

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0366430005

Status:

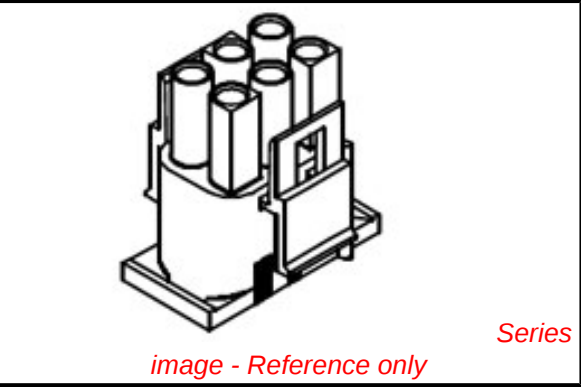
Active

Overview:

MLX

Description:

2.13mm (.084") Diameter MLX™ Plug Housing, 6 Circuits, PA Polyamide Nylon 6/6
94V-2, Glow Wire Compatible



Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-42022-0001 \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Crimp Housings
Series	36643
Overview	MLX
Product Name	MLX™
Physical	
Circuits (maximum)	6
Circuits Detail	6
Color - Resin	Natural
Gender	Plug
Glow-Wire Compliant	Yes
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	2
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.250 In
Pitch - Mating Interface (mm)	6.35 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +105°C

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-42022-0001
Sales Drawing	SD-42021-**

EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

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

36643Series

Mates With

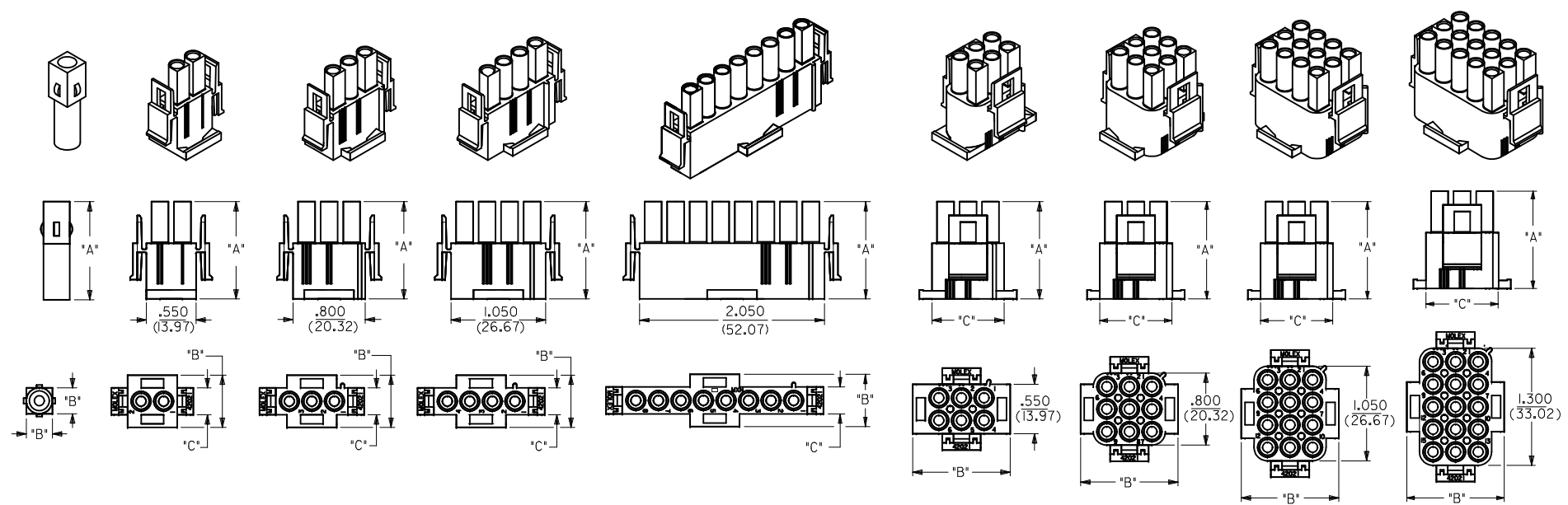
42022 Diameter MLX™ Pin and Socket Receptacle

Use With

MLX Crimp Terminal 42023 , 42024

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

ENTER DESCRIPTION EC NO: 12009-0552 2009/12/01 DRWN:MMR01 CHKD:KPRASAD 2009/12/02 APPR:KPRASAD 2009/12/15 C4	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 1:1	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION 				
			mm	INCH	DRAWN BY RK	DATE 87/11/16	TITLE HOUSING, PLUG .084/(2.13) DIA. SERIES						
			4 PLACES ± ---	± ---	CHECKED BY GW	DATE 87/11/16	MOLEX MOLEX INCORPORATED						
			3 PLACES ± ---	± .010									
			2 PLACES ± 0.25	± 0.14	APPROVED BY GW		DATE 87/11/16	SD-42021-**					
			1 PLACE ± 0.36	± ---									
			ANGULAR ± ---°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.						
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SHEET NO. 1 OF 2						
					SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
	PART NO.	ENG. NO.	CIRCUIT SIZE	MATERIAL (SEE NOTE 1)	DIM. "A"	DIM. "B"	DIM. "C"	STATUS						
J	050-84-1010	42021-1A	1	A	1.080 (27.43)	.290 (7.37)	----	ACTIVE						J
	050-84-1011	42021-1B	1	B				VOID						
	050-84-1015	42021-1C	1	C				ACTIVE						
	366430001	36643-001	1	E				ACTIVE						
I	050-84-1020	42021-2A	2	A	1.080 (27.43)	.580 (14.73)	.300 (7.62)	ACTIVE						I
	050-84-1021	42021-2B	2	B				VOID						
	050-84-1025	42021-2C	2	C				ACTIVE						
	366430002	36643-002	2	E				ACTIVE						
	050-84-1030	42021-3A	3	A				ACTIVE						
	050-84-1031	42021-3B	3	B				VOID						
	050-84-1035	42021-3C	3	C				ACTIVE						
	366430003	36643-003	3	E				ACTIVE						
H	050-84-1040	42021-4A	4	A	1.080 (27.43)	.580 (14.73)	.300 (7.62)	ACTIVE						H
	050-84-1041	42021-4B	4	B				VOID						
	050-84-1045	42021-4C	4	C				ACTIVE						
	366430004	36643-004	4	E				ACTIVE						
G	050-84-1060	42021-6A	6	A	1.080 (27.43)	1.080 (27.43)	.800 (20.32)	ACTIVE						G
	050-84-1061	42021-6B	6	B				VOID						
	050-84-1065	42021-6C	6	C				ACTIVE						
	366430005	36643-005	6	E				ACTIVE						
	PRELIMINARY	42021-8A	8	A				ACTIVE						
F	PRELIMINARY	42021-8B	8	B	1.080 (27.43)	.580 (14.73)	.300 (7.62)	ACTIVE						F
	PRELIMINARY	42021-8C	8	C				ACTIVE						
	050-84-1090	42021-9A	9	A				ACTIVE						
	050-84-1091	42021-9B	9	B				VOID						
	050-84-1095	42021-9C	9	C				ACTIVE						
E	366430006	36643-006	9	E	1.080 (27.43)	1.080 (27.43)	.800 (20.32)	ACTIVE						E
	050-84-1120	42021-12A	12	A				ACTIVE						
	050-84-1121	42021-12B	12	B				VOID						
	050-84-1125	42021-12C	12	C				ACTIVE						
	366430007	36643-007	12	E				ACTIVE						
	050-84-1150	42021-15A	15	A				ACTIVE						
	050-84-1151	42021-15B	15	B				VOID						
	050-84-1155	42021-15C	15	C				ACTIVE						
	366430008	36643-008	15	E				ACTIVE						
	D	366480001	36648-001	1				D	1.080 (27.43)	.290(7.37) (14.73)	----	ACTIVE		
366480002		36648-002	2	D	ACTIVE									
366480003		36648-003	3	D	ACTIVE									
366480004		36648-004	4	D	ACTIVE									
366480005		36648-005	6	D	ACTIVE									
366480006		36648-006	9	D	ACTIVE									
366480007		36648-007	12	D	ACTIVE									
366480008		36648-008	15	D	ACTIVE									
C	366410001	36641-001	4	D	1.080 (27.43)	.580(14.73)	.300(7.62)	OBSOLETE						C
	366410002	36641-002	9	D	1.080(27.43)	1.080(27.43)	.800(20.32)	OBSOLETE						
B														B
A														A

NOTES:

1) MATERIAL CODES:
"A"= NYLON TYPE 6/6, 94V-2
COLOR: NATURAL (WHITE/TRANSLUCENT)
"B"= NYLON TYPE 6/6, 94V-0
COLOR: (BRICK RED)
"C"= NYLON TYPE 6/6, 94V-0
COLOR: NATURAL (WHITE)
"D"= NYLON, 94V-2
COLOR: BLACK (ZYTEL 101F)
"E"= NYLON 94V-2
COLOUR:NATURAL
GLOW WIRE COMPATIBLE WITH CTI OF 325 VOLTS,
ACCORDING TO IEC 60335-4TH EDITION
2) UNLESS OTHERWISE INDICATED, DIMENSIONS
ARE FOR REFERENCE ONLY.
3) PLUG HOUSINGS MATE WITH :
- CAP HOUSINGS, .084/(2.13) DIA. SERIES: (42022-**)
- HEADER ASSEMBLY HOUSINGS,
.084/(2.13) DIA. SERIES: (A-42002-*****)
4) HOUSINGS DESIGNED TO BE USED WITH TERMINALS :
- PINS, .084/(2.13) DIA. SERIES: (42023-****)
- SOCKETS, .084/(2.13) DIA. SERIES: (42024-****)
5) CONTACTS ARE ON .250/(6.35) GRID CENTERLINE
SPACING.
6) PRODUCT SPECIFICATION PS-42022-0001 APPLIES.
7) LEGEND SCHEME IS NOT APPLICABLE FOR GLOW WIRE
COMPATIBLE PART NUMBERS

LEGEND:

42021- * *

MATERIAL CODE
(SEE NOTE 1)

CIRCUIT SIZE

BASE NUMBER

ENTER DESCRIPTION
EC NO: 12009-0552
2009/12/01
DRWN:HM01
CHKD:KRASAD
2009/12/02
APPR:KRASAD
2009/12/15

REV
C4

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES
(UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± 0.14
1 PLACE	± 0.36	± ---

ANGULAR ± ---°

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
IN/MM

DRAWN BY	DATE
RK	87/11/16
CHECKED BY	DATE
GWf	87/11/16
APPROVED BY	DATE
GWf	87/11/16

MATERIAL NO.
SEE TABLE
SIZE A2

SCALE
1:1

DESIGN UNITS
INCH

THIRD ANGLE
PROJECTION

TITLE
HOUSING, PLUG
.084/(2.13) DIA. SERIES

MOLEX

MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.
SD-42021-**
SHEET NO.
2 OF 2

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

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru