

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0002092105](#)
Status: **Active**
Description: Board-In Crimp Terminal, Series 4706, Male, Tin (Sn) Plated Brass Contact, 16-18 AWG, 11.20mm (.440") Terminal Progression

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-4706-001 \(PDF\)](#)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	4706
Comments	Progression 11.20 (.440)
Crimp Quality Equipment	Yes
Product Name	Board-In Stand Alone Terminal

Physical

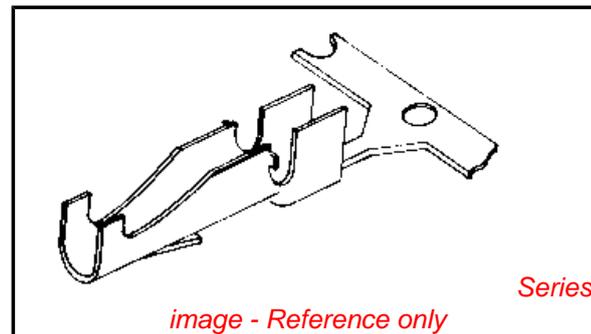
Gender	Male
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	100
Plating min: Mating (µm)	2.50
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.50
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	3.05mm (.120") max.
Wire Size AWG	16, 18
Wire Size mm ²	N/A

Material Info

Old Part Number 4706-(P909)

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-4706-001
 Sales Drawing SD-4706



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

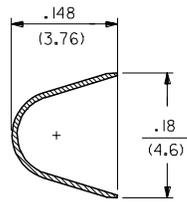
4706Series

Application Tooling | FAQ

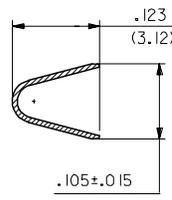
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

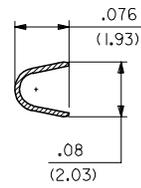
Description	Product #
Hand Crimper	0011010065
Terminator Die	0011402042
Terminator Die - OVERLAP INSULATION CRIMP	0011402044
Mini-Mac™ Applicator	0638934000



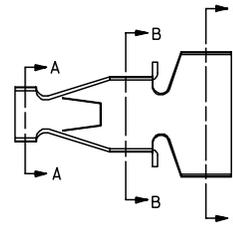
SECTION C-C



SECTION B-B



SECTION A-A



NOTES:

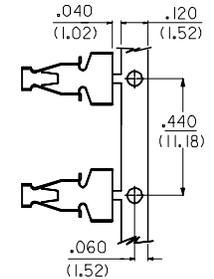
1. MATERIAL: 260 BRASS .008 THK
2. TERMINAL 4706-(***)* ACCEPTS 16 TO 18 AWG WIRE WITH INSULATION DIA OF .120 MAX
3. TERMINALS CONFORM TO SOLDERABILITY SPEC 152
4. PRODUCT SPECIFICATION: PS-4706-001

4706-*(****)*
 BLANK=SEE SHT 1
 3=SEE SHEET 2
 FORM
 BLANK=CHAIN
 L=LOOSE

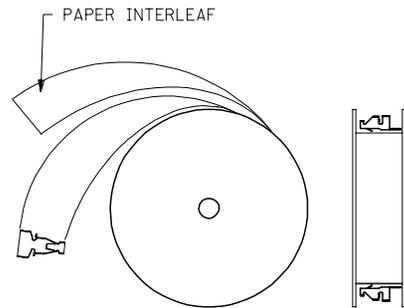
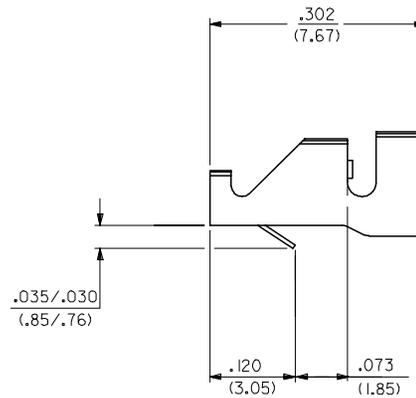
PLATING PER SDES-88

*(P909) OVERALL HOT TIN DIP: 2.54 MICROMETERS MIN

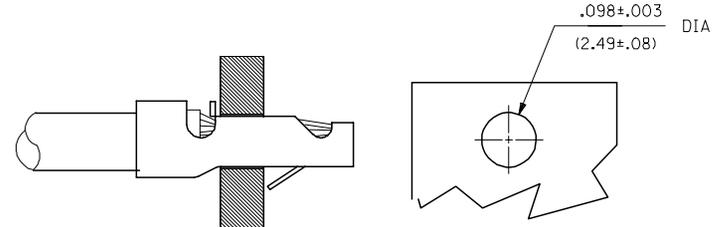
*THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED "COMPLIANT TO ROHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE 2000/53/EC." CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT WITH TIN-LEAD PLATING.



CARRIER DETAIL



WINDING SPEC



RECOMMENDED PC BOARD

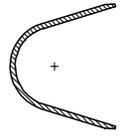
4706-(***)*

EDP NO.	ENG NO		
02-09-2105	4706-(P909)		
- -	-()		
- -	-()		

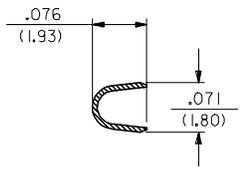
CHANGE TO ME10 EC NO: UCP2005-0966 DRW:ADRATNOL 2004/11/19 CHKD: SAMIEC 2004/11/05 APPR: MMARGULIS 2004/11/05 J1	QUALITY SYMBOLS 	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table border="1"> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>INCH</th> </tr> <tr> <td>4 PLACES</td> <td>± .010</td> <td>± .0004</td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td>± .014</td> <td>± .0005</td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td>± 0.25</td> <td>± .010</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>± 0.36</td> <td>± .014</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ANGULAR ±1/2°</td> </tr> </table>		mm	INCH	4 PLACES	± .010	± .0004	3 PLACES	± .014	± .0005	2 PLACES	± 0.25	± .010	1 PLACE	± 0.36	± .014	ANGULAR ±1/2°			DIMENSION STYLE .062 SCALE IN/MM DRAWN BY SAMIEC DATE 02/25/92 CHECKED BY DATE PATEL 02/25/92 APPROVED BY LENZ DATE 02/25/92	DESIGN UNITS INCH THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE STRAIN RELIEF TERMINAL MATERIAL NO. SEE CHART DOCUMENT NO. SD-4706 SHEET NO. 1 OF 2
		mm	INCH																				
	4 PLACES	± .010	± .0004																				
	3 PLACES	± .014	± .0005																				
2 PLACES	± 0.25	± .010																					
1 PLACE	± 0.36	± .014																					
ANGULAR ±1/2°																							
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS																							
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																							
MOLEX MOLEX INCORPORATED																							

13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

J
I
H
G
F
E
D
C
B
A



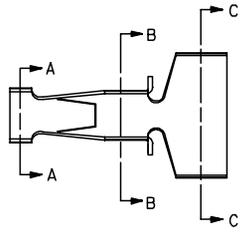
SECTION C-C



SECTION B-B



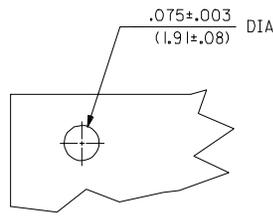
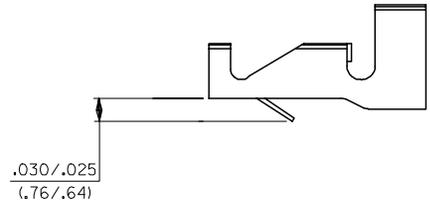
SECTION A-A



NOTES:

1. THIS PART IS THE SAME AS SHEET 1 EXCEPT AS SHOWN
2. MATERIAL: 260 BRASS .006 THK
3. FINISH: (909) * OVERALL HOT TIN DIP: 2.54 MICROMETERS MIN.
4. TERMINAL 4706-3(***)* ACCEPTS 18 TO 24 AWG WIRE WITH INSULATION DIA OF .120 MAX

*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.



RECOMMENDED PC BOARD
.062 THK

4706-3(***)*			
EDP NO.	ENG NO.		
02-07-2101	4706-3(P909)		

CHANGE TO ME10 EC NO: UCP2005-0966 DRW/ADR/ATNOL 2004/11/19 CHKD: SAMIEC 2004/11/19 APPR: YWARGULLIS 2004/11/02	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE IN/MM	SCALE ---	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION
	▽=0	4 PLACES ± --- ± ---	DRAWN BY DATE	TITLE		
	▽=0	3 PLACES ± --- ± .010	SAMIEC 02/25/92	STRAIN RELIEF TERMINAL		
		2 PLACES ± 0.25 ± .014	CHECKED BY DATE	MOLEX INCORPORATED		
	1 PLACE ± 0.36 ± ---	PATEL 02/25/92	APPROVED BY DATE	MATERIAL NO. DOCUMENT NO. SHEET NO.		
	ANGULAR ±1/2°	LENZ 02/25/92	SEE CHART SD-4706 2			
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			
			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

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!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



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/>