

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0010845040](#)
Status: **Active**
Overview: [mlx](#)
Description: 6.35mm (.250) Pitch MLX™ Power Connector Header, Vertical, 4 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) 4
Circuits (maximum) 4
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) 0.062 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
Pitch - Term. Interface (in) 0.250 In
Pitch - Term. Interface (mm) 6.35 mm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes
Shrouded Fully
Stackable No
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole

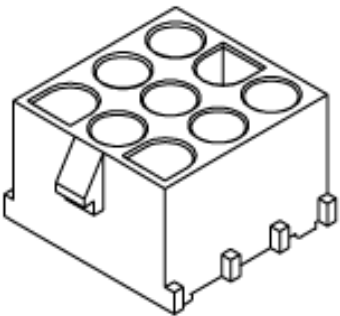


image - Reference only

Series

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](#)

Electrical

Current - Maximum per Contact	13.5A
Voltage - Maximum	600V

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

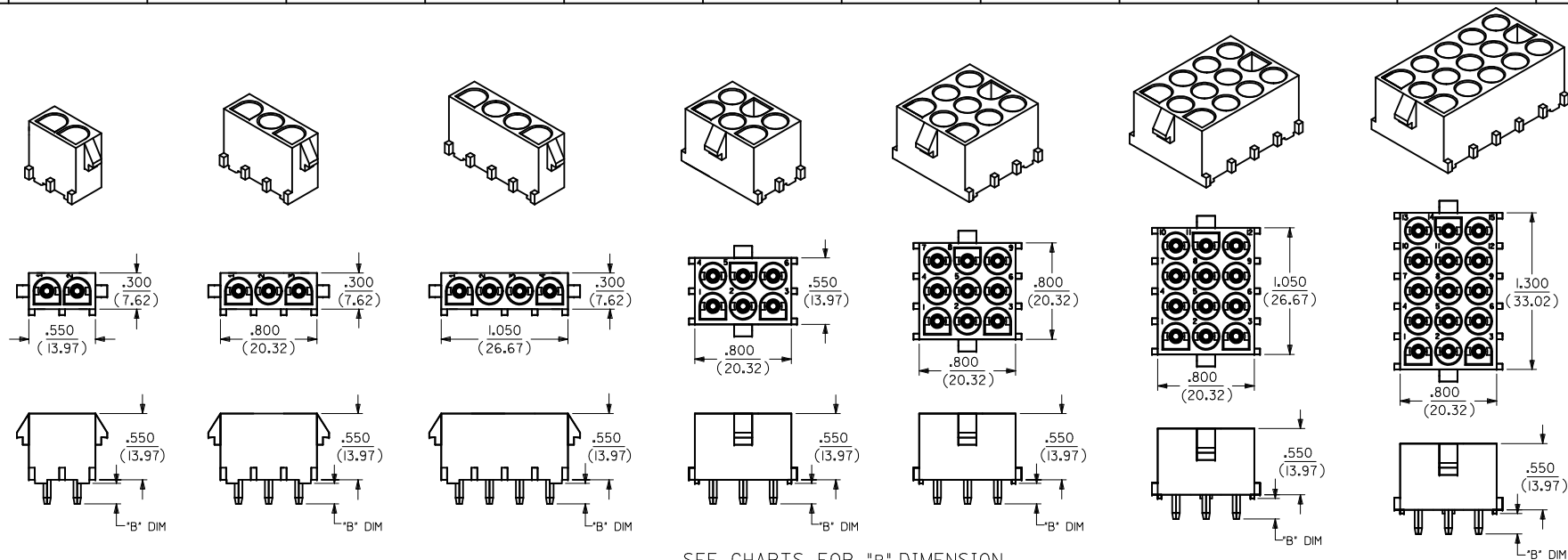
Old Part Number	42002-4C1A1
-----------------	-------------

Reference - Drawing Numbers

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

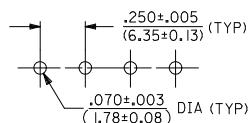
This document was generated on 05/24/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

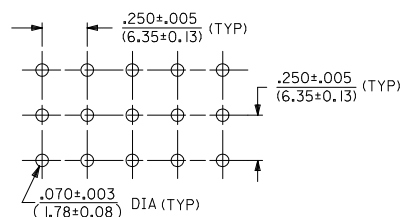


P.C. BOARD MOUNTING DIMENSIONS

2, 3, & 4 POSITION HEADER ASSEMBLIES



6, 9, 12 & 15 POSITION HEADER ASSEMBLIES



NOTES:

- 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
- PLATING CODES:
 A = ES-88-P921
- TERMINAL LENGTH CODES:
 I= TERMINAL FOR .062/(1.57) THICK PC BOARD
- DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE ONLY UNLESS INDICATED OTHERWISE.
- HEADER ASSEMBLY HOUSINGS MATE WITH :
 PLUG HOUSINGS, .084/(2.13) DIA. SERIES: (42021-**)
- 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	
						IN/MM		NTS	INCH		
EC NO: 12010-0067 DRWNS01 CHKD:GJLOWE APPR:KPRASAD D1		2009/11/02 2010/01/27 2010/01/27 REV		DRAWN BY SSUDHIR DATE 2004/06/08 CHECKED BY GJLOWE DATE 2004/06/08 APPROVED BY GJLOWE DATE 2004/06/08 MATERIAL NO. SIZE A2		TITLE HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(12.13)DIA.SERIES MOLEX MOLEX INCORPORATED SDA-42002-***** THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 1 OF 2			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		ANGULAR ±---°		4 PLACES ±--- ±--- 3 PLACES ±--- ±.005 2 PLACES ±0.13 ±.010 1 PLACE ±0.25 ±---		TITLE HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(12.13)DIA.SERIES MOLEX MOLEX INCORPORATED SDA-42002-***** THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 1 OF 2			

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 DEC NO: 2010-0067 2009/11/02 DRAWNS:SS01 CHKD:GJLOWE APPR:KFRASAD 2010/01/27	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE NTS	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	
				DRAWN BY SSUDHIR		DATE 2004/06/08	TITLE HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(2.13)DIA.SERIES		
		4 PLACES ± --- ± ---		CHECKED BY GJLOWE		DATE 2004/06/08	MOLEX INCORPORATED		
		3 PLACES ± --- ± .005		APPROVED BY GJLOWE		DATE 2004/06/08	DOCUMENT NO. SDA-42002-*****		
2 PLACES ± 0.13 ± .010		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SHEET NO. 2 OF 2			
1 PLACE ± 0.25 ± ---				SIZE A 1		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