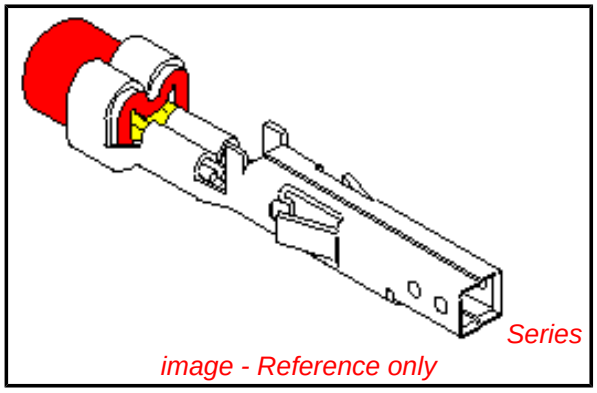
This document was generated on 05/27/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0444763111
Status: Active
Overview: minifit_plus_hcs
Description: Mini-Fit HCS™ Crimp Terminal 44476, 16 AWG, Reel, Copper (Cu) Alloy, Tin (Sn)



Series image - Reference only

Documents:
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-44476-001 (PDF)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	44476
Comments	High Current
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	minifit_plus_hcs
Product Name	Mini-Fit HCS™

Physical

Gender	Female
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA)
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	1.80-3.10mm (.071-.122")
Wire Size AWG	16
Wire Size mm²	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	11A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-44476-001
Product Specification	PS-44476-001, RPS-44476-001
Sales Drawing	SD-44476-****

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
44476Series

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 #
Hand Crimp Tool for Mini-Fit™ Jr. Male and Female Crimp Terminals, 16-24 AWG	0638190900
Extraction Tool	0011030044
T2 Terminator Tooling Die	0639102800
FineAdjust™ Applicator	0639002800
FineAdjust™ Applicator	0639003000

T2 Terminator Tooling Die	0639103000
FineAdjust™ Applicator for Mini-Fit Jr.™, Mini-Fit HCS™ Crimp Terminals, 16 AWG and smaller insulation	0639015300

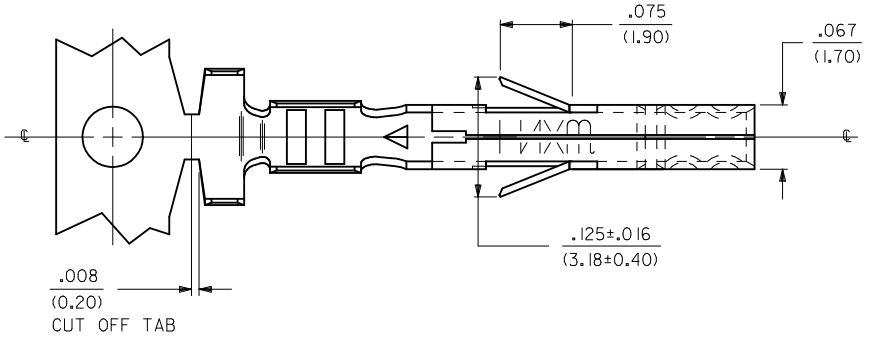
This document was generated on 05/27/2010
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

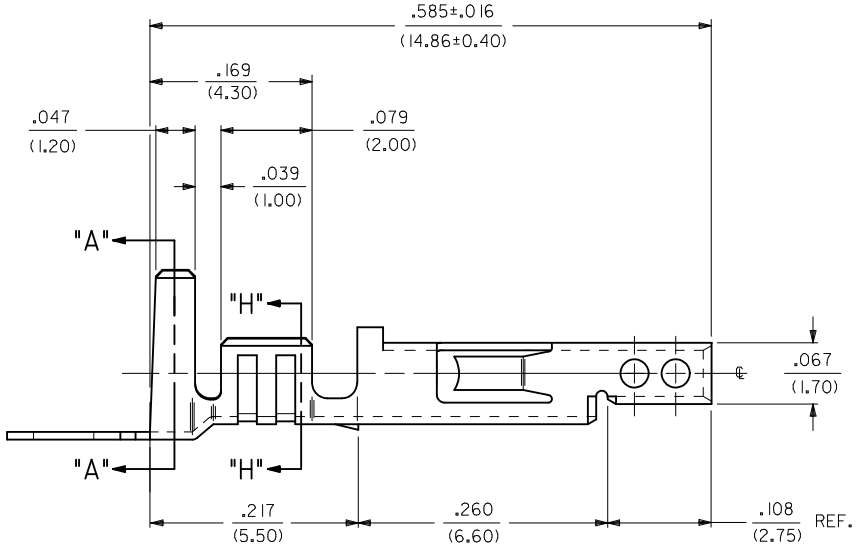
ITEM NO.	FORM	WIRE GAGE	QUANTITY PER REEL	DIM. "B"	DIM. "C"	DIM. "D"	DIM. "E"	DIM. "F"	DIM. "G"
44476-1111	CHAIN	18-20 GA.	4,000	.142±.012 (3.60±0.30)	.177±.016 (4.50±0.40)	.035 (0.90)	.075±.012 (1.90±0.30)	.091±.016 (2.30±0.40)	.020 (0.50)
44476-1112	LOOSE								
44476-3111	CHAIN	16 GA.	4,000	.142±.012 (3.60±0.30)	.177±.016 (4.50±0.40)	.035 (0.90)	.091±.012 (2.30±0.30)	.106±.016 (2.70±0.40)	.024 (0.60)
44476-3112	LOOSE								

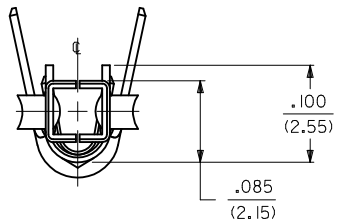
LEGEND:

44476 - * * 1 *

- BASE NO.
- WIRE GAGE
  1 = 18-20 AWG
  3 = 16 AWG
- PLATING
  SEE NOTE 2
- CHAIN OR LOOSE
  "1" = CHAIN
  "2" = LOOSE

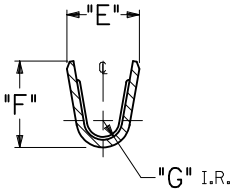




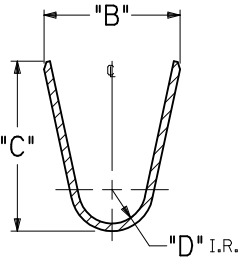


NOTES:

1. MATERIAL: COPPER ALLOY, .008/(.203) THICK.
2. FINISH:
   *1 = POSTPLATE .000100/(.00254) MIN. BRIGHT TIN OVER .000050/(0.00127) MIN. NICKEL OVERALL.
   *THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED "COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE 2000/53/EC." CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT WITH TIN-LEAD PLATING.
3. PRODUCT SPECIFICATION AND PROCESSING PARAMETERS: SEE PS-44476-001.
4. PACKAGING SPECIFICATION: PK-44476-001 FOR CHAIN TERMINALS
   PK-5556-003 FOR LOOSE TERMINALS
5. MATES WITH 44478 MALE TERMINAL AND 43810, 44068, 44472, 44473, 44474, 42404, 5569 AND 30070 SERIES CONNECTORS.
6. TERMINAL FOR USE WITH 5557, 30067 & 42474 SERIES HOUSINGS.
7. ITEM NUMBERS PRECEEDED BY AN "X" IN THE CHART ARE NOT AVAILABLE.



SECT. "H-H"



SECT. "A-A"

CHANGED NOTE 4
EC NO: UCP2010-0471 2009/12/23
DRWN: JJAGUILAR 2009/12/23
CH'KD: JBELL 2009/12/28
APPR: FSMITH DESCRIPTION
D2 REV

QUALITY SYMBOLS
▼=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .014
1 PLACE	± 0.38	± ---
ANGULAR ±1/2°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE	IN/MM
SCALE	10:1
DESIGN UNITS	METRIC
	THIRD ANGLE PROJECTION
DRAWN BY / DATE	GEP 1992/09/14
CHECKED BY / DATE	RJF 1992/09/14
APPROVED BY / DATE	RJF 1992/09/14
MATERIAL NO.	SEE CHART
DOCUMENT NO.	SD-44476-****
SHEET NO.	1 OF 1
SIZE	C

TITLE: TERMINAL, FEMALE, CRIMP MINI-FIT H.C.S. SERIES BLANK-PLATE-FORM

MOLEX INCORPORATED

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

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