

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0430250400](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [microfit\\_30](#)  
**Description:** 3.00mm (.118") Pitch Micro-Fit 3.0™ Receptacle Housing, Dual Row, 4 Circuits

**Documents:**  
[3D Model](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-43045 \(PDF\)](#)  
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**

|     |           |
|-----|-----------|
| CSA | LR19980   |
| TUV | R72081037 |
| UL  | E29179    |

**General**

|                             |                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Family              | Crimp Housings                                                                           |
| Series                      | <a href="#">43025</a>                                                                    |
| Comments                    | Glow Wire Equivalent Part Number <a href="#">430250408</a> .<br>Polarized to Mating Part |
| Overview                    | <a href="#">microfit_30</a>                                                              |
| Product Literature Order No | USA-106                                                                                  |
| Product Name                | Micro-Fit 3.0™                                                                           |

**Physical**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Circuits (maximum)            | 4               |
| Circuits Detail               | 4               |
| Color - Resin                 | Black           |
| Flammability                  | 94V-0           |
| Gender                        | Female          |
| Glow-Wire Compliant           | No              |
| Keying to Mating Part         | None            |
| Lock to Mating Part           | Yes             |
| Material - Resin              | Polyester       |
| Number of Rows                | 2               |
| Packaging Type                | Bag             |
| Panel Mount                   | No              |
| Pitch - Mating Interface (in) | 0.118 In        |
| Pitch - Mating Interface (mm) | 3.00 mm         |
| Polarized to Mating Part      | Yes             |
| Stackable                     | No              |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C |

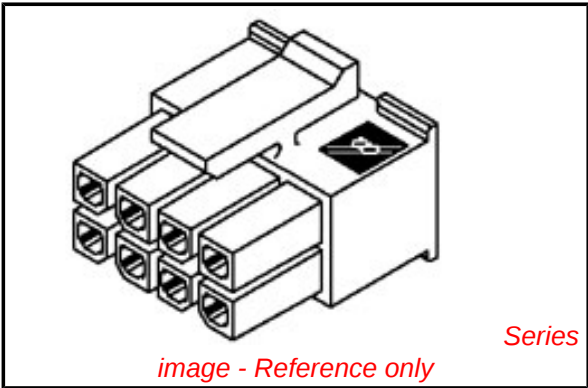
**Electrical**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Current - Maximum per Contact | 5A |
|-------------------------------|----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Packaging Specification | PK-43025-001                                             |
| Product Specification   | PS-43045, RPS-43045-001, RPS-43045-003,<br>RPS-43045-004 |
| Sales Drawing           | SDA-43025-****                                           |
| Test Summary            | TS-43045-001                                             |



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

**China RoHS**



**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.

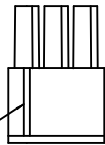
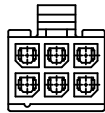
**Search Parts in this Series**  
[43025Series](#)

**Mates With**  
Micro-Fit 3.0™ Plug Housing [43020](#). Micro-Fit 3.0™ Header [43045](#). Micro-Fit 3.0™ Test Plug [44242](#)

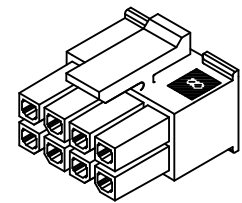
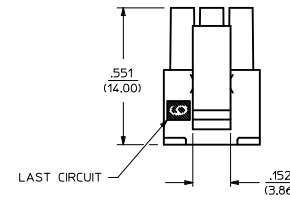
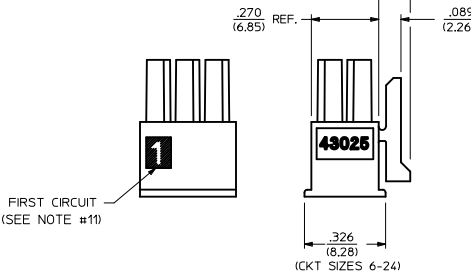
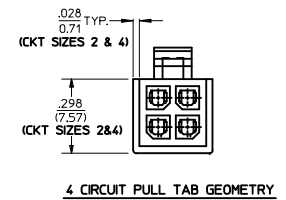
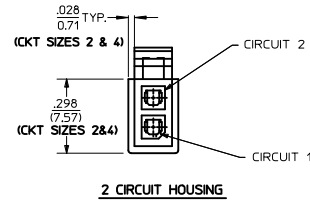
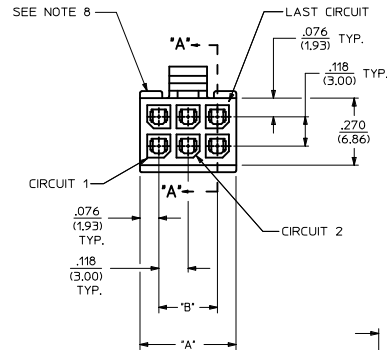
**Use With**  
Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminal [43030](#)

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

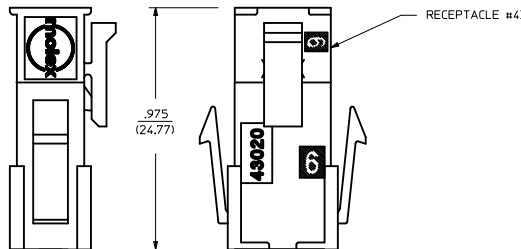
| PART CHARACTERISTICS     |                            | CKT.<br>NO. | DIM.<br>"A"   | DIM.<br>"B"   |
|--------------------------|----------------------------|-------------|---------------|---------------|
| NUMBER<br>OF<br>POSITION | ASSEMBLY<br>ITEM<br>NUMBER | 2           | .152/(3.86)   | N/A           |
| 02                       | 43025-0200                 | 4           | .270/(6.85)   | .118/(3.00)   |
| 04                       | 43025-0400                 | 6           | .388/(9.85)   | .236/(6.00)   |
| 06                       | 43025-0600                 | 8           | .506/(12.85)  | .354/(9.00)   |
| 08                       | 43025-0800                 | 10          | .624/(15.85)  | .472/(12.00)  |
| 10                       | 43025-1000                 | 12          | .742/(18.85)  | .591/(15.00)  |
| 12                       | 43025-1200                 | 14          | .860/(21.85)  | .709/(18.00)  |
| 14                       | 43025-1400                 | 16          | .978/(24.85)  | .827/(21.00)  |
| 16                       | 43025-1600                 | 18          | 1.096/(27.85) | .945/(24.00)  |
| 18                       | 43025-1800                 | 20          | 1.215/(30.85) | 1.063/(27.00) |
| 20                       | 43025-2000                 | 22          | 1.333/(33.85) | 1.181/(30.00) |
| 22                       | 43025-2200                 | 24          | 1.451/(36.85) | 1.299/(33.00) |
| 24                       | 43025-2400                 |             |               |               |



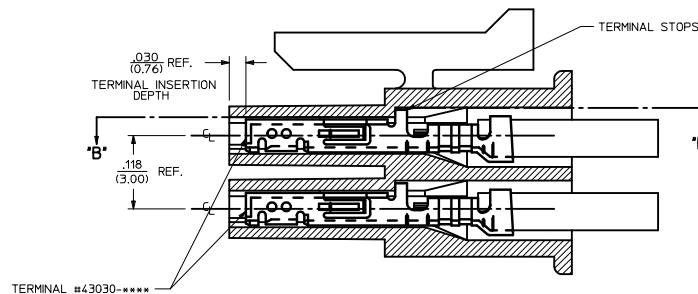
HOUSING SHOWN WITH OPTIONAL  
FIRST CIRCUIT IDENTIFIER RIB  
(SEE NOTE #11)



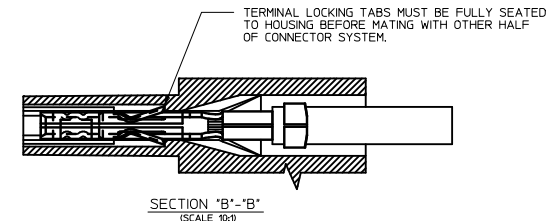
RECEPTACLE  
ISO VIEW  
(8 CIRCUIT SHOWN)  
(SEE NOTE 9 FOR TESTING)



MATED MICRO-FIT CONNECTOR



SECTION "A"- "A"  
WITH TERMINAL  
(SCALE 10:1)



#### NOTES:

- 1) HOUSING MATERIAL: UNFILLED POLYESTER, RATED UL, 94V-0, COLOR IS BLACK.
- 2) FINISH: N/A
- 3) PRODUCT SPECIFICATION: PS-43045
- 4) PACKAGING SPECIFICATION: PK-43025-001
- 5) THIS RECEPTACLE MATES WITH 43020, 43045.
- 6) THIS RECEPTACLE TO BE USED WITH MOLEX FEMALE TERMINAL #43030-\*\*\*\*. SEE SECTION "A"- "A" FOR TERMINAL ORIENTATION IN HOUSING.
- 7) FOR OVERMOLDING PARAMETERS SEE ENGINEERING SPECIFICATION #SDES-43025-1000.
- 8) TOP PULL TABS ARE NOT AVAILABLE ON 2 AND 4 CIRCUIT PARTS.
- 9) MOLEX RECOMMENDS THE USE OF MICRO-FIT TEST PLUG, SERIES NO. 44242-\*\*\*\* WHENEVER TESTING IS PERFORMED. TEST PLUGS MUST NOT BE USED FOR MAKE OR BREAK UNDER LOAD. MOLEX DOES NOT RECOMMEND USING STANDARD MATING COMPONENTS FOR HARNESS TESTING PURPOSES.
- 10) SOME HOUSINGS MAY HAVE A SMALL GATE BLEMISH NEAR THE GATE THAT DOES NOT AFFECT FUNCTIONALITY.
- 11) HOUSINGS MAY HAVE EITHER AN IDENTIFIER RIB OR "1" SYMBOL ENGRAVE TO INDICATE CIRCUIT #1.
- 12) THIS PART CONFORMS TO CLASS 'B' REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.

| ADD PK SPEC. NOTES  |            | QUALITY SYMBOLS |   | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                |       | DIMENSION STYLE                                                                                                               |            | SCALE |      | DESIGN UNITS |      | THIRD ANGLE PROJECTION |  |
|---------------------|------------|-----------------|---|------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|--------------|------|------------------------|--|
| EC NO: UCP2010-0075 | 2009/11/18 | 0               | 0 | mm                                                   | INCH  | IN/MM                                                                                                                         | DATE       | 4:1   | DATE | METRIC       | DATE |                        |  |
| DRW:MS00505K        | 2009/11/25 |                 |   | 4 PLACES ±                                           | ±     | A.F.G.                                                                                                                        | 1993/01/14 |       |      |              |      |                        |  |
| CHKD:HELL           | 2009/11/25 |                 |   | 3 PLACES ±                                           | ±.010 | CHECKED BY                                                                                                                    | DATE       |       |      |              |      |                        |  |
| APPR:SMITH          | 2009/11/30 |                 |   | 2 PLACES ±                                           | ±.014 | B.A.P.                                                                                                                        | 1993/01/14 |       |      |              |      |                        |  |
|                     |            |                 |   | 1 PLACE ±                                            | ±.035 | APPROVED BY                                                                                                                   | DATE       |       |      |              |      |                        |  |
|                     |            |                 |   | ANGULAR ±1/2°                                        | ±     | R.A.S                                                                                                                         | 1993/01/14 |       |      |              |      |                        |  |
|                     |            |                 |   | DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS |       | MATERIAL NO.                                                                                                                  |            |       |      |              |      |                        |  |
|                     |            |                 |   |                                                      |       | SEE CHART                                                                                                                     |            |       |      |              |      |                        |  |
|                     |            |                 |   |                                                      |       | 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





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/>