

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0002081002

Status:

Active

Overview:

mlx

Description:

MLX Crimp Terminal 42024, 14-20 AWG, Bag Tin (Sn)

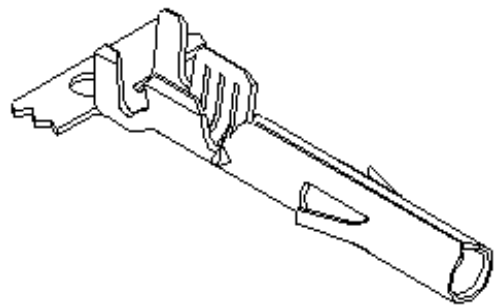


image - Reference only

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-42022-0001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	42024
Crimp Quality Equipment	Yes
MolexKits	Yes
Overview	mlx
Product Name	MLX™
Physical	
Gender	Female
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Bag
Plating min: Mating (µin)	20
Plating min: Mating (µm)	0.50
Plating min: Termination (µin)	20
Plating min: Termination (µm)	0.50
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.52-3.30mm (.060-.130")
Wire Size AWG	14, 16, 18, 20
Wire Size mm²	N/A

Material Info	
Old Part Number	42024-1A1L

Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-42022-0001
Sales Drawing	SD-42024-****

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

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

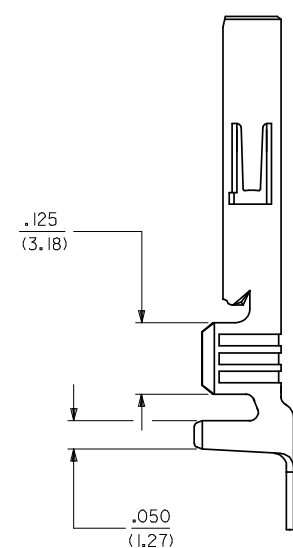
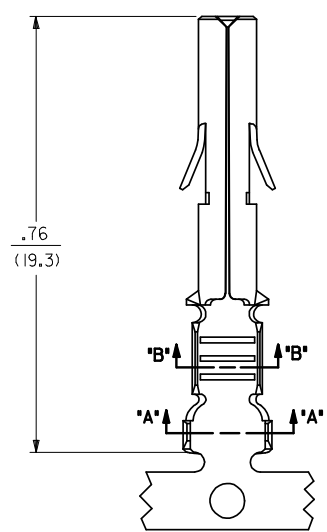
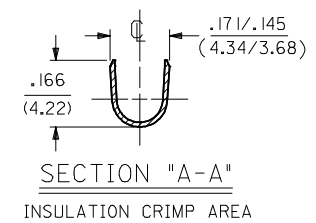
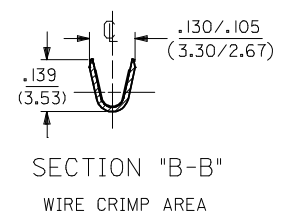
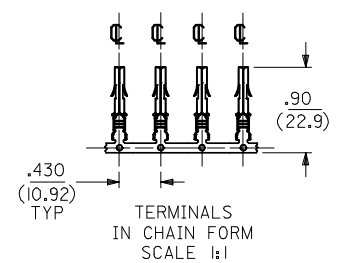
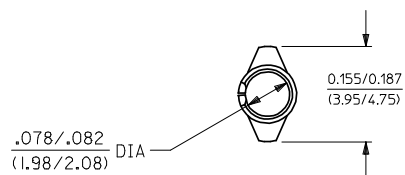
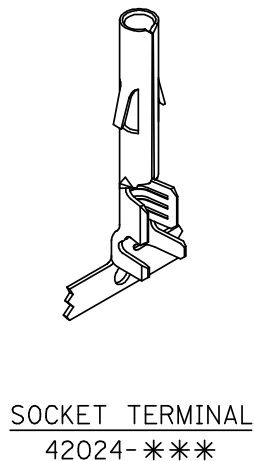
42024Series

Application Tooling | [FAQ](#)

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global	
Description	Product #
Extraction Tool	0011010168
HAND CRIMP TOOL	0638116800

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



SEE SHEET 2 FOR CHART, MATERIAL, PLATING, NOTES, AND CRIMP OPTIONS

ENTER DESCRIPTION EC NO: 12008-0359 DRWN:AB CHKD:VINU APPR:KPRASAD	REV	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◁=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 4:1	DESIGN UNITS INCH	⊙ □ THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE RMINAL, SOCKET 84/(2.13) DIA. SERIES					
					mm	INCH	DRAWN BY SUDHIR	DATE 2004/09/27	MOLEX MOLEX INCORPORATED								
				4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY KPRASAD	DATE 2004/09/27									
				3 PLACES	± ---	± .010											
				2 PLACES	± 0.25	± .015			MATERIAL NO. SEE CHART								
				1 PLACE	± 0.38	± ---											
				ANGULAR ±1/2°													
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			DOCUMENT NO. SD-42024-****			SHEET NO. 1 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
	ENG. NO.	EDP NO.	FINISH (REF)	CONTACT AREA (REF)	CRIMP AREA (REF)	MATERIAL (REF)	WIRE SIZE	INSULATION DIA.					
J	42024-IAI	002-08-1001	SDES-88-P90I	----	----	C26000	#14-#20 AWG	.060-.130					
	42024-IAIL	002-08-1002	SDES-88-P90I	----	----	C26000	#14-#20 AWG	.060-.130					
I	42024-IBI	002-08-1003	SDES-88-P90I	----	----	C51000	#14-#20 AWG	.060-.130					
	42024-IBIL	002-08-1004	SDES-88-P90I	----	----	C51000	#14-#20 AWG	.060-.130					
I	42024-IA2	002-08-1005	SEE NOTE 5	.000030 MIN GOLD	.000100 MIN MATTE TIN	C26000	#14-#20 AWG	.060-.130					
	42024-IA2L	002-08-1006	SEE NOTE 5	.000030 MIN GOLD	.000100 MIN MATTE TIN	C26000	#14-#20 AWG	.060-.130					
	42024-IB2	002-08-1007	SEE NOTE 5	.000030 MIN GOLD	.000100 MIN MATTE TIN	C51000	#14-#20 AWG	.060-.130					
H	42024-IB2L	002-08-1008	SEE NOTE 5	.000030 MIN GOLD	.000100 MIN MATTE TIN	C51000	#14-#20 AWG	.060-.130					
G													
F													
E													
D													
C													
B													
A													

NOTES:

1) SOCKET TERMINALS FOR USE WITH THE .084/(2.13) SERIES HOUSINGS:

PLUG (42021-**) CAP (42022-**)

2) SOCKET TERMINALS MATE WITH PIN TERMINALS: .084/(2.13) DIA. SERIES (42023-****).

3) TERMINALS FINISHED IN CHAIN UNLESS SPECIFIED LOOSE. "L" SUFFIX INDICATES LOOSE FORM. (SEE TABLE)

4) MATERIAL: .012/(0.30) THICK STRIP:

A = BRASS, #C26000, PER SMES-124-C7.

B = PHOSPHOR BRONZE, #C51000, PER SMES-124-E7.

5) FINISH:

1 = HOT TIN DIP 20 mL/(0.51 MICRONS) MINIMUM (PER SDES-88-P90I).

2 = 30 (M.I) / 0.75 MICRONS) MIN SELECT GOLD AND 100 (M.I) (2.50 MICRON) MIN SELECT TIN (MATTE) OVER 50 (M.I) (1.25 MICRONS) MIN NICKEL OVERALL

6) CRIMP RANGE: SEE CHART.

7) PRODUCT SPECIFICATION PS-42022-0001 APPLIES.

LEGEND:

42024-****

BASE NUMBER

CRIMP RANGE (SEE CHART)

MATERIAL CODE (SEE NOTE 4)

PLATING CODE (SEE NOTE 5)

PACKAGING

BLANK = CHAIN

"L" = LOOSE

ENTER DESCRIPTION EC NO: 12008-0359 2008/03/03 DRW:GAB CHKD:VINU 2008/03/03 APPR:KPRASAD	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE ---	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION		
		 		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE	MOLEX INCORPORATED SD-42024-****	SHEET NO. 2 OF 2	
			4 PLACES	±---	±---	SUDHIR	2004/09/27	RMINAL, SOCKET 84/(2.13) DIA. SERIES			
			3 PLACES	±---	±---	CHECKED BY	DATE				
			2 PLACES	±---	±---	KPRASAD	2004/09/27				
			1 PLACE	±---	±---	APPROVED BY	DATE				
				ANGULAR ±---°		KPRASAD	2004/09/27				
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART							
		SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

1b_frame_A2_P_ME_T
Rev. E 2006/04/15

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



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

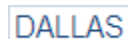
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>