

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0008500105

Status:

Active

Overview:

kk

Description:

3.96mm (.156") Pitch KK® Crimp Terminal 2478, 18-24 AWG, Reel, Brass Tin (Sn)

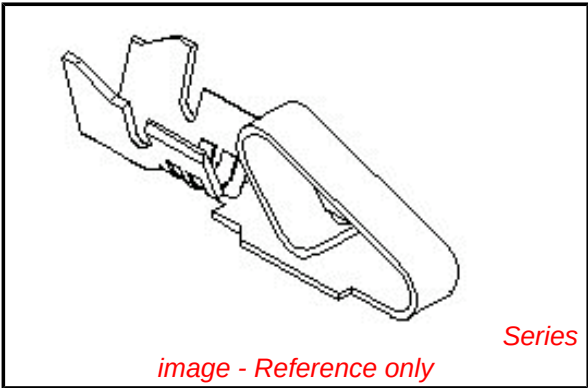
Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-08-50 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	2478
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	kk
Product Name	KK®
Physical	
Gender	Female
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	100
Plating min: Mating (µm)	2.50
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.50
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	2.79mm (.110") max.
Wire Size AWG	18, 20, 22, 24
Wire Size mm²	N/A
Material Info	
Old Part Number	2478-1(P909)
Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-08-50
Sales Drawing	SD-2478



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

2478Series

Use With

2574 , 2139 , 41695 , 3069 , 6422 , 5265 , 5239

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	0011030016
Terminator Die	0011402096
FineAdjust™	0639007200
Applicator for KK® and Trifurcon™	
Crimp Terminal	
FineAdjust for Mini-Fit Jr.™	0639007300
Crimp Terminals	

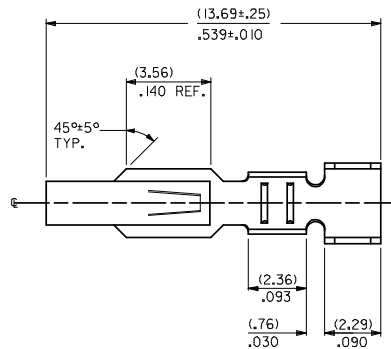
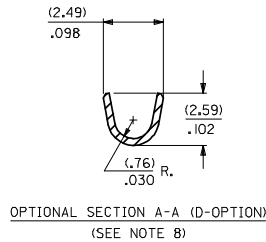
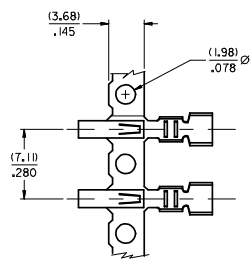
Special
cut-off tab width
for 2478 Series
terminals using the
7241 Series IDT
housing only. 2478
Series terminals
are not rated for
USCAR21compliance.

Japan	
Description	Product #
Hand Extraction Tool	<u>0011260059</u>
Hand Extraction Tool	<u>0570926000</u>

This document was generated on 06/07/2010

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



MATERIAL CODE
(.27)/.0106 THK
1=BRASS
3=PHOS BRONZE

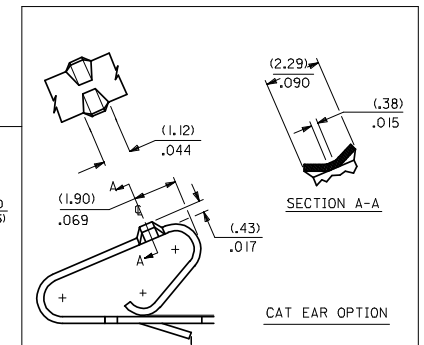
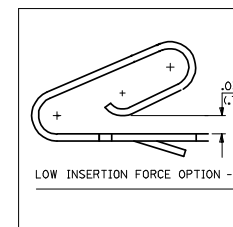
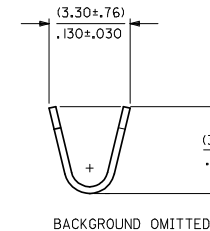
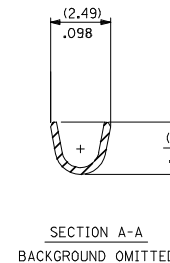
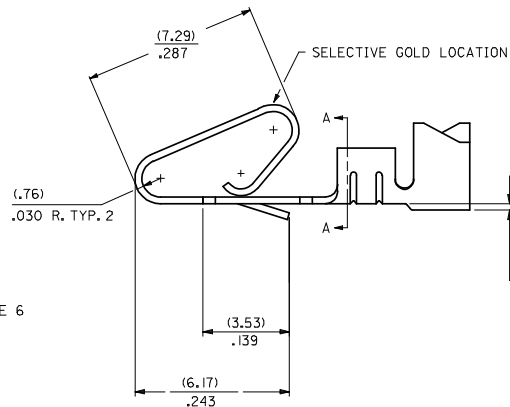
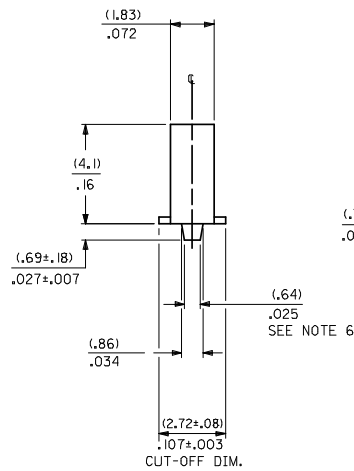
2478- * - * - *

WINDING SPEC.
A=PER ES-339-A
BLANK=PER ES-339-B
L=LOOSE

OPTION CODE
BLANK=AS SHOWN
C=CAT EAR OPTION
D=OPTIONAL CONDUCTOR
CRIMP (FOR IRELAND)
(SEE OPT. SECTION A-A)
WITHOUT CAT EARS
E=LOW INSERTION
FORCE OPTION

FINISH: PER SDES-88
(P909) *OVERALL HOT TIN DIP: 2.54 MICROMETERS MIN.
(550) SELECT GOLD: 0.38 MICROMETERS MIN.
OVERALL GOLD FLASH: 0.05 MICROMETERS MIN.
OVERALL NICKEL UNDERPLATE: 0.76 MICROMETERS MIN.
(555) SELECT GOLD: 0.38 MICROMETERS MIN.
OVERALL NICKEL UNDERPLATE: 0.76 MICROMETERS MIN.

*THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED *COMPLIANT TO
RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE
2000/53/EC*. CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT
WITH TIN/LEAD PLATING.



NOTES:

1. CRIMP ACCEPTS 18 TO 24 GA. WIRE WITH (2.79)/.110 MAX. INSUL. DIA.; WHEN USED WITH 2574 CONNECTOR, (2.54)/.100 MAX. INSUL. DIA. WHEN USED WITH 2139 CONNECTOR; HOUSING 41695 IS RECOMMENDED FOR OVER (2.54)/.100 DIA. INSULATION. CRIMP ACCEPTS (3.00)/.118 MAX. INSUL. DIA. WITH SPECIAL TOOLING.
2. DIMENSIONS GIVEN ACROSS CENTERLINES ARE SYMMETRICAL ABOUT THOSE CENTERLINES WITHIN HALF THE TOTAL TOLERANCE.
- 3.
6. (.86±.05)/.034±.002 IS AN OPTIONAL DESIGN.
7. THIS PART CONFORMS TO PRODUCT SPEC. 08-50.
8. CONDUCTOR CRIMP FOR 16 AWG. WIRE WITH .110 MAX. INSULATION DIA.

CHANGE TO ME10 EC NO: UCP2005-0902 DRAWN BY: DRWADATINOL 2004/11/16 CHKD BY: SAMIEC 2006/03/12/16 APPROVED BY: MARGULIS 2004/11/02/18	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED): <table><tr><th></th><th>mm</th><th>INCH</th></tr><tr><td>4 PLACES</td><td>±.---</td><td>±.---</td></tr><tr><td>3 PLACES</td><td>±.---</td><td>±.010</td></tr><tr><td>2 PLACES</td><td>±.25</td><td>±.014</td></tr><tr><td>1 PLACE</td><td>±.36</td><td>±.---</td></tr><tr><td colspan="3">ANGULAR ±1/2°</td></tr></table>		mm	INCH	4 PLACES	±.---	±.---	3 PLACES	±.---	±.010	2 PLACES	±.25	±.014	1 PLACE	±.36	±.---	ANGULAR ±1/2°			DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION		
				mm	INCH																						
			4 PLACES	±.---	±.---																						
			3 PLACES	±.---	±.010																						
			2 PLACES	±.25	±.014																						
			1 PLACE	±.36	±.---																						
ANGULAR ±1/2°																											
DRAWN BY		DATE		TITLE																							
SAMIEC		06/03/86		CRIMP TERMINAL .156 CENTERS 18 TO 24 GA WIRE																							
CHECKED BY		DATE																									
PATEL		06/03/86																									
APPROVED BY		DATE																									
LENZ		06/03/86		MOLEX INCORPORATED																							
MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.																							
SEE CHART		SD-2478		1 OF 2																							
SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																									
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS																											

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

[illegible]



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/>