

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0462355004](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Micro-Fit, 3.0™  
**Description:** Micro-Fit 3.0™ High Mating Cycle, Reduced Mating Force, Crimp Terminal, Female, with .0.76µm (30µ") Selective Gold (Au) over Nickel (Ni), 26-30 AWG, with Lubricant

**Documents:**

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Product Specification PS-46235-001 \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Crimp Terminals
Series	<a href="#">46235</a>
Comments	90% increase in mating cycles (250 cycles) and up to 50% reduction in mating force
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	<u>Micro-Fit, 3.0™</u>
Product Name	Micro-Fit 3.0™

**Physical**

Durability (mating cycles max)	250
Gender	Female
Material - Metal	Copper-Zinc-Tin
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Nickel
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	0.76
Plating min: Mating (µm)	30
Plating min: Termination (µin)	50
Plating min: Termination (µm)	1.27
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.27mm (.050") max.
Wire Size AWG	26, 28, 30
Wire Size mm²	N/A

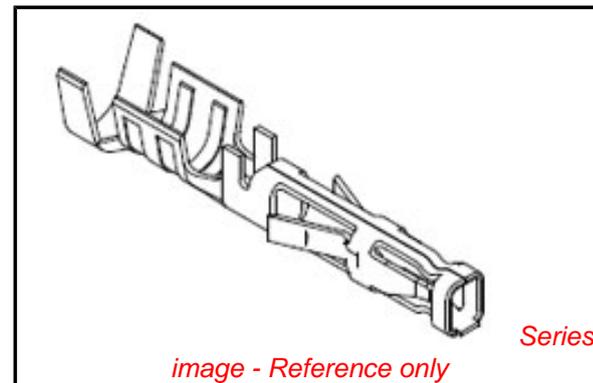
**Electrical**

Voltage - Maximum	600V
-------------------	------

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Packaging Specification	PK-46235-001
Product Specification	PS-46235-001
Sales Drawing	SD-46235-001
Test Summary	TS-46235-001, TS-46235-501



**EU RoHS**

**ELV and RoHS Compliant**  
**REACH SVHC Contains SVHC: No Halogen-Free Status**

**Not Reviewed**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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.

**China RoHS**



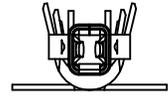
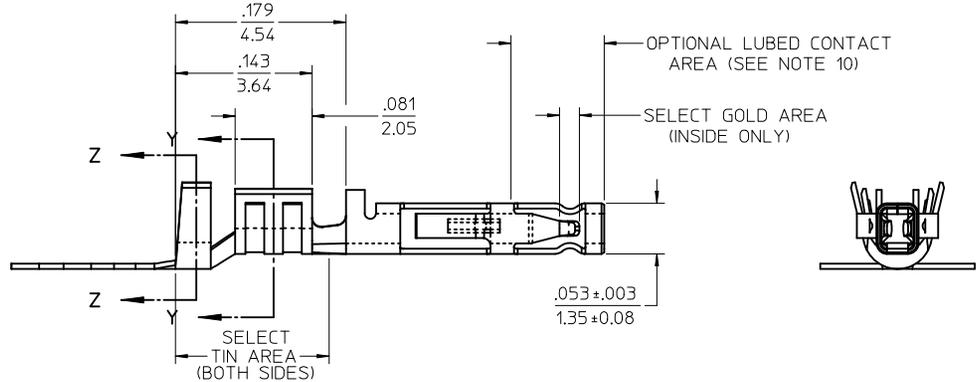
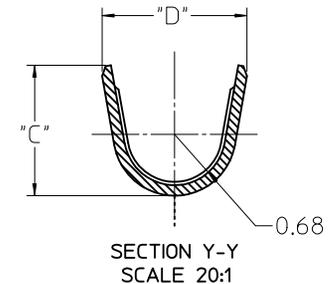
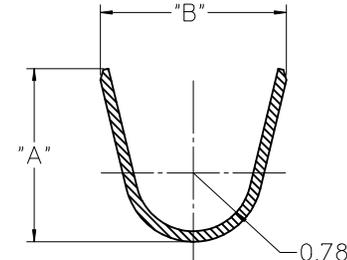
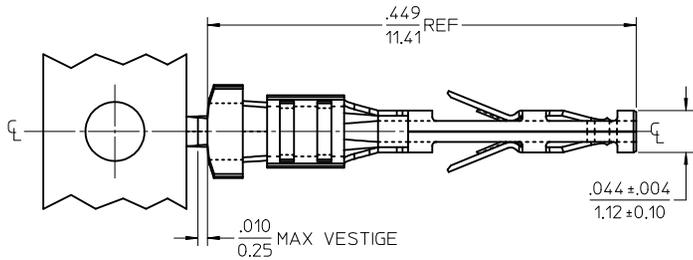
**Search Parts in this Series**

[46235Series](#)

**Use With**

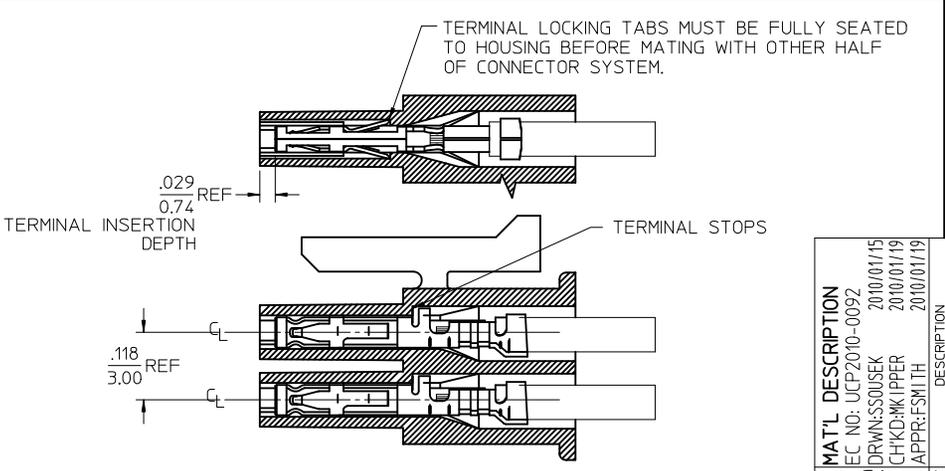
Micro-Fit 3.0™ Receptacle Housing [43025](#) , [43645](#) , [44133](#)

	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
J	MATERIAL NUMBER	WIRE SIZE	PLATING OPTION	LUBRICATION	MAX INSULATION	"A" ±.012 ±0.30	"B" ±.012 ±0.30	"C" ±.012 ±0.30	"D" ±.012 ±0.30				
	46235-0001	20-24	1	NO	.073	.091	.098	.068	.073				
	46235-0002		2		1.85	2.30	2.48	1.73	1.93				
	46235-0003	26-30	1		.050	.075	.090	.048	.069				
	46235-0004		2	1.27	1.90	2.29	1.22	1.75					
	46235-5001	20-24	1	YES	.073	.091	.098	.068	.073				
	46235-5002		2		1.85	2.30	2.48	1.73	1.93				
I	46235-5003	26-30	1		.050	.075	.090	.048	.069				
	46235-5004		2		1.27	1.90	2.29	1.22	1.75				



NOTES

- MATERIAL: COPPER ALLOY
- TERMINAL PLATING:
  - .000015/0.00038 MIN. SELECT GOLD .000100/0.00254 MIN. SELECT TIN ALL OVER .000050/0.00127 MIN. NICKEL OVERALL.
  - .000030/0.00076 MIN. SELECT GOLD .000100/0.00254 MIN. SELECT TIN ALL OVER .000050/0.00127 MIN. NICKEL OVERALL.
- PRODUCT SPECIFICATION: PS-46235-001
- PACKAGING SPECIFICATION: PK-46235-001
- TERMINAL FOR USE IN RECEPTACLE SERIES 43025, 43645 AND 44133.
- FOR TERMINAL ORIENTATION IN RECEPTACLE SEE PICTORIAL IN LOWER LEFT CORNER
- THIS TERMINAL IS DESIGNED IN METRIC
- 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
- THIS PART CONFORMS TO CLASS B REQUIREMENTS OF COSMETIC SPEC PS-45499-002
- MOLEX PROPRIETARY CONTACT LUBRICATION EB-1 IS APPLIED IN THE CONTACT AREA AS SHOWN. SEE CHART FOR APPLICABLE PART NUMBERS.



MATL DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS
EC NO: UCP2010-0092	▽=0
DRWN:SSOUSEK 2010/01/15	▽=0
CHKD:MKIPPER 2010/01/19	
APPR:FSMITH 2010/01/19	
REV/ DESCRIPTION	
C1	

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE
	IN/MM
	DRAWN BY DATE
4 PLACES ± --- ± ---	TGREGORI 2007/02/05
3 PLACES ± --- ±.010	CHECKED BY DATE
2 PLACES ± 0.25 ±.014	JCOMERC I 2007/03/19
1 PLACE ± 0.35 ± ---	APPROVED BY DATE
ANGULAR ± 1/2°	JCOMERC I 2007/03/19
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	MATERIAL NO. SEE CHART
	SIZE C

SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
10:1	METRIC	
MICRO-FIT (3.0) FEMALE CRIMP TERMINAL LOW MATE FORCE		
MOLEX INCORPORATED		
DOCUMENT NO.	SHEET NO.	
SD-46235-001	1 OF 1	

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

## **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



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/>