawing (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)

3

Circuits (maximum)

3

Color - Resin

Natural

Durability (mating cycles max)

50

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-0

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

Polyester

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

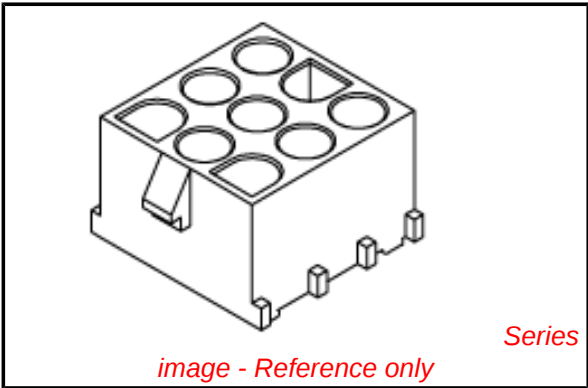
Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

13.5A

Solder Process Data



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Not 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

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

Material Info

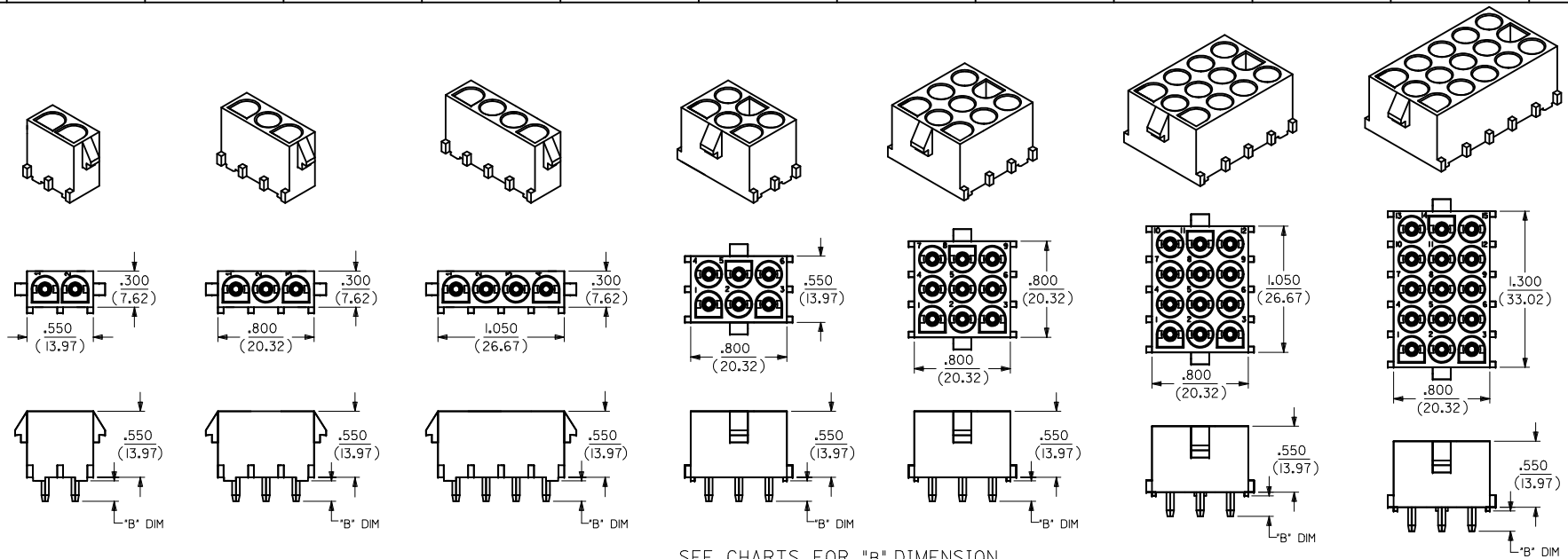
Old Part Number	42002-03C1A1
-----------------	--------------

Reference - Drawing Numbers

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

This document was generated on 05/24/2010

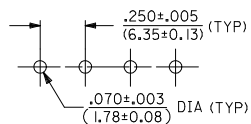
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



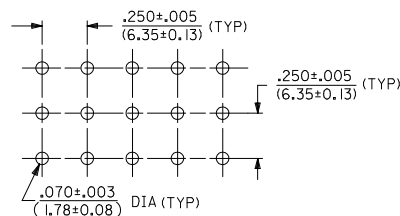
SEE CHARTS FOR "B" DIMENSION

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		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
				mm	INCH	IN/MM	NTS	INCH			
EC NO: 12010-0067 DRWNS01 CHKD:GJLOWE APPR:KPRASAD 2009/11/02 2010/01/27 2010/01/27	D1	REV	DESCRIPTION	▽=0	4 PLACES ± --- ± ---	DRAWN BY SSUDHIR	DATE 2004/06/08	TITLE	HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(2.13)DIA.SERIES		
				▽=0	3 PLACES ± --- ± .005	CHECKED BY GJLOWE	DATE 2004/06/08				
				▽=0	2 PLACES ± 0.13 ± .010	APPROVED BY GJLOWE	DATE 2004/06/08	MOLEX MOLEX INCORPORATED			
				ANGULAR ± --- °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SDA-42002-*****		1 OF 2	
					SIZE A2	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

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