

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0008500031](#)
Status: **Active**
Overview: [kk](#)
Description: KK® Cat Ear Crimp Terminal 4809, 22-30 AWG, Hot Tin, Reel

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-99020-0088 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-10-07 \(PDF\)](#)

General

Product Family Crimp Terminals
 Series [4809](#)
 Crimp Quality Equipment Yes
 Overview [kk](#)
 Product Name Cat Ear, KK®

Physical

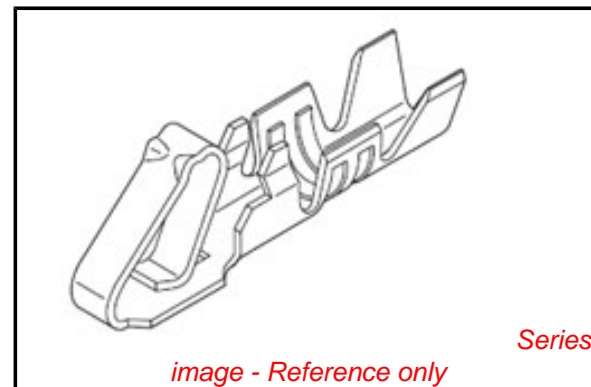
Gender Female
 Material - Metal Brass
 Material - Plating Mating Tin
 Material - Plating Termination Tin
 Packaging Type Reel
 Plating min: Mating (µin) 40
 Plating min: Mating (µm) 1.00
 Plating min: Termination (µin) 40
 Plating min: Termination (µm) 1.00
 Termination Interface: Style Crimp or Compression
 Wire Insulation Diameter 1.57mm (.062") max.
 Wire Size AWG 22, 24, 26, 28, 30
 Wire Size mm² N/A

Material Info

Old Part Number 4809-C-P902

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-10-07, PS-99020-0088
 Sales Drawing SD-4809C-(***)*



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free Status

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

[4809Series](#)

Use With

[5051](#) , [6471](#)

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 #
Extraction Tool	0011030022
Terminator Die	0011402102
Insertion Tool	0638120000
Mini-Mac™ for KK®	0638887000
Cat Ear and Anti Fish Hook Crimp Terminals, 22-30 AWG	

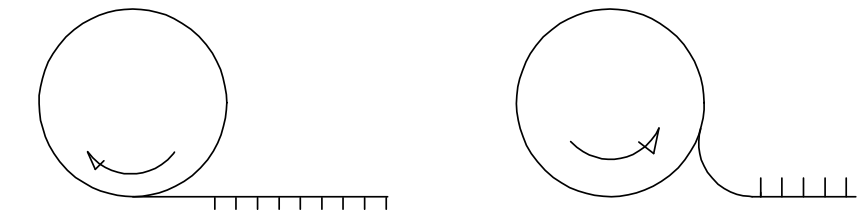
Japan

Description	Product #
-------------	-----------

Applicator for M21 1A 0571563000
Bench Press, 22-28
AWG, for 4809
Crimp Terminal

This document was generated on 06/01/2010

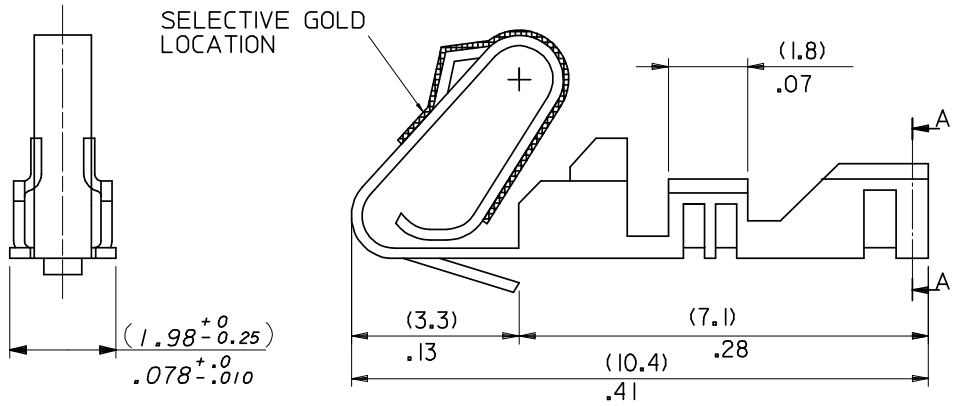
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



'A' WINDING REEL
PER ES 339

'B' WINDING REEL
PER ES 339

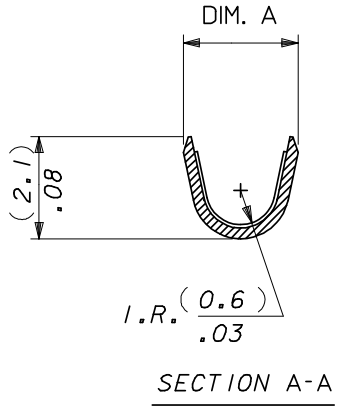
FINISH NOTES:
 (999) - UNPLATED
 (P902) - HOT TIN (1.0 - 2.5um) 0.000040" - 0.000100"
 (102) - OVERALL ELECTRO TIN (5.0um) 0.00020" MIN OVERALL COPPER (3.0um) 0.00013" MIN
 (555) - SELECTIVE GOLD (0.38um) 0.000015" MIN OVERALL NICKEL (0.75um) 0.000030" MIN



08-55-0112	4809C-(555)M	CHAIN	(555)	(2.2)/.087 REF
08-50-0030	4809C-(P902)M	CHAIN	(P902)	(2.2)/.087 REF
08-50-0031	4809C-(P902)	CHAIN	(P902)	(2.1)/.083 REF
08-50-0032	4809C-(P902)L	LOOSE	(P902)	(2.1)/.083 REF
97-00-0450	4809C-(999)	CHAIN	(999)	(2.1)/.083 REF
97-00-0451	4809C-(999)L	LOOSE	(999)	(2.1)/.083 REF
PART No	ENG No	FORM	SEE FINISH NOTES	DIM . A
'B' WINDING PER E.S. 339 (CHAIN ONLY)				

97-00-0001	4809C-(P902)BF	CHAIN	(P902)	(2.1)/.083 REF
PART No	ENG No	FORM	SEE FINISH NOTES	DIM . A
'A' WINDING PER E.S. 339				

NOTES:
 1. SAME AS SD-4809-* EXCEPT WITH CAT EARS.
 2. FOR 22-30 GAUGE WIRE & (1.57)/.062 DIA. INSULATION MAX.
 3. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPEC. PS-99020-0088.
 4. MATERIAL (0.20 ±0.01)/.008 ±.0004 THICK BRASS, ALLOY: 260 TENSILE: 85-95M PSI



ADDED END VIEW EC NO: E2007-0218 DRWN: JDENNEHY 2006/09/15 CHKD: DMORLARTY 2006/09/15 APPR: JDENNEHY 2006/10/11	DESCRIPTION REV K	QUALITY SYMBOLS $\nabla = 0$ $\nabla \text{C} = 0$	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE MM/IN	SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION																				
		<table border="1"> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>INCH</th> </tr> <tr> <td>4 PLACES</td> <td>± ---</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td>± ---</td> <td>± .010</td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td>± 0.25</td> <td>± .020</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>± 0.51</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ANGULAR ± ---°</td> </tr> </table>		mm	INCH	4 PLACES	± ---	± ---	3 PLACES	± ---	± .010	2 PLACES	± 0.25	± .020	1 PLACE	± 0.51	± ---	ANGULAR ± ---°			<table border="1"> <tr> <td>DRAWN BY AOD</td> <td>DATE 1999/02/20</td> </tr> <tr> <td>CHECKED BY DMORLARTY</td> <td>DATE 2004/10/18</td> </tr> <tr> <td>APPROVED BY JDENNEHY</td> <td>DATE 2004/10/19</td> </tr> </table>	DRAWN BY AOD	DATE 1999/02/20	CHECKED BY DMORLARTY	DATE 2004/10/18	APPROVED BY JDENNEHY	DATE 2004/10/19
	mm	INCH																									
4 PLACES	± ---	± ---																									
3 PLACES	± ---	± .010																									
2 PLACES	± 0.25	± .020																									
1 PLACE	± 0.51	± ---																									
ANGULAR ± ---°																											
DRAWN BY AOD	DATE 1999/02/20																										
CHECKED BY DMORLARTY	DATE 2004/10/18																										
APPROVED BY JDENNEHY	DATE 2004/10/19																										
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				MATERIAL NO. SEE CHART	DOCUMENT NO. SD-4809C-(***)*	MOLEX INCORPORATED																					
				SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																						

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».



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).



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