

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0010845020

Status:

Active

Overview:

mlx

Description:

6.35mm (.250) Pitch MLX™ Power Connector Header, Vertical, 2 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)

2

Circuits (maximum)

2

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

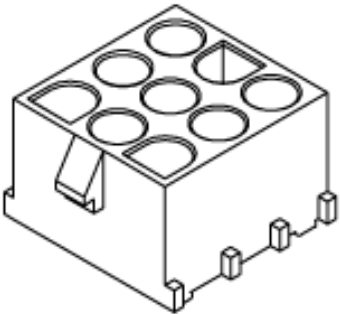


image - Reference only

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

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

Material Info

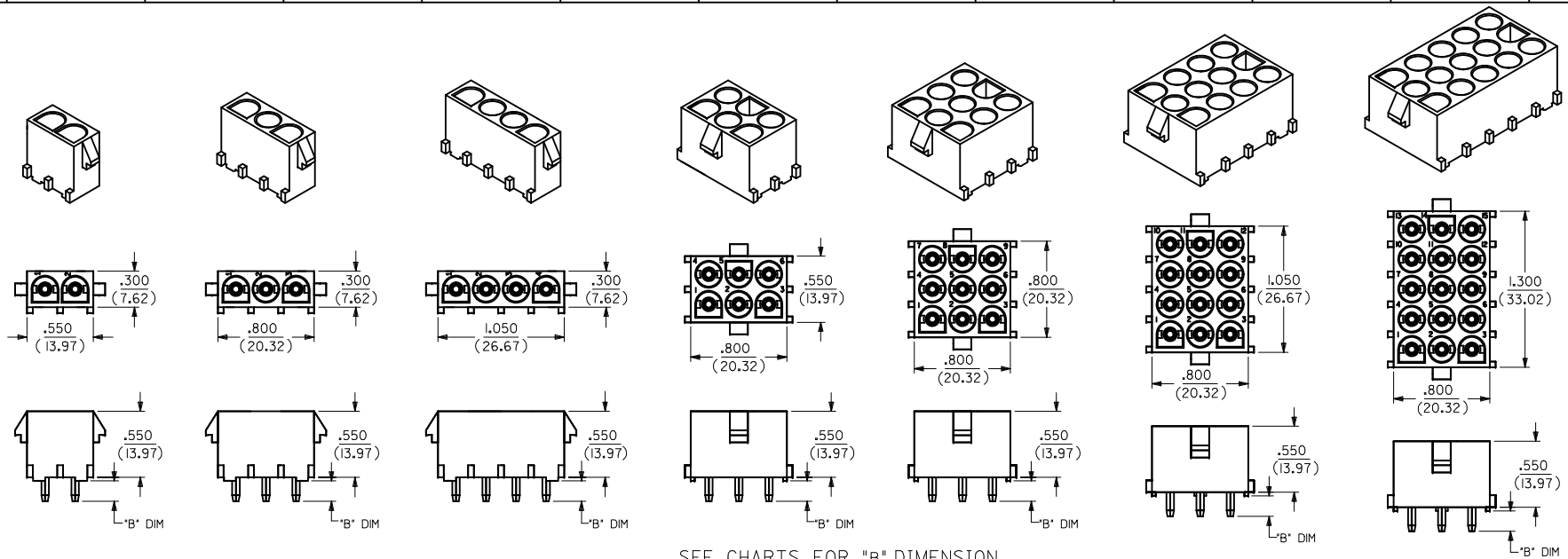
Old Part Number	42002-02C1A1
-----------------	--------------

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

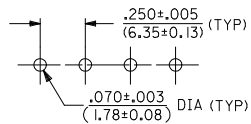
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



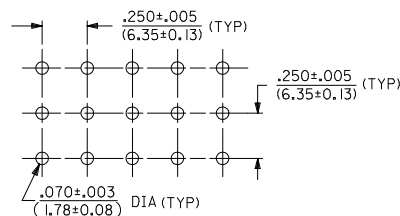
SEE CHARTS FOR "B" DIMENSION

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		DESCRIPTION		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
								IN/MM		NTS	INCH		
D1		REV		▽=0 ▽=0 ▽=0	4 PLACES ± --- ± ---		DRAWN BY SSUDHIR DATE 2004/06/08		TITLE HEADER HOUSING ASSEMBLY .084/(2.13)DIA.SERIES				
					3 PLACES ± --- ± .005		CHECKED BY DATE						
					2 PLACES ± 0.13 ± .010		GJLOWE 2004/06/08		MOLEX MOLEX INCORPORATED				
					1 PLACE ± 0.25 ± ---		APPROVED BY DATE						
					ANGULAR ± ---°		GJLOWE 2004/06/08		MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SHEET NO. SDA-42002-***** 1 OF 2				
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.