

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

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 Crimped 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)

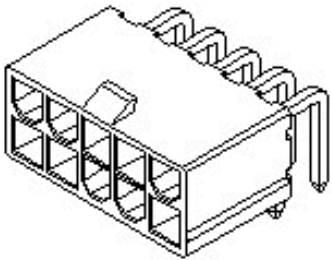
5

Plating min: Termination (µin)

200

Plating min: Termination (µm)

5



Series

image - Reference only

EU RoHS

ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
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
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

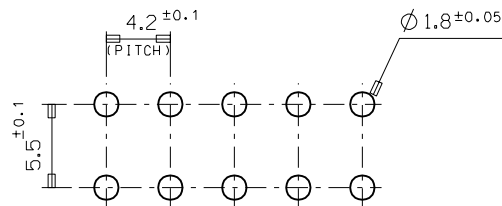
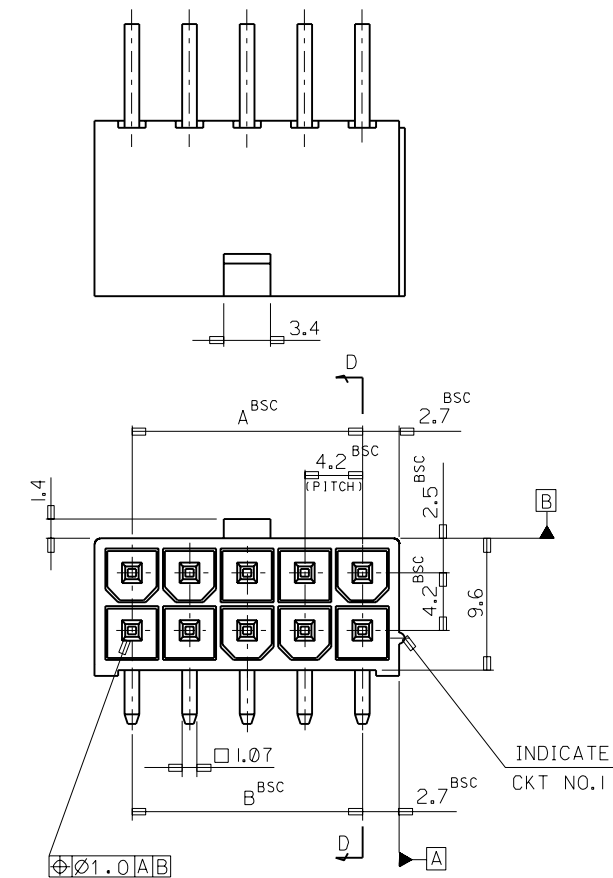
Material Info

Reference - Drawing Numbers

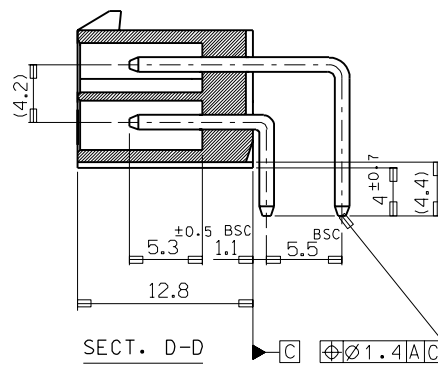
Packaging Specification	PK-35318-001
Product Specification	PS-35317-001
Sales Drawing	SD-35318-****

This document was generated on 05/24/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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 - ** * *
 ϕ : NATURAL
 I: BLACK
 I: NYLON66 UL94V-0
 2: NYLON66 UL94V-2
 CKT

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
A	B	ENG. NO.	CIRCUIT	

				MATERIAL		moLEX MOLEX-KOREA CO., LTD.	
B	REVISED	96-022	96/2/26	GENERAL TOLERANCE DIMENSION : ± 0.3 ANGLE : $\pm 1^\circ$		DRAWN BY D. J. KIM	CHK'D BY
A	NEW RELEASED	94-074	94/12/20	DIMENSION CLASSIFICATION ▽: CRITICAL ▼: MAJOR (): REFERENCE		APP'D BY	SCALE 3/1
1	REVISED	94-017	94/9/7	ASS'Y PART		TITLE: NEW MINI FIT CONN. R/A WAFER ASS'Y	
0	PRE-RELEASED		93/5/1	DESCRIPTION		SHEET	
LTR	REVISION RECORD	ECN	DATE	ENG. NO.		REV B	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM						ENG. NO. SD-35318-****	



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331