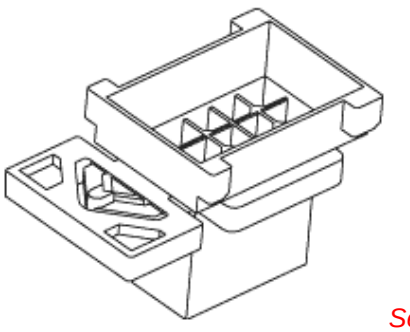
This document was generated on 05/27/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0443001800
Status: Active
Overview: microfit_30
Description: 3.00mm (.118") Micro-Fit 3.0 BMI™ Plug Housing, Dual Row, Panel Mount, 18 Circuits



Series image - Reference only

Documents:

3D Model
Drawing (PDF)
Product Specification PS-44300-001 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	Crimp Housings
Series	44300
Overview	microfit_30
Product Literature Order No	USA-106
Product Name	Micro-Fit 3.0 BMI™

Physical

Circuits (maximum)	18
Color - Resin	Black
Flammability	94V-0
Gender	Male
Glow-Wire Compliant	No
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	2
Packaging Type	Bag
Panel Mount	Yes
Pitch - Mating Interface (in)	0.118 In
Pitch - Mating Interface (mm)	3.00 mm
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	5A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-44300-001
Product Specification	PS-44300-001, RPS-44300-001
Sales Drawing	SD-44300-001

EU RoHS
ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free Status
Not 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.

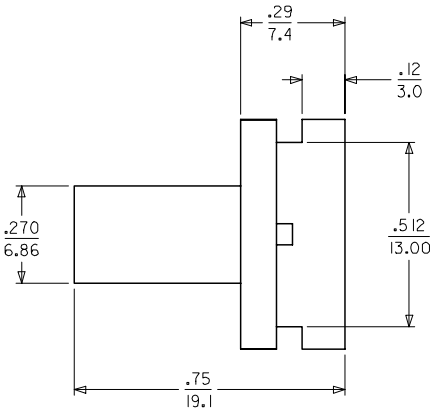
Search Parts in this Series
44300Series

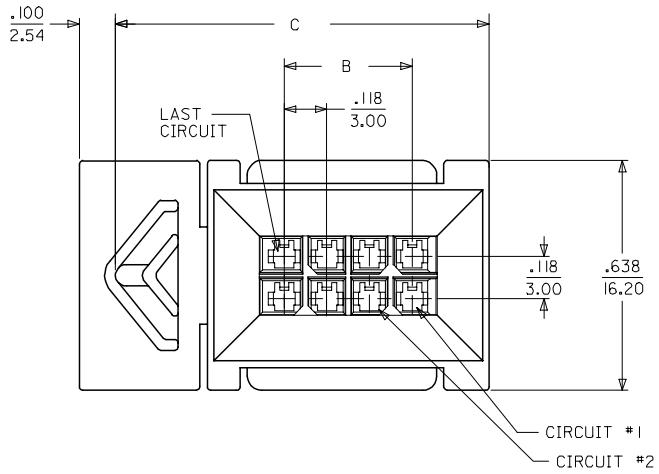
Mates With
44133 , 44764 , 44769

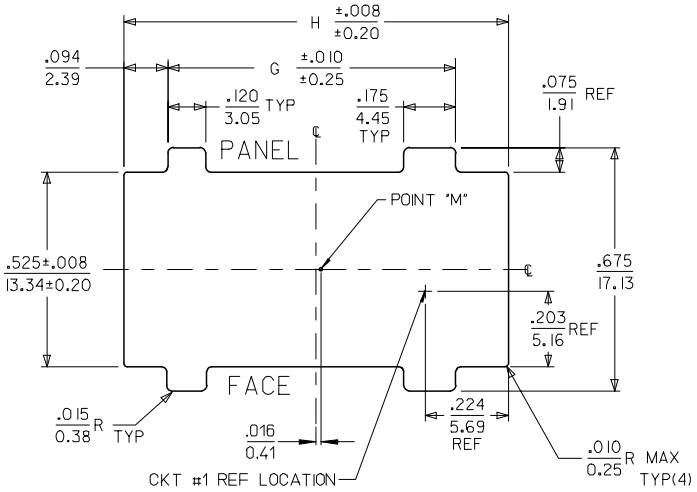
Use With
43031

This document was generated on 05/27/2010

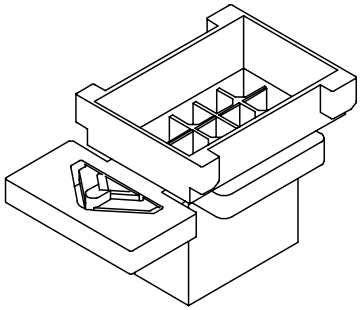
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

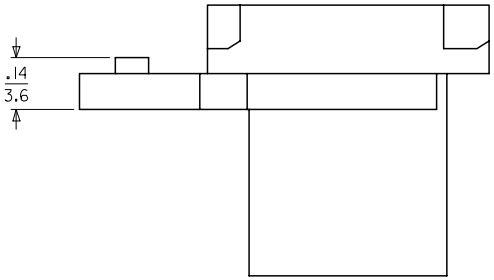


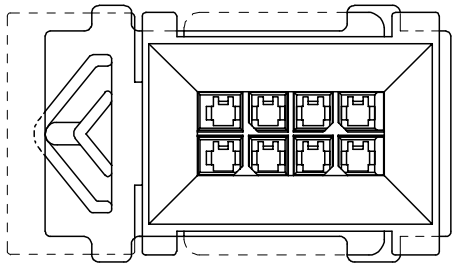




RECOMMENDED PANEL CUTOUT
(SEE NOTE #7 & #8)







PLUG SHOWN MOUNTED IN PANEL

CKT SIZE	MATERIAL NUMBER	DIM "B"	DIM "C"	DIM "G"	DIM "H"	PACKAGING (SEE NOTE 4)
4	44300-0400	.118 / 3.00	.80 / 20.3	.585 / 14.85	.821 / 20.85	BP
6	44300-0600	.236 / 6.00	.92 / 23.3	.703 / 17.85	.939 / 23.85	
8	44300-0800	.354 / 9.00	1.04 / 26.3	.821 / 20.85	1.057 / 26.85	
10	44300-1000	.472 / 12.00	1.16 / 29.3	.939 / 23.85	1.175 / 29.85	
12	44300-1200	.591 / 15.00	1.28 / 32.3	1.057 / 26.85	1.293 / 32.85	
14	44300-1400	.709 / 18.00	1.39 / 35.3	1.175 / 29.85	1.411 / 35.85	TP
16	44300-1600	.827 / 21.00	1.51 / 38.3	1.293 / 32.85	1.530 / 38.85	BP
18	44300-1800	.945 / 24.00	1.63 / 41.3	1.411 / 35.85	1.648 / 41.85	
20	44300-2000	1.063 / 27.00	1.75 / 44.3	1.530 / 38.85	1.766 / 44.85	
22	44300-2200	1.181 / 30.00	1.87 / 47.3	1.648 / 41.85	1.884 / 47.85	
24	44300-2400	1.299 / 33.00	1.98 / 50.3	1.766 / 44.85	2.002 / 50.85	TP

NOTES:
1. MATERIAL:
   UNFILLED POLYESTER (PBT), UL94V-0,
   COLOR: BLACK
2. FINISH: N/A
3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-44300-001
4. PACKAGING SPECIFICATION:
   BP - BULK PACKED PER PK-44300-001
   TP - TRAY PACKED PER PK-44300-002
5. THIS PLUG MATES WITH MOLEX BMI RECEPTACLE 44133.
   (MOLEX DRAWING SD-44133-001)
6. THIS PLUG TO BE USED WITH MOLEX MALE CRIMP
   TERMINALS ONLY. (MOLEX DRAWING SD-43031-****)
7. THIS PLUG IS DESIGNED FOR USE WITH .062/1.57 MAX. TO .050/1.27 MINIMUM THICK PANELS.
8. WHEN MATING WITH 44133 SERIES, POINT "M" MUST ALIGN WITH THE PANEL CUT-OUT CENTERLINES
   DEFINED BY MOLEX DRAWING SD-44133-001.
9. HOUSING MAY EXHIBIT A SURFACE IMPERFECTION KNOWN AS "SINK MARKS" UP TO .024/0.60 MAX.
   THIS IS COSMETIC DEFECT AND DOES NOT EFFECT FUNCTION OF THE CONNECTOR.

REVISE PACKAGING
EC NO: UCP2007-2862 2007/05/15
DRWN:MKIPPER 2007/06/01
CHKD:SSOUSEK 2007/06/04
APPR:FSMITH
DESCRIPTION
REV
J1

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽=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: 4:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: SOMMER DATE: 1998/11/25
CHECKED BY: SOMMER DATE: 1998/11/25
APPROVED BY: EDGLEY DATE: 1998/11/25

TITLE: MICRO-FIT 3.0 DUAL ROW BMI PANEL MOUNT PLUG

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-44300-001
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

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

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!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

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/