

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](#) [Product Specification PS-42022-0001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [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™

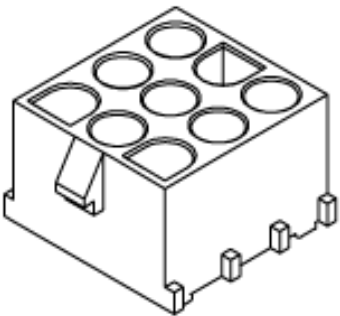
Physical

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



Series

image - Reference only

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

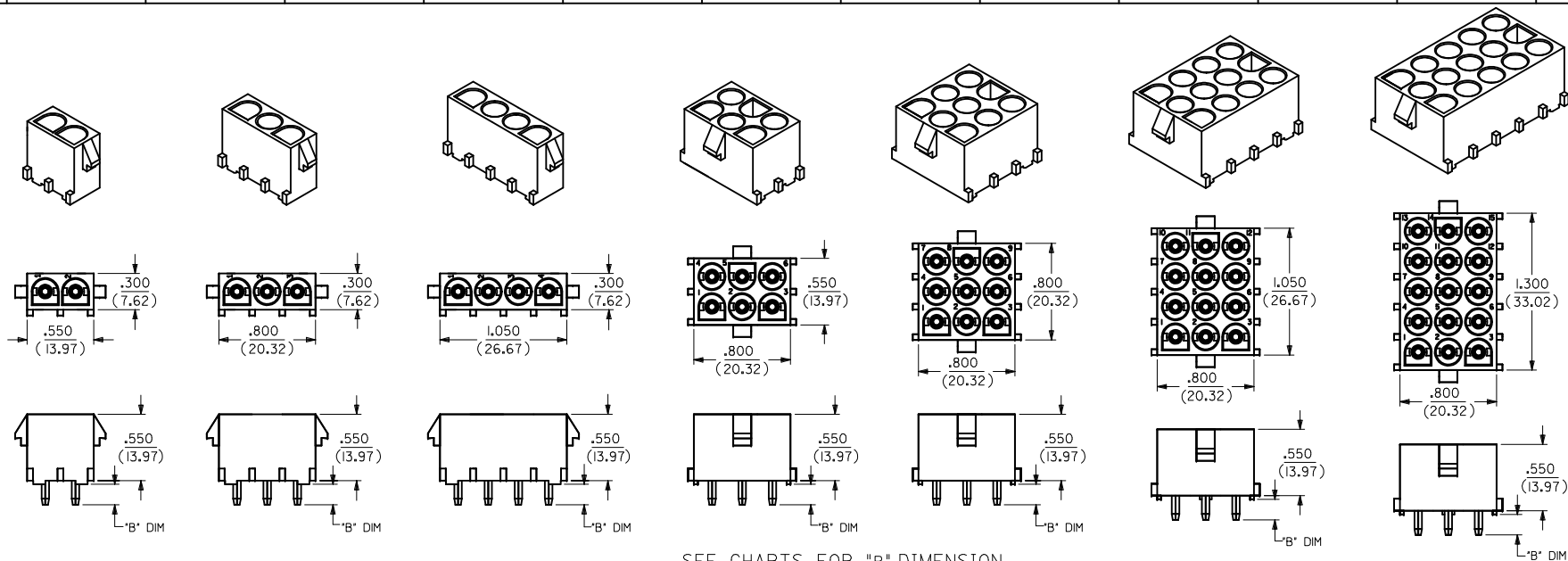
Old Part Number	42002-03C1A1
-----------------	--------------

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

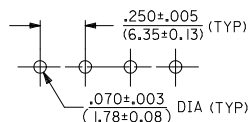
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



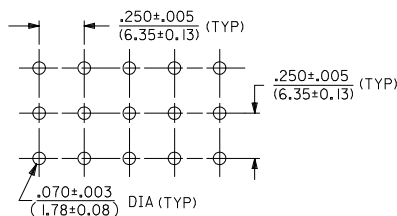
SEE CHARTS FOR "B" DIMENSION

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 IN/MM		SCALE NTS	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION		
EC NO: 12010-0067 DRWNS01 CHKO:GJLOWE APPR:KPRASAD D1		2009/11/02 2010/01/27 2010/01/27 2010/01/27 REV		mm		INCH		DRAWN BY	DATE	TITLE	HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(12.13)DIA.SERIES MOLEX INCORPORATED SDA-42002-***** THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
				4 PLACES ±---		±---		SSUDHIR		2004/06/08		
				3 PLACES ±---		±.005		CHECKED BY		DATE		
				2 PLACES ±0.13		±.010		GJLOWE		2004/06/08		
				1 PLACE ±0.25		±---		APPROVED BY		DATE		
				ANGULAR ±---°		GJLOWE		2004/06/08		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART						1 OF 2

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PART NO.	ENG. NO.	CIRCUIT SIZE	MATERIAL (SEE NOTE 1)	INSULATOR PART NO.	PLATING (SEE NOTE 2)	TERMINAL PART NO.	*B* DIM ±.015												
10-84-4020	A-42002-2A1A1	2	A	42002-2A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5020	A-42002-2C1A1		C	42002-2C	A	42005-P921A													
10-84-4022	A-42002-2A2A1		A	42002-2A	A	42006-P921A													
10-84-5021	A-42002-2C2A1		C	42002-2C	A	42006-P921A													
367590101	36759-0101		D	366480042	A	42005-P921A													
367590141	36759-0141		D	366480042	A	42006-P921A													
367570101	36757-0101	3	E	367570001	A	42005-P921A													
367570141	36757-0141		E	367570001	A	42006-P921A													
10-84-4030	A-42002-3A1A1		A	42002-3A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5030	A-42002-3C1A1		C	42002-3C	A	42005-P921A													
10-84-4032	A-42002-3A2A1		A	42002-3A	A	42006-P921A													
10-84-5031	A-42002-3C2A1		C	42002-3C	A	42006-P921A													
367590102	36759-0102	4	D	366480043	A	42005-P921A													
367590142	36759-0142		D	366480043	A	42006-P921A													
367570102	36757-0102		E	367570002	A	42005-P921A													
367570142	36757-0142		E	367570002	A	42006-P921A													
10-84-4040	A-42002-4A1A1		A	42002-4A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5040	A-42002-4C1A1		C	42002-4C	A	42005-P921A													
10-84-4042	A-42002-4A2A1	6	A	42002-4A	A	42006-P921A													
10-84-5041	A-42002-4C2A1		C	42002-4C	A	42006-P921A													
367590103	36759-0103		D	366480044	A	42005-P921A													
367590143	36759-0143		D	366480044	A	42006-P921A													
367570103	36757-0103		E	367570003	A	42005-P921A													
367570143	36757-0143		E	367570003	A	42006-P921A													
10-84-4060	A-42002-6A1A1	9	A	42002-6A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5060	A-42002-6C1A1		C	42002-6C	A	42005-P921A													
10-84-4062	A-42002-6A2A1		A	42002-6A	A	42006-P921A													
10-84-5061	A-42002-6C2A1		C	42002-6C	A	42006-P921A													
367590104	36759-0104		D	366480045	A	42005-P921A													
367590144	36759-0144		D	366480045	A	42006-P921A													
367570104	36757-0104	12	E	367570004	A	42005-P921A													
367570144	36757-0144		E	367570004	A	42006-P921A													
10-84-4090	A-42002-9A1A1		A	42002-9A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5090	A-42002-9C1A1		C	42002-9C	A	42005-P921A													
10-84-4092	A-42002-9A2A1		A	42002-9A	A	42006-P921A													
10-84-5091	A-42002-9C2A1		C	42002-9C	A	42006-P921A													
367590105	36759-0105	15	D	366480046	A	42005-P921A													
367590145	36759-0145		D	366480046	A	42006-P921A													
367570105	36757-0105		E	367570005	A	42005-P921A													
367570145	36757-0145		E	367570005	A	42006-P921A													
10-84-4120	A-42002-12A1A1		A	42002-12A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5120	A-42002-12C1A1		C	42002-12C	A	42005-P921A													
10-84-4122	A-42002-12A2A1	15	A	42002-12A	A	42006-P921A													
10-84-5121	A-42002-12C2A1		C	42002-12C	A	42006-P921A													
367590106	36759-0106		D	366480047	A	42005-P921A													
367590146	36759-0146		D	366480047	A	42006-P921A													
367570106	36757-0106		E	367570006	A	42005-P921A													
367570146	36757-0146		E	367570006	A	42006-P921A													
10-84-4150	A-42002-15A1A1	15	A	42002-15A	A	42005-P921A	.17/(4,3)												
10-84-5150	A-42002-15C1A1		C	42002-15C	A	42005-P921A													
10-84-4152	A-42002-15A2A1		A	42002-15A	A	42006-P921A													
10-84-5151	A-42002-15C2A1		C	42002-15C	A	42006-P921A													
367590107	36759-0107		D	366480057	A	42005-P921A													
367590147	36759-0147		D	366480057	A	42006-P921A													
367570107	36757-0107	15	E	367570007	A	42005-P921A													
367570147	36757-0147		E	367570007	A	42006-P921A													

ENTER DESCRIPTION		2009/11/02		2010/01/27		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION																											
EC NO.: 2000-0067		DRAWSN01		CHKS06/L0ME		APPRA/RSAD		<table><tr><td>▽=0</td><td>4 PLACES ±</td><td>mm</td><td>± .005</td><td>INCH</td><td>± .0005</td></tr><tr><td>▽=0</td><td>3 PLACES ±</td><td>mm</td><td>± .005</td><td>INCH</td><td>± .0005</td></tr><tr><td>▽=0</td><td>2 PLACES ±</td><td>mm</td><td>± 0.13</td><td>INCH</td><td>± 0.010</td></tr><tr><td>▽=0</td><td>1 PLACE ±</td><td>mm</td><td>± 0.25</td><td>INCH</td><td>± 0.010</td></tr></table>		▽=0	4 PLACES ±	mm	± .005	INCH	± .0005	▽=0	3 PLACES ±	mm	± .005	INCH	± .0005	▽=0	2 PLACES ±	mm	± 0.13	INCH	± 0.010	▽=0	1 PLACE ±	mm	± 0.25	INCH	± 0.010	DRAWN BY		DATE		TITLE		INCH		ANGLE	
▽=0	4 PLACES ±	mm	± .005	INCH	± .0005																																						
▽=0	3 PLACES ±	mm	± .005	INCH	± .0005																																						
▽=0	2 PLACES ±	mm	± 0.13	INCH	± 0.010																																						
▽=0	1 PLACE ±	mm	± 0.25	INCH	± 0.010																																						
D1		2004/06/08		2004/06/08		2004/06/08		SSUDHIR		2004/06/08		HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(2.13)DIA.SERIES																															
								CHECKED BY		DATE		MOLEX		MOLEX INCORPORATED																													
								APPROVED BY		DATE		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		2 OF 2																											
								GJLOWE		2004/06/08		SEE CHART		SDA-42002-*****																													
								SIZE		A		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																															

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».



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).



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