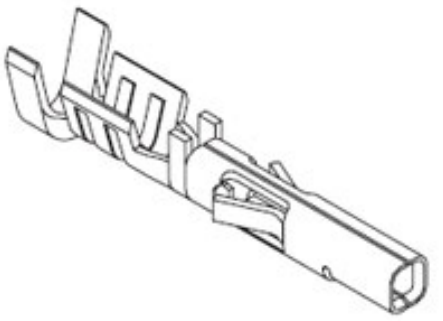
This document was generated on 05/27/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0430300002
Status: Active
Overview: microfit_30
Description: Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminal, Female, with Gold (Au) Plated Tin/Brass Alloy Contact, 20-24 AWG, Reel



Series image - Reference only

Documents:
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-43045 (PDF)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	43030
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	microfit_30
Product Literature Order No	USA-106
Product Name	Micro-Fit 3.0™

Physical

Gender	Female
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	15
Plating min: Mating (µm)	0.38
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.5
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.85mm (.073") max.
Wire Size AWG	20, 22, 24
Wire Size mm²	N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-43030-001
Product Specification	PS-43045, RPS-43045-003, RPS-43045-004
Sales Drawing	SD-43030-****
Test Summary	TS-43045-002

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
43030Series

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 #
Insertion Tool for Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminal	0638120800
Fine Adjust Applicator for Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminals	0639018800
Fine Adjust Applicator for Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminals	0639018900

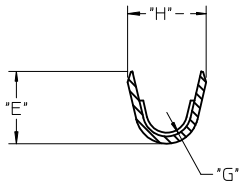
T2 Terminator Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminals	0639118800
T2 Terminator Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminals	0639118900
FineAdjust™ Applicator for Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminals, Male & Female, 20-24 AWG	0639004500
T2 Terminator Die	0639104500
Hand Crimp Tool	0638190000
Extraction Tool	0011030043

Japan

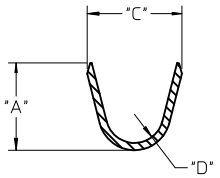
Description	**Product #**
Applicator for M211A Bench Press, 20-30 AWG, for 43030 Crimp Terminal	0572983000

WIRE SIZE	MAX INSULATION	"A" ±.012 ±0.30	"C" ±.012 ±0.30	"D" ±.005 ±0.13	"E" ±.012 ±0.30	"G" ±.005 ±0.13	"H" ±.012 ±0.30
20-24	.073/1.85	.090/2.29	.100/2.54	.030/0.76	.075/1.91	.025/0.64	.082/2.08
26-30	.050/1.27	.075/1.91	.083/2.10	.025/0.64	.058/1.47	.020/0.51	.065/1.65

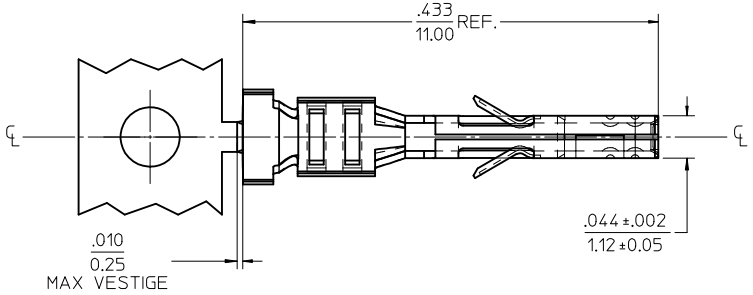
MATERIAL NUMBER	PLATING	WIRE SIZE	FORM
43030-0001	A	20-24	CHAIN
43030-0002	B	20-24	CHAIN
43030-0003	C	20-24	CHAIN
43030-0004	A	26-30	CHAIN
43030-0005	B	26-30	CHAIN
43030-0006	C	26-30	CHAIN
43030-0007	A	20-24	LOOSE
43030-0008	B	20-24	LOOSE
43030-0009	C	20-24	LOOSE
43030-0010	A	26-30	LOOSE
43030-0011	B	26-30	LOOSE
43030-0012	C	26-30	LOOSE

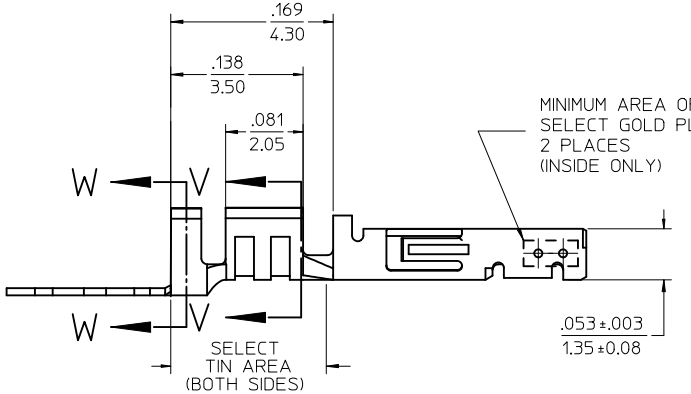


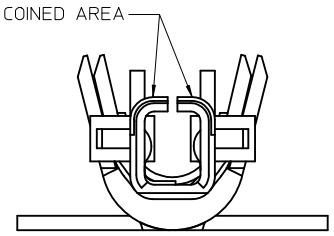
SECTION V-V



SECTION W-W







(SCALE 20:1)

NOTES

1) MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE ALLOY
2) TERMINAL PLATING:
   "A" - HOT TIN DIP: .000040/0.00102 MIN.
   "B" - .000015/0.00038 MIN. SELECT GOLD
   .000100/0.00254 MIN. SELET TIN
   ALL OVER .000050/0.00127 MIN. NICKEL OVERALL.
   "C" - .000030/0.00076 MIN. SELECT GOLD
   .000100/0.00254 MIN. SELECT TIN
   ALL OVER .000050/0.00127 MIN. NICKEL OVERALL.
   * 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 IN THE PC TAIL AREA.
   MATERIAL NUMBERS WITH SELECT PLATING ARE POST PLATED.
3) PRODUCT SPECIFICATION: PS-43045, PS-43650, PS-44300-001.
4) PACKAGING SPECIFICATION: PK-43030-001 (REEL), PK-43030-003 (LOOSE).
5) TERMINAL FOR USE IN A MICRO FIT RECEPTACLE #43025-****, 43645-****, AND 44133-****.
6) FOR TERMINAL ORIENTATION IN RECEPTACLE SEE DRAWING #SDA-43025 OR SDA-43645.
7) THIS TERMINAL IS DESIGNED IN METRIC.
8) MOLEX RECOMMENDS THE USE OF MICRO-FIT TEST PLUG (SERIES 44242) WHENEVER CONTINUITY TESTING IS PERFORMED. TEST PLUGS MUST NOT BE USED TO MAKE OR BREAK UNDER LOAD. MOLEX DOES NOT RECOMMEND USING STANDARD MATING COMPONENTS (SERIES 43020, 43045, 43640, 43650, OR 43031) FOR HARNESS TESTING PURPOSES.

ADD PK-43030-003 2009/12/30
EC NO: UCP2010-0737 2009/12/30
DRWN:SSOUSEK CH'KD:SSOUSEK 2010/01/04
APPR:FSMITH
DESCRIPTION
N1
REV

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽(C)=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .014
1 PLACE	± 0.35	± ---
ANGULAR ±1/2°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: IN/MM
SCALE: 10:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

		DATE
DRAWN BY	MUELLER	2002/08/03
CHECKED BY	MUELLER	2002/08/03
APPROVED BY	MARGULIS	2002/08/03

TITLE: MICRO-FIT (3.0) FEMALE CRIMP TERMINAL

molex MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-43030-****
SHEET NO.: 1 OF 1
SIZE: C

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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