

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0781720410

Status:

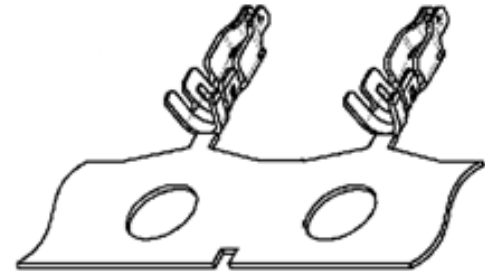
Active

Overview:

picoezmate

Description:

1.20mm (.047") Pitch Pico-EZmate™ Wire-to-Board Crimp Terminal, Gold (Au) Flash over Nickel (Ni) Plated, Lead free



Series

image - Reference only

Documents:

- [Drawing \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-78171-010 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	78172
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	picoezmate
Product Name	Pico-EZmate™

Physical

Durability (mating cycles max)	10
Flammability	94V-0
Gender	Receptacle
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Packaging Type	Reel
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	0.60mm(.024") and 0.58mm(.023
Wire Size AWG	28, 30
Wire Size mm²	0.127 AND 0.102

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-78172-001, AS-78172-006
Packaging Specification	PK-89990-681
Product Specification	PS-78171-010
Sales Drawing	SD-78172-008

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
78172Series

Mates With
78171 PCB Header

Use With
78172 Crimp Receptacle Housings

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 #
FineAdjust™ Applicator for 1.20mm (.047") Pico- EZMate™ Wire-to- Board Terminals	0639011300
T2 Terminator for 1.20mm (.047") Pico-	0639111300

Ezmate™, 28-30
AWG
Hand Crimp Tool for [0638194300](#)
Pico-Ezmate™ Wire-
to-Board Terminal,
28-30 AWG for loose
parts only
Extraction Tool [0638132700](#)
Hand Tool for [0638194800](#)
1.20mm (.047")
Pitch Pico-Ezmate™
Crimp Terminals,
28 AWG for reeled
product
Hand Tool for [0638230100](#)
1.20mm (.047")
Pitch Pico-Ezmate™
Crimp Terminals,
30 AWG for reeled
product

This document was generated on 06/08/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10

9

8

7

6

5

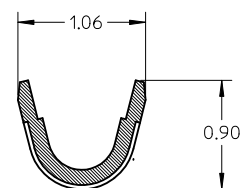
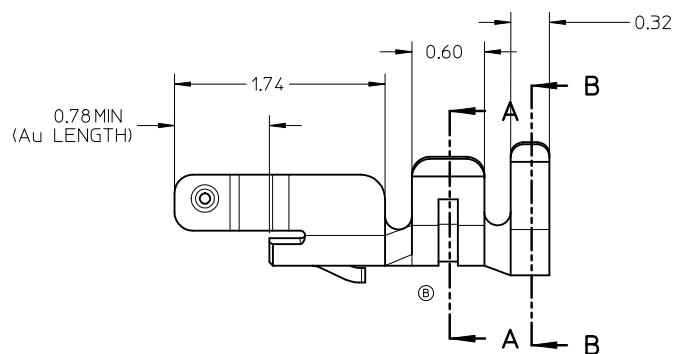
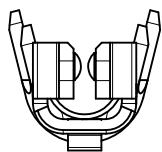
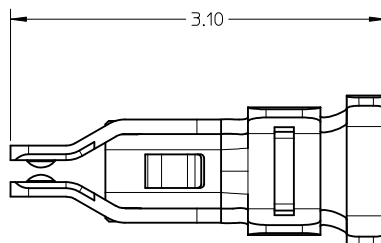
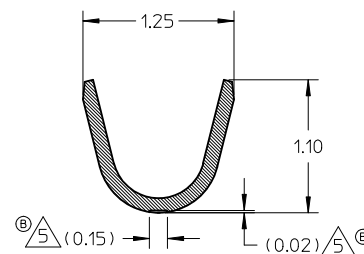
4

3

2

1

PART NUMBER

78172-0410
(REEL FORM)SECTION A-A
(CONDUCTOR BARREL)SECTION B-B
(INSULATION BARREL)

NOTES:

1. MATERIAL: COPPER ALLOY
2. PLATING :

GOLD FLASH OVER 1.0uMIN, NICKEL OVERALL

3. TERMINAL TO BE USED WITH MOLEX HOUSING PART NO : 78172-00**

4. TERMINAL TO BE USED WITH WIRE AWG#28, AWG#30

OPTIONAL TOOL MARK FOR TOOL RECOGNITION PURPOSE

REVISED	EC NO: J2010-0783	2009/11/12	2009/12/11	2009/12/14
	DRWN:CWLAM			
	CHKD:LSLEE			
	APPR:NUKITA			
B	REV	DESCRIPTION		

QUALITY SYMBOLS
= 0
= 0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		
	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± 0.30	± ---
1 PLACE	± ---	± ---
ANGULAR ± 1 °		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		

DIMENSION STYLE MM ONLY	
DRAWN BY	DATE
CWLAM	2007/11/05
CHECKED BY	DATE
KSSHANTHA	2007/12/07
APPROVED BY	DATE
NAGESGKN	2007/12/14
MATERIAL NO.	
SEE TABLE	
SIZE	A3

SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
1.20MM PITCH, W-T-B 1.40MM HEIGHT RECEPTACLE CONNECTOR		
MOLEX INCORPORATED		
DOCUMENT NO. SD-78172-008		SHEET NO. 1 OF 2
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		

9

8

7

6

5

4

3

2

1

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

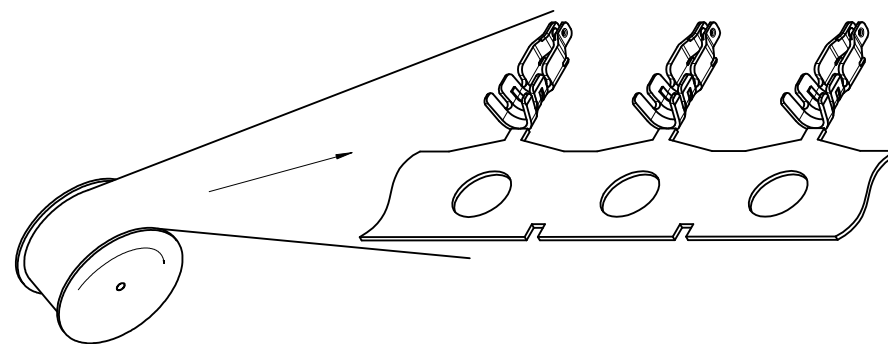
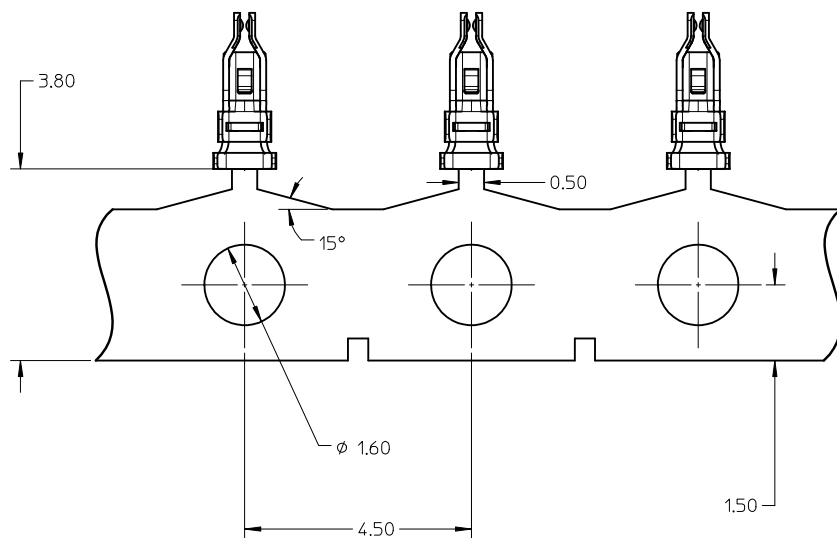
E

D

C

B

A



CUSTOMER PULL OUT DIRECTION

REVISED EC NO: J2010-0783 DRWN: CWLAM CHKD: LSLEE APPR: NUKITA	2009/11/12 2009/12/11 2009/12/14	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
						DRAWN BY CWLAM	DATE 2007/11/05	TITLE 1.20MM PITCH, W-T-B 1.40MM HEIGHT RECEPTACLE CONNECTOR MOLEX INCORPORATED		
				4 PLACES	± --- ± ---	CHECKED BY KSSHANTHA	DATE 2007/12/07			
				3 PLACES	± --- ± ---	APPROVED BY NAGESGKN	DATE 2007/12/14			
				2 PLACES	± 0.30 ± ---	MATERIAL NO.				
				1 PLACE	± --- ± ---	SEE TABLE		SD-78172-008	2 OF 2	
				ANGULAR ± 1 °		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						

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/>