

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0365380018

Status:

Active

Overview:

mlx

Description:

6.35mm (.250") Pitch MLX™ Power Connector Header, Vertical, with Compliant Polarizing Peg, 15 Circuits, Nylon 94V-2, White (Translucent) Housing

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PSX-42002-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Series

Application

Overview

Product Name

PCB Headers

36538

Wire-to-Board

mlx

MLX™

Physical

Breakaway

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Circuits Detail

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Glow-Wire Compliant

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Resin

Number of Rows

Orientation

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Pitch - Term. Interface (in)

Pitch - Term. Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Polarized to Mating Part

Polarized to PCB

Shrouded

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

No

15

15

With Compliant Polarizing Peg

White (Cloud)

50

No

No

No

No

None

Yes

Phosphor Bronze

Tin-Lead

Nylon

5

Vertical

Yes

Yes

0.062 In

1.57 mm

Bag

0.250 In

6.35 mm

0.250 In

6.35 mm

20

0.51

Yes

Yes

Fully

No

No

-55°C to +105°C

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

9A

600V

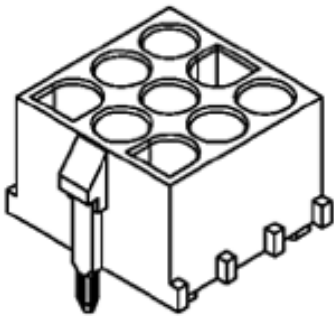


image - Reference only

Series

EU RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

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

36538Series

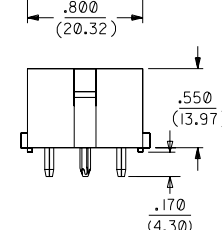
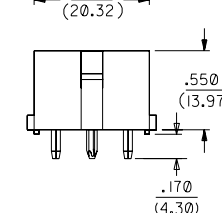
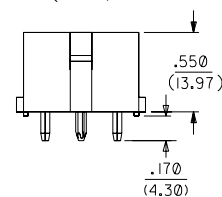
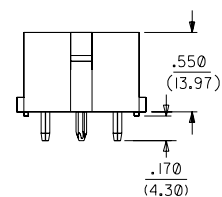
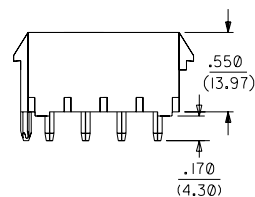
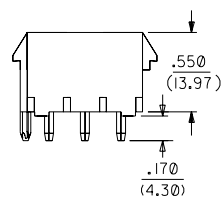
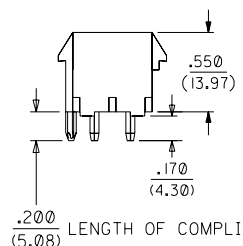
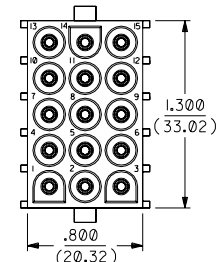
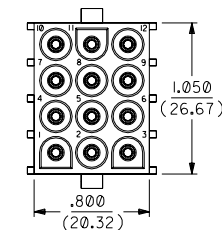
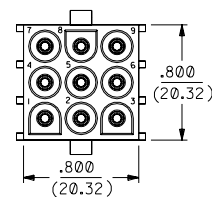
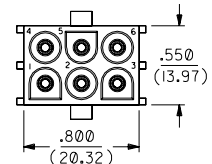
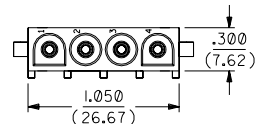
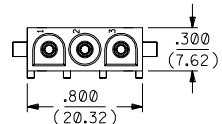
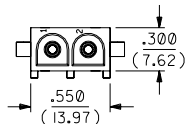
Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PSX-42002-0001
Sales Drawing	SD-36538-001

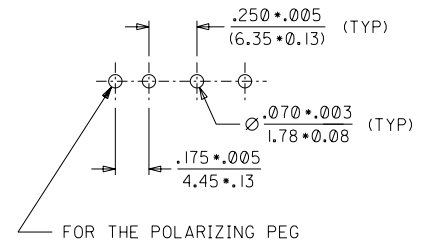
This document was generated on 05/24/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

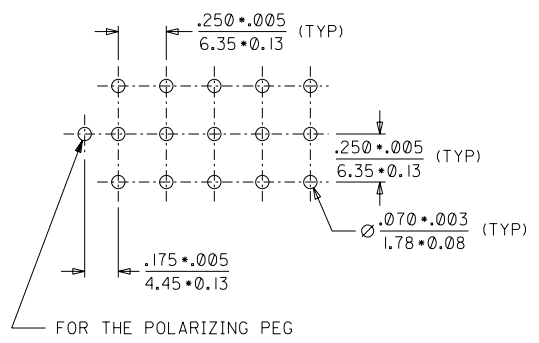


P.C. BOARD
MOUNTING DIMENSIONS

2, 3 & 4 POSITION HEADER ASSEMBLIES



6, 9, 12 & 15 POSITION HEADER ASSEMBLY



NOTES:

- MATERIAL CODES:
HOUSING :
*A= UNREINFORCED POLYESTER, 94V-0.
COLOR: WHITE
*B= UNREINFORCED POLYESTER, 94V-0.
COLOR: BRICK RED
*C= NYLON (PA66), UL94V-2
COLOR: WHITE, TRANSLUCENT
TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE
- FINISH:
TIN-LEAD 20 MICROINCH (0.51 MICRONS) MINIMUM
- TERMINAL LENGTH IS SUITABLE FOR .062/(1.57) THICK P.C 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.

EC NO.1 2003-0027 A1 DRW: S.S CHK: G.L APP: G.L		DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS MAJOR CRITICAL C	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 1.5:1	DESIGN UNITS ☐ mm ☒ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: ☐ mm ☒ INCH ☐ mm ONLY			SHT	REV	
												REVISE ON CAD ONLY		
				4 PLACES	±0.	±.	DRAWN BY & DATE S.S 01/09/28	TITLE: HEADER HOUSING ASSEMBLIES .084/(2.13) SERIES WITH COMPLIANT/POLARISING PEG						
				3 PLACES	±0.	±.010	CHECKED BY & DATE G.L 01/09/28							
				2 PLACES	±0.25	±.014	APPROVED BY & DATE G.L 01/09/28	MOLEX INCORPORATED						
				1 PLACE	±0.36	±.								
				ANGULAR: ± 1/2°			CAD FILENAME SD-36538-001.S01	MATERIAL NO. SEE SHEET2	DRAWING NO. SD-36538-001		SHEET NO. 1 OF 2			
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						SIZE C

	I3	I2	I1	I0	9	8	7	6	5	4	3	2		
J	ITEM NO.	CIRCUIT SIZE	MATERIAL COLOR (SEE NOTE 1)											J
	36538-0001	2	A											
	36538-0002		B											
	36538-0003		C											
	36538-0004	3	A											
	36538-0005		B											
	36538-0006		C											
I	36538-0007	9	A											I
	36538-0008		B											
	36538-0009		C											
	36538-0010	4	A											
	36538-0011		B											
	36538-0012		C											
	36538-0013	6	A											
	36538-0014		B											
	36538-0015		C											
	36538-0016	15	A											
	36538-0017		B											
	36538-0018		C											
	36538-0019	12	A											
	36538-0020		B											
	36538-0021		C											
G														G
F														F
E														E
D														D
C														C
B														B
A														A
								</						



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331