

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)

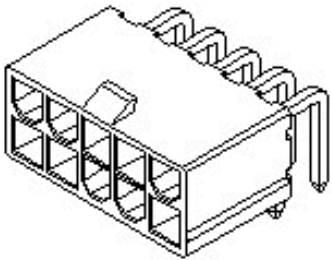
5

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.

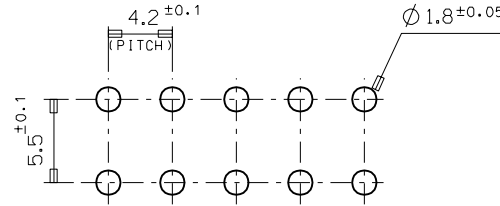
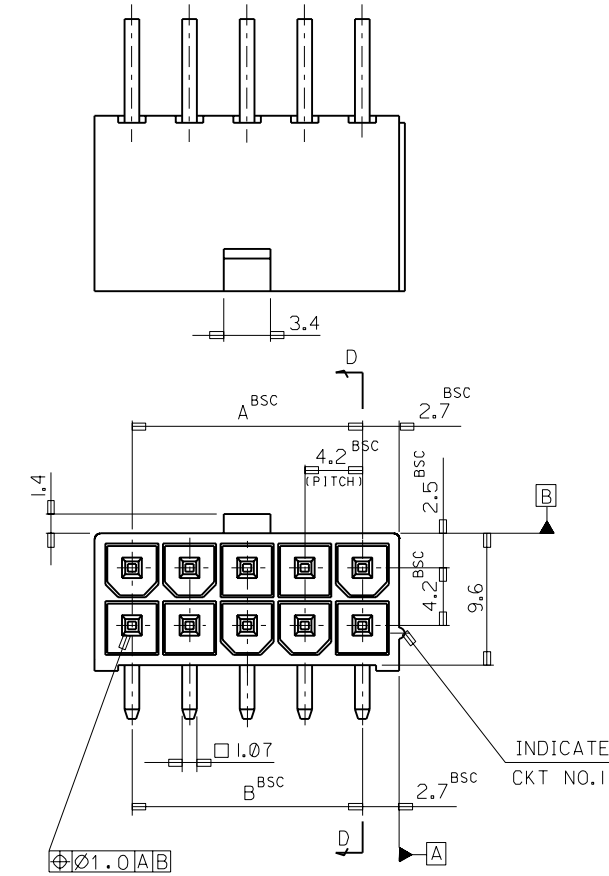
Search Parts in this Series
35318Series

Mates With
5557 Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing

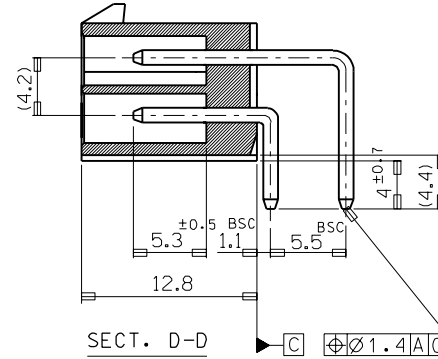
Polarized to PCB	No
Shrouded	Partial
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Electrical	
Current - Maximum per Contact	13A
Voltage - Maximum	250V
Material Info	
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	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-****	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А