This document was generated on 06/01/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0304902002
Status: Active
Overview: minifit_jr
Description: Mini-Fit® Crimp Grounding Terminal, Series 30490, Male, with Tin (Sn) Plated Phosphor Bronze Contact, 18-24 AWG, Reel

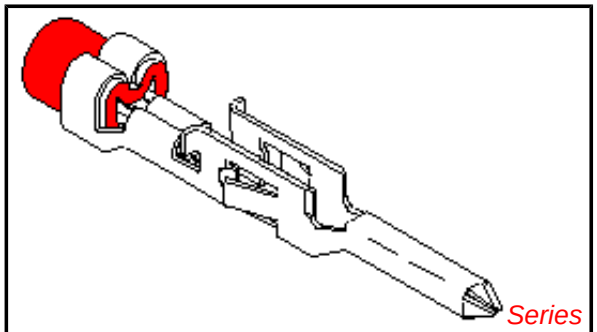


image - Reference only

Documents:
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	30490
Comments	Grounding Pin
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	minifit_jr
Product Name	Mini-Fit®

Physical

Gender	Male
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	100
Plating min: Mating (µm)	2.5
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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-30490-***2

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
30490Series

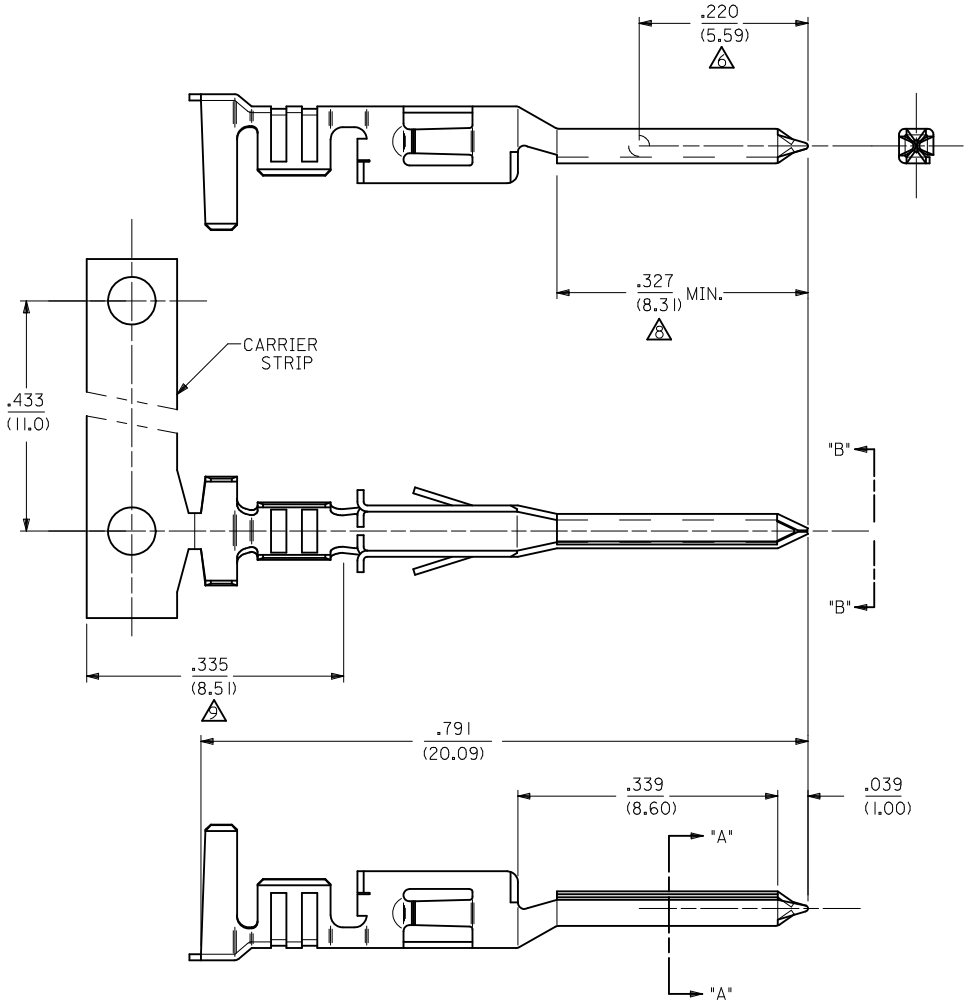
Mates With
5556 Series

Use With
5559s , 30068 , 5559d

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, 18-24 AWG and smaller insulation	0639015600
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



NOTES:

1- MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE ALLOY C52100

2- FINISH:

(A) - SELECTIVE GOLD PLATE .000030/(0.00076)MIN., AND SELECTIVE TIN .000100/(0.00254) OVER .000050/(0.00127) NICKEL OVERALL.

(B) - .000100/(0.00254) TIN OVER .000050/0.00127) NICKEL.

3- PRODUCT SPECIFCATION: TBD.

4- PACKAGING INFORMATION: SEE SHEET 2 FOR CHAIN
PK-555-003 FOR LOOSE TERMINALS

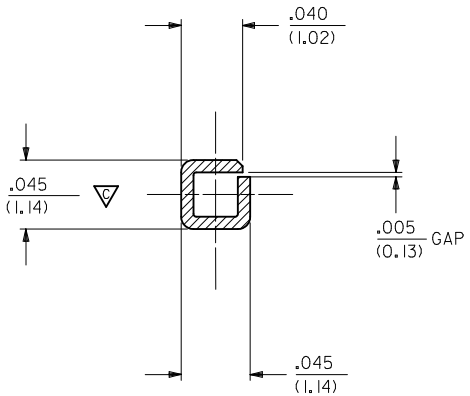
5-FOR USE WITH ASSEMBLY NO. A-30490-0001.

6-MEASURING POINT FOR PLATING THICKNESS.

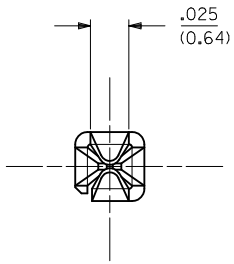
▼ 7-TERMINAL CANNOT BE USED IN 42475 OR 43558 HOUSINGS.

8 -GOLD PLATING AREA.

9 -TIN PLATING AREA.



SECTION "A - A"
SCALE = 16:1



VIEW "B" - B"
SCALE = 16:1

ITEM NO.	PLATING	FORM	UNREEL DIRECTION	QTY. PER REEL	WIRE GAGE REF.
AFTER PLATING					
30490-9902	B	CHAIN	RIGHT TO LEFT (SEE SHT. 2)	4000	18-24
30490-9802	A	CHAIN	RIGHT TO LEFT (SEE SHT. 2)		
30490-2012	B	LOOSE	RIGHT TO LEFT (SEE SHT. 2)	4000	18-24
30490-2002		CHAIN	LEFT TO RIGHT (SEE SHT. 2)		
30490-1012	A	LOOSE	RIGHT TO LEFT (SEE SHT. 2)		
30490-1002		CHAIN	LEFT TO RIGHT (SEE SHT. 2)		

MODIFIED NOTES
EC NO: UCP2010-0471 2009/12/23
DRWN: JJAGUILAR 2009/12/23
CHKD: JBELL
APPR: FSMITH 2009/12/28
DESCRIPTION
E2
REV

QUALITY SYMBOLS
▼=1
▽=1

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .015
1 PLACE	± 0.38	± ---

ANGULAR ± 5 °

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: IN/MM
SCALE: 8:1
DESIGN UNITS: INCH
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: BBW DATE: 92/ 1/22
CHECKED BY: DATE:
APPROVED BY: DATE:

TITLE: CRIMP TEMINAL MINI-FIT STYLE

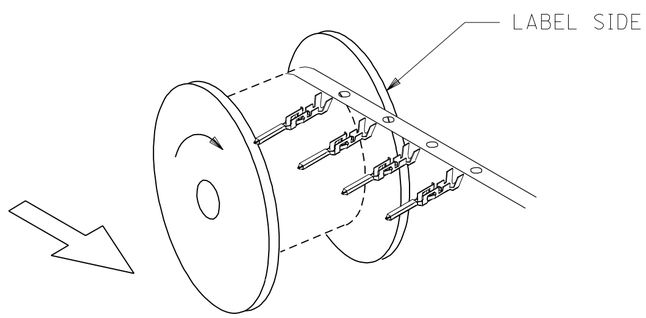
molex MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-30490-***2
SHEET NO.: 1 OF 2

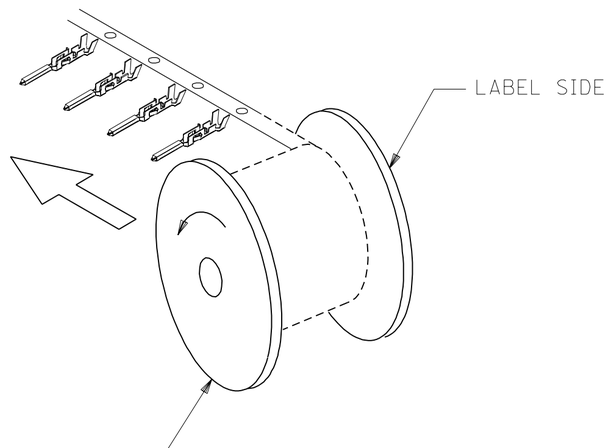
SIZE C

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

LEFT TO RIGHT UNREELING



RIGHT TO LEFT UNREELING



RED FLANGE NO. 70180-0659
EDP NO. 85-06-0002
FOR (RED) 3 REEL CARTON
PART NO. 70180-0479
EDP NO. 85-01-0479

THIS IS SPECIAL PACKAGING -
ALL NON-AIRBAG CUSTOMERS
WILL USE STANDARD PACKAGING

MFG.	SH.	REV.	LTR.	REVISIONS
		C		SEE SHEET 1
				PDC 94/12/09

C = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°

	INCH	METRIC
3 PLACE	± .005	---
2 PLACE	± .01	± 0.13
1 PLACE	---	± 0.25

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY BBW | CHK'D. BY | APP'D. BY | SCALE 0

TITLE
CRIMP TERMINAL
MINI-FIT STYLE

molex MOLEX INCORPORATED LISLE,ILL. 60532 U.S.A. | SHEET NO. 2 | DATE 92/1/22

PART NO. 30490-***2 | DRWG. NO. SD-30490-***2

FILE NAME ST304902 DGN

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DIV. A | SIZE C

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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