

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

Agency Certification

CSA LR19980
TUV R72081037
UL E29179

General

Product Family Crimp Housings
Series [43025](#)
Comments Glow Wire Equivalent Part Number [430250408](#).
Polarized to Mating Part
Overview [microfit_30](#)
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

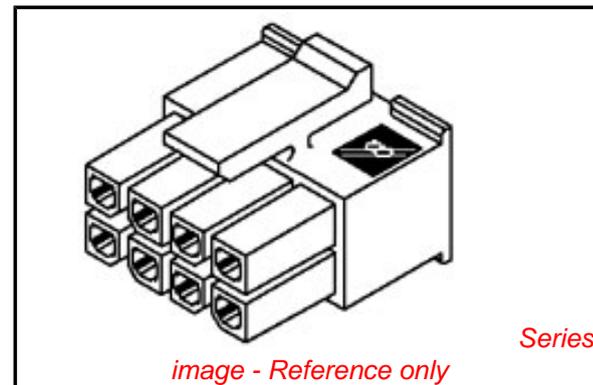
Electrical

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,
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
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

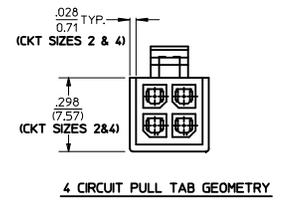
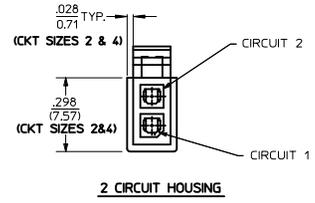
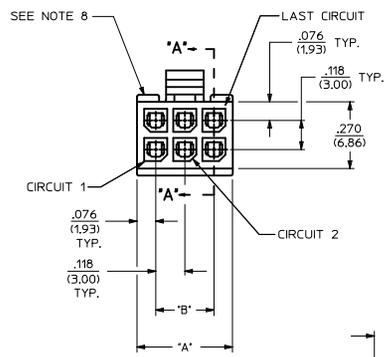
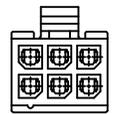
Micro-Fit 3.0™ Plug Housing [43020](#). Micro-Fit 3.0™ Header [43045](#). Micro-Fit 3.0™ Test Plug [44242](#)

Use With

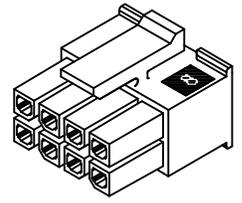
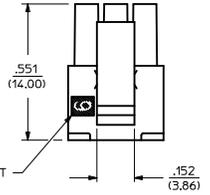
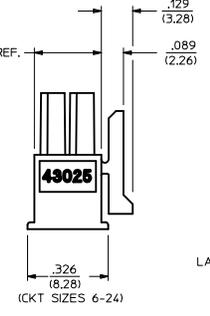
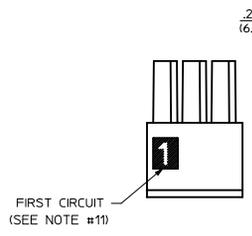
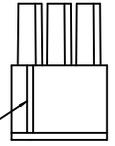
Micro-Fit 3.0™ Crimp Terminal [43030](#)

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

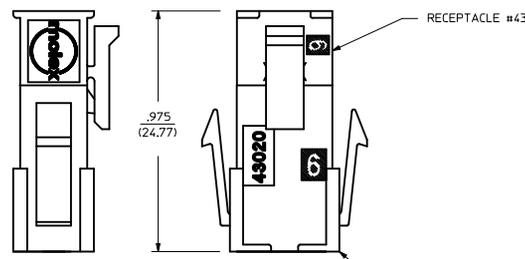
PART CHARACTERISTICS		CKT. NO.	DIM. 'A'	DIM. 'B'
NUMBER OF POSITION	ASSEMBLY ITEM NUMBER			
02	43025-0200	2	.152/(3.86)	N/A
04	43025-0400	4	.270/(6.85)	.118/(3.00)
06	43025-0600	6	.388/(9.85)	.236/(6.00)
08	43025-0800	8	.506/(12.85)	.354/(9.00)
10	43025-1000	10	.624/(15.85)	.472/(12.00)
12	43025-1200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



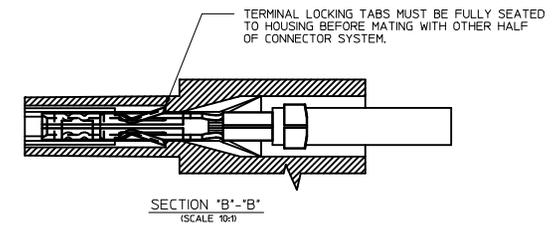
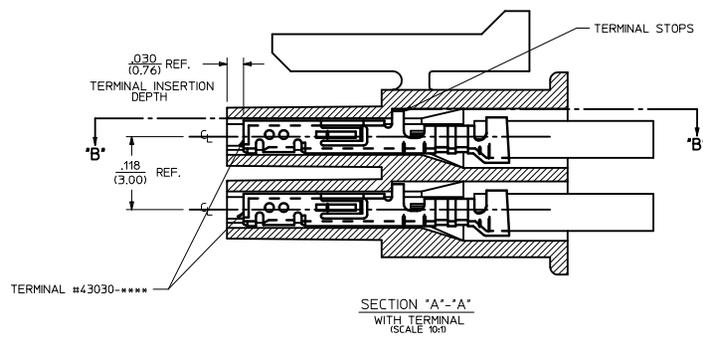
HOUSING SHOWN WITH OPTIONAL FIRST CIRCUIT IDENTIFIER RIB (SEE NOTE #11)



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



MATED MICRO-FIT CONNECTOR



- NOTES:**
- HOUSING MATERIAL: UNFILLED POLYESTER, RATED UL, 94V-0, COLOR IS BLACK.
 - FINISH: N/A
 - PRODUCT SPECIFICATION: PS-43045
 - PACKAGING SPECIFICATION: PK-43025-001
 - THIS RECEPTACLE MATES WITH 43020, 43045.
 - THIS RECEPTACLE TO BE USED WITH MOLEX FEMALE TERMINAL #43030-****. SEE SECTION 'A'-'A' FOR TERMINAL ORIENTATION IN HOUSING.
 - FOR OVERMOLDING PARAMETERS SEE ENGINEERING SPECIFICATION #SDS-43025-1000.
 - TOP PULL TABS ARE NOT AVAILABLE ON 2 AND 4 CIRCUIT PARTS.
 - 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.
 - SOME HOUSINGS MAY HAVE A SMALL GATE BLEMISH NEAR THE GATE THAT DOES NOT AFFECT FUNCTIONALITY.
 - HOUSINGS MAY HAVE EITHER AN IDENTIFIER RIB OR "1" SYMBOL ENGRAVE TO INDICATE CIRCUIT #1.
 - THIS PART CONFORMS TO CLASS 'B' REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.

ADD PK SPEC. NOTES EC NO: UCP2010-0075 DPC/MAS/SOISEK 2009/11/18 CHK: BELL 2009/11/25 APPR: SMITH 2009/11/30 M1	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table border="1"> <tr><th colspan="2">mm</th><th colspan="2">INCH</th></tr> <tr><td>4 PLACES ±</td><td>±</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3 PLACES ±</td><td>±.010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2 PLACES ±</td><td>±.025 ±.014</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1 PLACE ±</td><td>±.035 ±---</td><td></td><td></td></tr> </table> ANGULAR ±1/2°	mm		INCH		4 PLACES ±	±			3 PLACES ±	±.010			2 PLACES ±	±.025 ±.014			1 PLACE ±	±.035 ±---			DIMENSION STYLE IN/MM	SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
	mm		INCH																							
	4 PLACES ±	±																								
	3 PLACES ±	±.010																								
2 PLACES ±	±.025 ±.014																									
1 PLACE ±	±.035 ±---																									
DRAWN BY A. F. G.	DATE 1993/01/14	TITLE MICRO-FIT (3.0) 2 THRU 24 CIRCUIT RECEPTACLE																								
CHECKED BY B. A. P.	DATE 1993/01/14	MOLEX INCORPORATED																								
APPROVED BY R. A. S.	DATE 1993/01/14	MATERIAL NO. SDA-43025-****	DOCUMENT NO.	SHEET NO. 1 OF 1	SIZE D	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/>