

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0432550107

Status:

Active

Overview:

mlx

Description:

6.35mm (.250") Pitch MLX™ Power Connector Header, Vertical, with Plastic Polarizing Peg, 17 Circuits, Polyester 94V-0, Tin Plating, White, Lead-free

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PSX-42002-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

PCB Headers

Series

43255

Application

Wire-to-Board

Comments

High Vibration Application

Overview

mlx

Product Name

MLX™

Physical

Breakaway

No

Circuits (Loaded)

15

Circuits (maximum)

15

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

Mated Height (in)

1.195 In

Mated Height (mm)

30.35 mm

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Tin

Material - Plating Termination

Tin

Material - Resin

Polyester

Number of Rows

3

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.170 In

PC Tail Length (mm)

4.30 mm

PCB Locator

Yes

PCB Retention

Yes

PCB Thickness Recommended (in)

0.062 In

PCB Thickness Recommended (mm)

1.57 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

Plating min: Mating (µin)

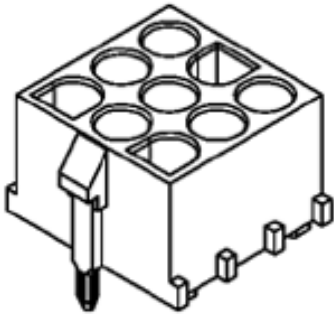
140

Plating min: Mating (µm)

3.5

Polarized to Mating Part

Yes



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

43255Series

Mates With

42021 MLX™ Power Crimp Housing Plug.

42024 MLX Crimp Terminal

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

Electrical

Current - Maximum per Contact	9A
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

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-43255-003
Product Specification	PSX-42002-0001

This document was generated on 05/24/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	ITEM NO.	CIRCUIT SIZE	MATERIAL COLOR (SEE NOTE 1)	PIN (1) OR SOCKET (2) TERMINALS	TERMINAL PLATING (SEE NOTE 2)	TERMINAL LENGTH (SEE NOTE 3)	"A" DIM ±.015													
M	43255-0057	2	A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0058		A	2	B	1														
	43255-0059		B	1	A	1														
	43255-0060		B	1	B	1														
	43255-0061		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0062		A	2	B	2														
L	43255-0063	3	B	1	A	2														
	43255-0064		B	1	B	2														
	43255-0065		A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0066		A	2	B	1														
	43255-0067		B	1	A	1														
	43255-0068		B	1	B	1														
K	43255-0069	4	A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0070		A	2	B	2														
	43255-0071		B	1	A	2														
	43255-0072		B	1	B	2														
	43255-0073		A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0074		A	2	B	1														
J	43255-0075	6	B	1	A	1														
	43255-0076		B	1	B	1														
	43255-0077		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0078		A	2	B	2														
	43255-0079		B	1	A	2														
	43255-0080		B	1	B	2														
I	43255-0081	9	A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0082		A	2	B	1														
	43255-0083		B	1	A	1														
	43255-0084		B	1	B	1														
	43255-0085		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0086		A	2	B	2														
H	43255-0087	12	B	1	A	2														
	43255-0088		B	1	B	2														
	43255-0089		A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0090		A	2	B	1														
	43255-0091		B	1	A	1														
	43255-0092		B	1	B	1														
G	43255-0093	15	A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0094		A	2	B	2														
	43255-0095		B	1	A	2														
	43255-0096		B	1	B	2														
	43255-0097		A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0098		A	2	B	1														
F	43255-0099	15	B	1	A	1														
	43255-0100		B	1	B	1														
	43255-0101		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0102		A	2	B	2														
	43255-0103		B	1	A	2														
	43255-0104		B	1	B	2														
E	43255-0105	15	A	2	A	1	.17/(4,3)													
	43255-0106		A	2	B	1														
	43255-0107		B	1	A	1														
	43255-0108		B	1	B	1														
	43255-0109		A	2	A	2	.23/(5,8)													
	43255-0110		A	2	B	2														
	43255-0111		B	1	A	2														
	43255-0112		B	1	B	2														

RoHS COMPLIANT

EC NO: D2007-0146
DRAWN BY: CHOKKOSUDHIR
CHKD BY: SSUDHIR
APP: SSUDHIR

2006/11/03
2006/11/03
2006/11/03

QUALITY SYMBOLS

▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	±---	±---
3 PLACES	±---	±---
2 PLACES	±---	±---
1 PLACE	±---	±---

ANGULAR ±---°

DIMENSION STYLE

IN/MM

DRAWN BY	DATE
SSUDHIR	2004/06/08
CHECKED BY	DATE
GJLOWE	2004/06/08
APPROVED BY	DATE
GJLOWE	2004/06/08

SCALE

DESIGN UNITS

INCH

THIRD ANGLE PROJECTION

HEADER HOUSING ASSEMBLY

0.84/(2.13) DIA. SERIES

COMPLIANT-POLARIZING PEG

MATERIAL NO.

SDA-43255-00**

DOCUMENT NO.

SHEET NO.

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

SIZE A1

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

Rev. D 2004/04/02

19

18

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1



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.