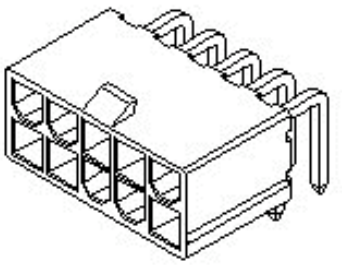
This document was generated on 05/24/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0353181820
Status: Active
Overview: minifit_jr
Description: 4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit® Header, Dual Row, Right Angle, 18 Circuits, PA Polyamide (Nylon) 6/6 94V-2, White



Series image - Reference only

Documents:

- 3D Model
- Drawing (PDF)
- Product Specification PS-35317-001 (PDF)
- RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	35318
Application	Wire-to-Board
Comments	Current = 13A max. per circuit when header is mated to a receptacle loaded with 45750 Mini-Fit Plus HCS™ Crimp Terminal Crimpted to to 16 AWG wire. . See Molex product specification PS-45750-001 for additional current de-rating information.
Overview	minifit_jr
Product Name	Mini-Fit®

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	18
Circuits (maximum)	18
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	30
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-2
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length (in)	0.157 In
PC Tail Length (mm)	4.00 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.60 mm
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.165 In
Pitch - Mating Interface (mm)	4.20 mm
Plating min: Mating (µin)	200
Plating min: Mating (µm)	5
Plating min: Termination (µin)	200
Plating min: Termination (µm)	5

EU RoHS
ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
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
35318Series

Mates With
5557 Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing

Polarized to PCB	No
Shrouded	Partial
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact	13A
Voltage - Maximum	250V

Material Info

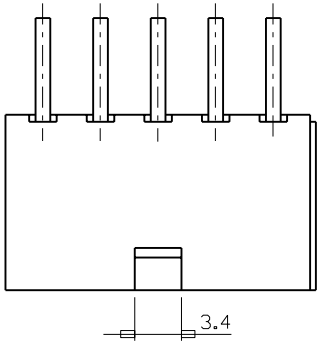
Reference - Drawing Numbers

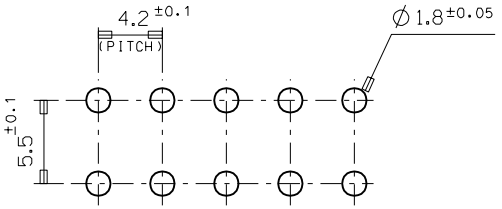
Packaging Specification	PK-35318-001
Product Specification	PS-35317-001
Sales Drawing	SD-35318-****

This document was generated on 05/24/2010

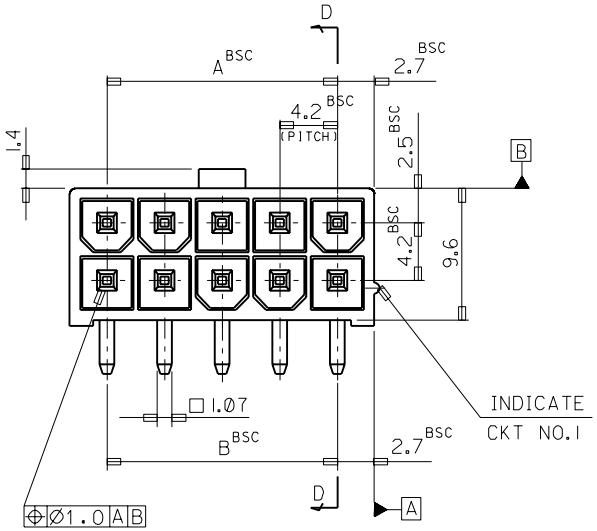
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

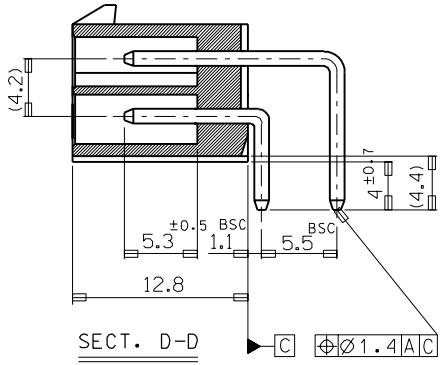
ENG. NO SD-35318-****
EDP NO. 35318-****
SIMILAR ITEM
PROJECT NO.





RECOMMENDED P.C.BOARD PATTERN





SECT. D-D

NOTES

1. WHEN MATED WITH 5557-NR, 5557-NR-210 TO BE SURELY LOCKED.
2. MATERIAL: WAFER — NYLON66 UL94V-0
   NYLON66 UL94V-2
   PIN — BRASS (TIN PLATED)

LEGEND

35318 - ** * *

- ** → CKT
- * → 1:NYLON66 UL94V-0, 2:NYLON66 UL94V-2
- * → 0:NATURAL, 1:BLACK

A	B	ENG.NO.	CIRCUIT
46.2	46.2	35318 -24**	24
42.0	42.0	-22**	22
37.8	37.8	-20**	20
33.6	33.6	-18**	18
29.4	29.4	-16**	16
25.2	25.2	-14**	14
21.0	21.0	-12**	12
16.8	16.8	-10**	10
12.6	12.6	-08**	8
8.4	8.4	-06**	6
4.2	4.2	35318 -04**	4

LTR	REVISION RECORD	ECN	DATE
B	REVISED	96-022	96/2/26
A	NEW RELEASED	94-074	94/12/20
1	REVISED	94-017	94/9/7
0	PRE-RELEASED		93/5/1

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

MATERIAL

GENERAL TOLERANCE
DIMENSION : ± 0.3
ANGLE : ± 1°

DIMENSION CLASSIFICATION
▽ : CRITICAL ▼ : MAJOR
( ) : REFERENCE

ASS'Y PART
DESCRIPTION | ENG. NO.

MOLEX-KOREA CO.,LTD.

DRAWN BY D.J.KIM | CHK'D BY
APP'D BY | SCALE 3/1

TITLE: NEW MINI FIT CONN. R/A WAFER ASS'Y | SHEET

ENG. NO. SD-35318-**** | REV B

THIS DROWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(KOREA) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

MX-A3(ANSI:290,420)

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/