

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0039014030

Status:

Active

Overview:

minifit_jr

Description:

4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing, Single Row, PA Polyamide Nylon 6/6, UL 94V-2, 3 Circuits, First Mate Last Break

Documents:

- [3D Model](#)
- [Test Summary \(PDF\)](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5556-001 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	Crimp Housings
Series	5557
Comments	Current = 13A max. per circuit when header is mated to a receptacle loaded with 45750 series terminals crimped to 16 AWG wire. . See Molex product specification PS-45750-001 for additional current de-rating information.. Glow Wire Equivalent Part Number 50291662. See Molex product specification PS-5556-001 for additional current de-rating information.
Overview	minifit_jr
Product Name	Mini-Fit Jr.™

Physical

Breakaway	No
Circuits (maximum)	3
Color - Resin	Natural
Flammability	94V-2
Gender	Female
Glow-Wire Compliant	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.165 In
Pitch - Mating Interface (mm)	4.20 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.165 In
Pitch - Term. Interface (mm)	4.20 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact	13A
-------------------------------	-----

Material Info

Old Part Number	5557-03R2
-----------------	-----------

Reference - Drawing Numbers

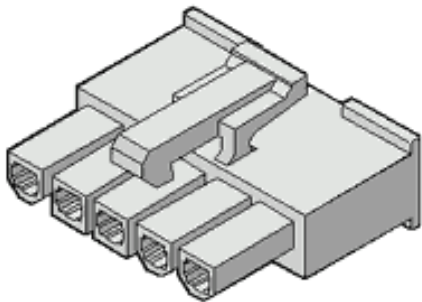


image - Reference only

Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
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
5557Series

Mates With
39-01-4032 Panel Mount Plug, 39-01-4036 Free Hanging Plug, 39-30-1039 Vertical Header, 39-30-2035 Vertical Header, 39-30-2031 Vertical Header

Use With
44476 Mini-Fit HCS™ Female Crimp Terminals. 45750 Mini-Fit Plus HCS™ Female Crimp Terminals. 5556 Mini-Fit Jr.™ Female Crimp Terminals. 444851211 Mini-Fit® High Cycle Female Crimp Terminal

Packaging Specification
Product Specification
Sales Drawing
Test Summary

PK-5557-002
PS-5556-001
SD-5557-03R2*
TS-5556-002

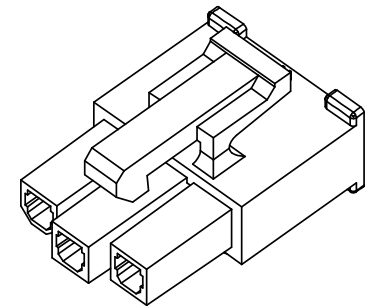
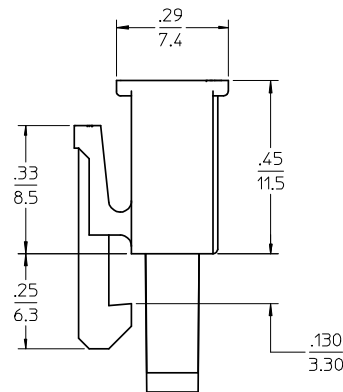
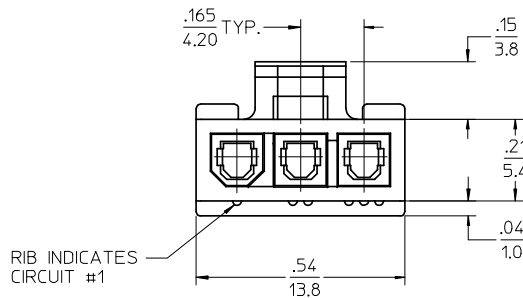
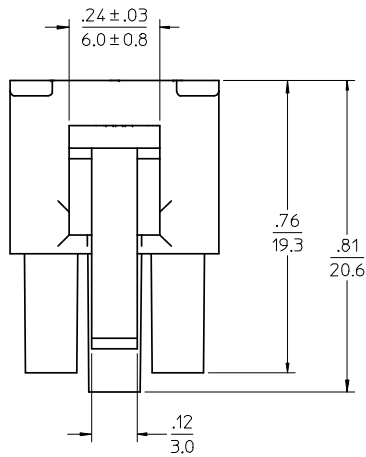
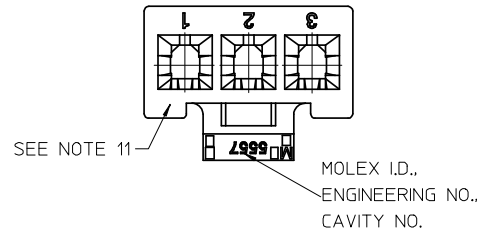
This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

PART NO.	ENG. NO.	CKT SIZE	MATERIAL (SEE NOTE 1)
39-01-4030	5557-03R2	3	UL 94V-2
39-01-4031	5557-03R2-210	3	UL 94V-0
39-01-5039	5557-03R2-BL	3	UL 94V-2, BLACK

LEGEND

5557-03R2-***
 CKT SIZE
 RECEPTACLE
 MATERIAL OPTION:
 (SEE NOTE 1)



NOTES:

- MATERIAL:
 BLANK=NYLON 6/6, UL94V-2, COLOR: NATURAL
 210=NYLON 6/6, UL94V-0, COLOR: NATURAL
 BL=NYLON 6/6, UL94V-2, COLOR: BLACK
- FINISH: NOT APPLICABLE
- PRODUCT SPECIFICATION: PS-5556-001
- PACKAGING: PK-5557-002
- PART MATES WITH MOLEX RIGHT ANGLE HEADER #5569-03A*, VERTICAL HEADER #5566-03A3* AND PLUG #5559-03P*.
- PART TO BE USED WITH MOLEX FEMALE TERMINAL #5556.
- WHEN MATING WITH ANOTHER CONNECTOR, THE CENTER CIRCUIT WILL "MAKE FIRST AND BREAK LAST".
- PART IS NOT DESIGNED FOR CURRENT SHARING.
- CONNECTOR ASSEMBLIES ARE NOT TO BE MATED OR UNMATED WHILE CIRCUITS ARE LIVE.
- WIRES ARE TO BE DRESSED IN SUCH A MANNER TO ALLOW THE TERMINALS TO FLOAT FREELY IN THE POCKET.
- "MX" TRADEMARK MAY BE LOCATED ON LATCH OR SURFACE INDICATED. CAVITY NO. MAY BE LOCATED ON EITHER SIDE OF ENGINEERING NO. ON LATCH.
- PART CONFORMS TO CLASS "B" REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.

REVISE NOTE 11 EC NO: UCP2007-2526 DRWNG: GAVRILL 2008/08/19 CHKD: J.BELL 2008/08/19 APPR: FSM TH 2008/08/22	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
				mm	INCH	DRAWN BY GEP	DATE 1990/10/02	TITLE 3 CIRCUIT RECEPTACLE, (MINI-FIT JR.) (MAKE-FIRST/BREAK-LAST)	
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY R.JF	DATE 1990/10/02		
			3 PLACES	± ---	± .010	APPROVED BY RAS	DATE 1990/10/02	MOLEX INCORPORATED	
			2 PLACES	± 0.25	± .015	MATERIAL NO. SEE CHART	DOCUMENT NO. SD-5557-03R2*		SHEET NO. 1 OF 1
			1 PLACE	± 0.38	± ---	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	
			ANGULAR ±1/2°						



**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