

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

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 mm² N/A

Material Info
Old Part Number 4706-(P909)

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

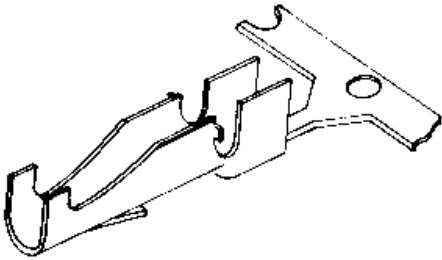


image - Reference only Series

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
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	0011402044
- OVERLAP	
INSULATION CRIMP	
Mini-Mac™	0638934000
Applicator	

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

13

12

11

10

9

8

7

6

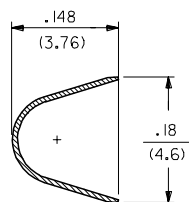
5

4

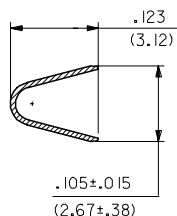
3

2

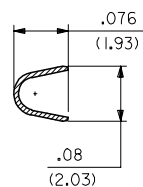
1



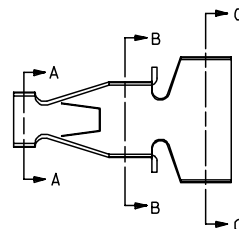
SECTION C-C



SECTION B-B



SECTION A-A



NOTES:

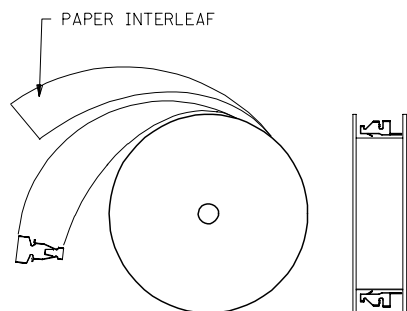
1. MATERIAL: 260 BRASS .008 THK
2. TERMINAL 4706-(***)* ACCEPTS 16 TO 18 AWG WIRE WITH INSULATION DIA OF .120 MAX
3. TERMINALS CONFORM TO SOLDERABILITY SPEC 152
4. PRODUCT SPECIFICATION: PS-4706-001

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

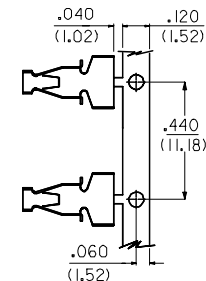
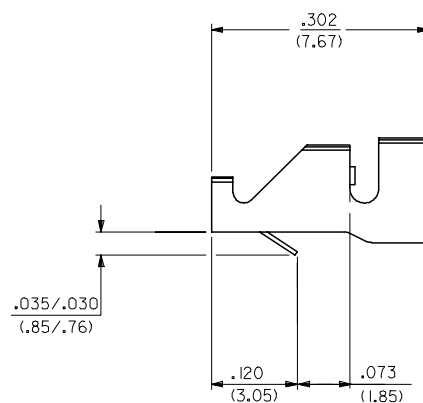
PLATING PER SDES-88

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

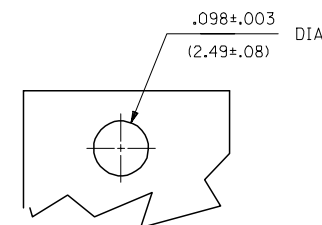
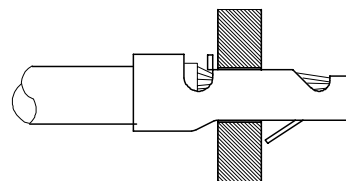
*THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED "COMPLIANT TO
 RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE
 2000/53/EC." CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT
 WITH TIN-LEAD PLATING.



WINDING SPEC



CARRIER DETAIL



RECOMMENDED PC BOARD

4706-(***)*

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

CHANGE TO ME10 EC NO: UCP2005-0966 DRWN:ADRIANOL 2004/11/19 CHKD: SAMIEC 2004/11/19 APPR: WARGULIS 2004/11/19		QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE .062 INCH		DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION	
						IN/MM		INCH		
						DRAWN BY DATE		TITLE		
						CHECKED BY DATE				
J1		REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	4 PLACES ± --- ± ---		SAMIEC 02/25/92		STRAIN RELIEF TERMINAL		
				3 PLACES ± --- ± .010		PATEL 02/25/92				
				2 PLACES ± 0.25 ± .014		APPROVED BY DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED		
				1 PLACE ± 0.36 ± ---		LENZ 02/25/92				
				ANGULAR ±1/2°		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.
						SEE CHART		SD-4706		1 OF 2
						SIZE C		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

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

J

I

H

G

F

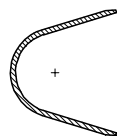
E

D

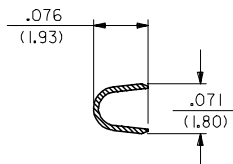
C

B

A



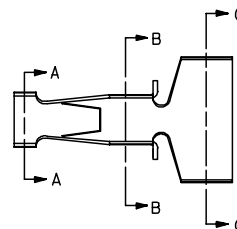
SECTION C-C



SECTION B-B



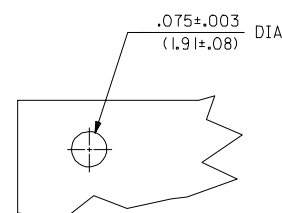
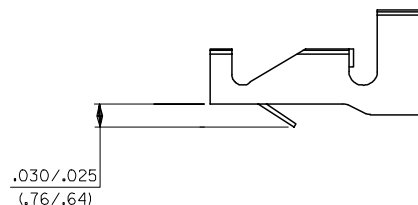
SECTION A-A



NOTES:

1. THIS PART IS THE SAME AS SHEET I 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
DRAWN: ADRIANOL 2004/11/19
CHKD: SAMIEC 2004/11/19
APPR: MARGULIS 2004/11/04
J1

QUALITY SYMBOLS
=0
=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES ±	---	---
3 PLACES ±	---	±.010
2 PLACES ±	0.25	±.014
1 PLACE ±	0.36	---
ANGULAR	±1/2°	

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
IN/MM

DRAWN BY	DATE
SAMIEC	02/25/92
CHECKED BY	DATE
PATEL	02/25/92
APPROVED BY	DATE
LENZ	02/25/92

MATERIAL NO.

SEE CHART

SCALE
---DESIGN UNITS
INCHTHIRD ANGLE
PROJECTION

STRAIN RELIEF TERMINAL



MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.

SD-4706

SHEET NO.

2

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





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/>