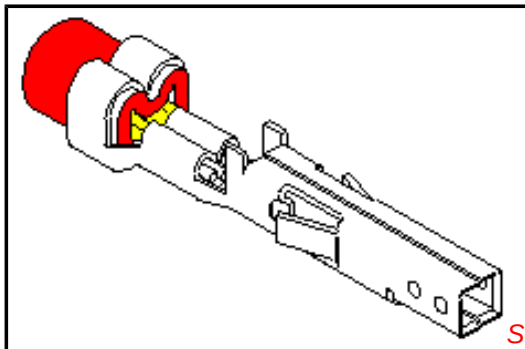
This document was generated on 06/01/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0039000059
Status: Active
Overview: minifit_jr
Description: 4.20mm (.165") Pitch Mini-Fit™ Crimp Terminal, Female, Phosphor Bronze, Tin (Sn), 18-24 AWG, Reel



Series

image - Reference only

Documents:

Test Summary (PDF)
Drawing (PDF)
Product Specification PS-51010-003 (PDF)
Product Specification PS-51010-004 (PDF)
Product Specification PS-51045-003 (PDF)
Product Specification PS-52252-001 (PDF)
Product Specification PS-54111-001 (PDF)
Product Specification PS-54111-002 (PDF)
Product Specification PS-54452-006 (PDF)
Product Specification PS-54452-007 (PDF)
Product Specification PS-54849-004 (PDF)
Product Specification PS-5556-001 (PDF)
Product Specification PS-5556-002 (PDF)
Product Specification PS-5556-003 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	5556
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	minifit_jr
Product Name	Mini-Fit®

Physical

Durability (mating cycles max)	30
Gender	Receptacle
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	36
Plating min: Mating (µm)	0.90
Plating min: Termination (µin)	36
Plating min: Termination (µm)	0.90
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.30-3.10mm (.051-.122")
Wire Size AWG	18, 20, 22, 24
Wire Size mm²	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	9A
Voltage - Maximum	600V

Material Info

Old Part Number	5556PBT

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-5556-001, SPK-5556-001, SPK-5556-002
Product Specification	PS-51010-003, PS-51010-004, PS-51045-003, PS-52252-001, PS-54111-001, PS-54111-002, PS-54452-006, PS-54452-007, PS-54849-004, PS-5556-001, PS-5556-002, PS-5556-003, RPS-501566-001, RPS-51010-013, RPS-51045-002, RPS-54111-001, RPS-54111-002, RPS-54111-004, RPS-54111-005, RPS-54269-004, RPS-54452-011, RPS-54849-001, RPS-5557-001, RPS-5557-004, RPS-5557-027, RPS-5557-034, RPS-5557-035,

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
5556Series

Mates With
5558 Male Crimp Terminals. Mini-Fit Jr.™ Header, Dual Row, 5566 , 5569

Use With
5557 Mini-Fit Jr.™ Receptacle Housing, 30067 TPA, 42474 BMI Panel Mount, 5559 Mini-Fit Jr.™ Plug Housing, Dual Row

Application Tooling | **FAQ**

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description	Product #
FineAdjust™ Applicator for Mini-Fit Jr.™, Mini-Fit HCS™ Crimp Terminals,	0639015600

Sales Drawing	RPS-5557-044, RPS-5557-045, RPS-5557-048, RPS-5557-049, RPS-5557-054
	SD-5556****
Test Summary	TS-5556-002

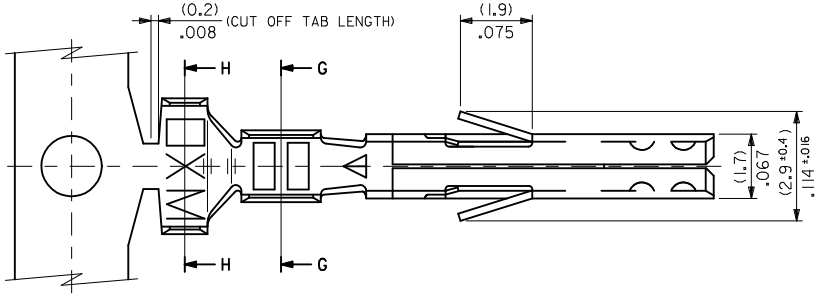
18-24 AWG and smaller insulation	
T2 Terminator Die	0639102600
FineAdjust™ Applicator	0639002600
FineAdjust™ Applicator, Small Insulation	0639002900
T2 Terminator Tooling Die	0639102900
Extraction Tool	0011030044
Hand Crimp Tool for Mini-Fit™ Jr. Male and Female Crimp Terminals, 16-24 AWG	0638190900

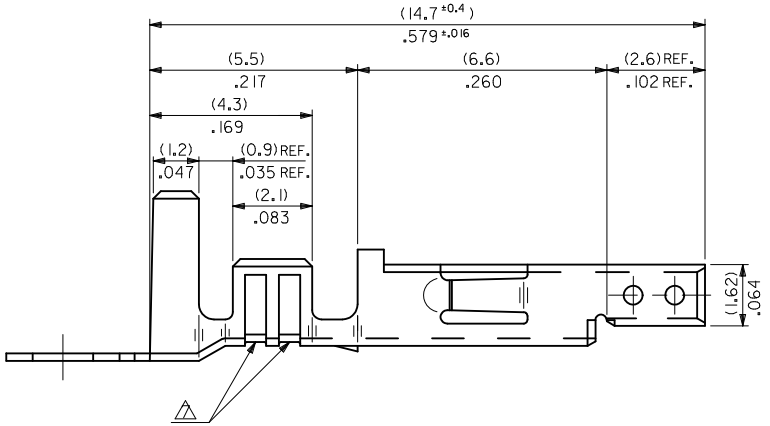
Japan

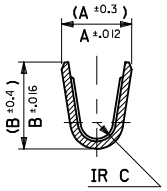
Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 18-24 AWG, for 5556 and 5558 Crimp Terminal	0570223000
Side-Feed Applicator For Full-Auto Machine	0570223200

NOTES

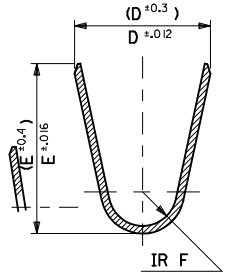
1. MATERIAL: SEE CHART.
2. FINISH: SEE CHART.
3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-5556-001, PS-5556-002, PS-5556-003.
4. PACKAGING SPECIFICATION: PK-5556-001 FOR CHAIN TERMINALS
   PK-5556-003 FOR LOOSE TERMINALS.
5. MATES WITH: 5558, 5566, 5569, 30069, 30070, 42440, 42404, 43879, 43810, 44068.
6. APPLICABLE HOUSING: 5557, 30067, 44516, OR 42474.
7. THE NUMBER OF SERRATIONS TO BE ONE FOR WIRE RANGE #22-28.
8. WHEN TERMINALS ARE INSTALLED IN THE HOUSING THE WIRES ARE TO BE DRESSED IN SUCH A MANNER TO ALLOW THE TERMINALS TO FLOAT FREELY IN THE POCKET.
9. THIS TERMINAL IS DESIGNED FOR SINGLE WIRE CRIMPING.
10. PART CONFORMS TO CLASS "B" REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.'



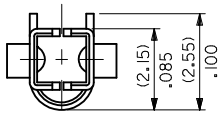




SECT. G-G



SECT. H-H



ADD NOTES
EC NO: UCP2010-2205 2010/03/01
DRWN: JAGUILAR 2010/04/09
CHKD: 2010/03/01
APPR: FSMITH 2010/04/09
DESCRIPTION
REV
K

QUALITY SYMBOLS
F =0
F =0
P =0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .008
2 PLACES	± 0.2	± .008
1 PLACE	± 0.2	± ---

ANGULAR ± 3 °

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM/IN
SCALE: 10:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: H.HIRAMOTO DATE: 1991/5/18
CHECKED BY: M. FUKUSHIMA DATE: 1998/11/09
APPROVED BY: H.TKUNISHI DATE: 2010/11/09

TITLE: MINI FIT JR OVERALL TIN FEMALE CRIMP TERMINAL

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-5556****
SHEET NO.: 1 OF 2
SIZE: C

MATERIAL	F	E	D	C	B	A	INS. RANGE	WIRE RANGE	EDP NO.	ENG. NO.	FORM
TIN OVER NICKEL PLATED PHOSPHOR BRONZE	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	Ø (3.1) .122 MAX.	#16	39-00-0119	5556 PBS3L	LOOSE
									-0118	PBS3	CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	Ø (0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0117	PBS2L	LOOSE
									-0116	PBS2	CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	Ø (1.3-3.1) .051-.122	#18-24	-0115	PBSL	LOOSE
									-0114	PBS	CHAIN
TIN PLATED PHOSPHOR BRONZE	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	Ø (3.1) .122 MAX.	#16	-0080	PBT3L	LOOSE
									-0079	PBT3	CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	Ø (0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0066	PBT2L	LOOSE
									-0065	PBT2	CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	Ø (1.3-3.1) .051-.122	#18-24	-0060	PBTL	LOOSE
									-0059	PBT	CHAIN
TIN OVER NICKEL PLATED BRASS	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	Ø (3.1) .122 MAX.	#16	-0113	S3L	LOOSE
									-0112	S3	CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	Ø (0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0111	S2L	LOOSE
									-0110	S2	CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	Ø (1.3-3.1) .051-.122	#18-24	-0109	SL	LOOSE
									-0108	S	CHAIN
TIN OVER COPPER PLATED BRASS	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.6) .024	(2.7) .106	(2.3) .091	Ø (3.1) .122 MAX.	#16	-0078	T3L	LOOSE
									-0077	T3	CHAIN
	(0.6) .024	(2.3) .091	(2.3) .091	(0.4) .016	(1.65) .065	(1.8) .071	Ø (0.9-1.8) .035-.071	#22-28	-0047	T2L	LOOSE
									-0046	T2	CHAIN
	(0.9) .035	(4.5) .177	(3.6) .142	(0.5) .020	(2.3) .091	(1.9) .075	Ø (1.3-3.1) .051-.122	#18-24	-0039	TL	LOOSE
									39-00-0038	5556 T	CHAIN

SEE SHEET 1
EC NO: UCP2010-2205 2010/03/01
DRWN: JAGUILAR 2010/03/01
CHKD: JBELL
APPR: FSMITH 2010/04/09
DESCRIPTION
REV K

QUALITY SYMBOLS
$\sqrt{F_A}$=0
$\sqrt{F_C}$=0
$\sqrt{F_D}$=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .008
2 PLACES	± 0.2	± .008
1 PLACE	± 0.2	± ---
ANGULAR ±---°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM/IN
SCALE: ---
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: H.HIRAMOTO DATE: 1991/5/18
CHECKED BY: M. FUKUSHIMA DATE: 1998/11/19
APPROVED BY: FSMITH DATE: 2010/04/09

TITLE: MINI FIT JR OVERALL TIN FEMALE CRIMP TERMINAL

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-5556****
SHEET NO.: 2 OF 2
SIZE: B

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/