

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0432550161

Status:

Active

Overview:

mlx

Description:

6.35mm (.250") Pitch MLX™ Power Connector Header, Vertical, with Plastic Polarizing Peg, 15 Circuits, Polyester 94V-0, Tin Plating, White (Translucent), Lead-free

Documents:	
3D Model	Product Specification PSX-42002-0001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

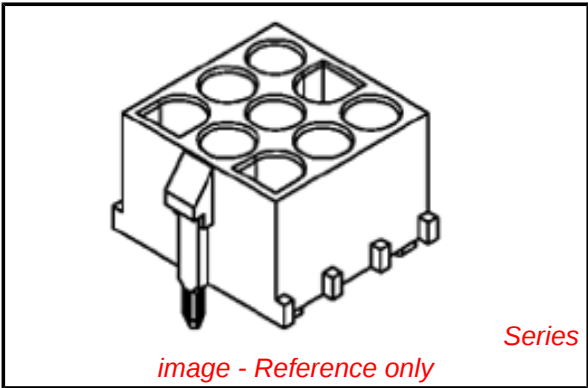
CSA	LR19980
UL	E29179

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	Yes
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	Nylon
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



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)														M
	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	↓														L
	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)														K
	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	↓														J
	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)														I
	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	↓														
	43255-0087	12	B	1	A	2	↓														
	43255-0088		B	1	B	2	↓														
	43255-0089		A	2	A	1	.17/(4,3)														
H	43255-0090		A	2	B	1	↓														H
	43255-0091		B	1	A	1	↓														
	43255-0092		B	1	B	1	↓														
	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	↓														
B	43255-0097		A	2	A	1	.17/(4,3)														B
	43255-0098		A	2	B	1	↓														
	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	↓														
F	43255-0105	15	A	2	A	1	.17/(4,3)														F
	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	↓														
E	43255-0111	15	B	1	A	2	↓														E
	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.

SEE CHART

DOCUMENT NO.

SDA-43255-00**

SHEET NO.

3 OF 4

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.