

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0008500136

Status:

Active

Overview:

kk

Description:

KK® Cat Ear Crimp Terminal 4809, 22-30 AWG, Tin, Bag

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-99020-0088 (PDF)

Product Specification PS-10-07 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (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

Packaging Type

Bag

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-(P914)L

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PS-10-07, PS-99020-0088

Sales Drawing

SD-4809-*



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

4809Series

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

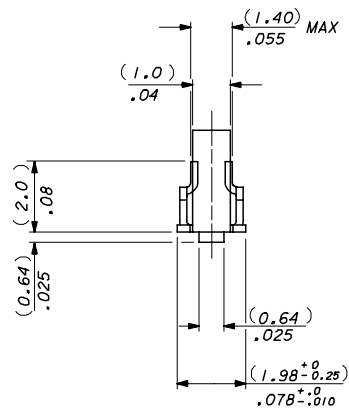
0638118200

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

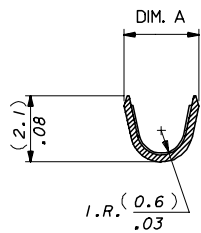
NOTES*

1. MATERIAL: (0.2)/.008 THICK BRASS 70/30, FOR MATL. SPEC SEE SHEET 2.
2. SUITABLE FOR 22-30 GA WIRE, (1.57)/.062 MAX INSULATION.
3. CODE LETTER PRECEDING PART No DESIGNATES MANUFG. LOCATION, I=IRELAND.
4. TERMINAL MUST MEET BEND SPEC. SDES-219.
5. THIS PART CONFORMS TO PROD. SPEC. 99020-0088

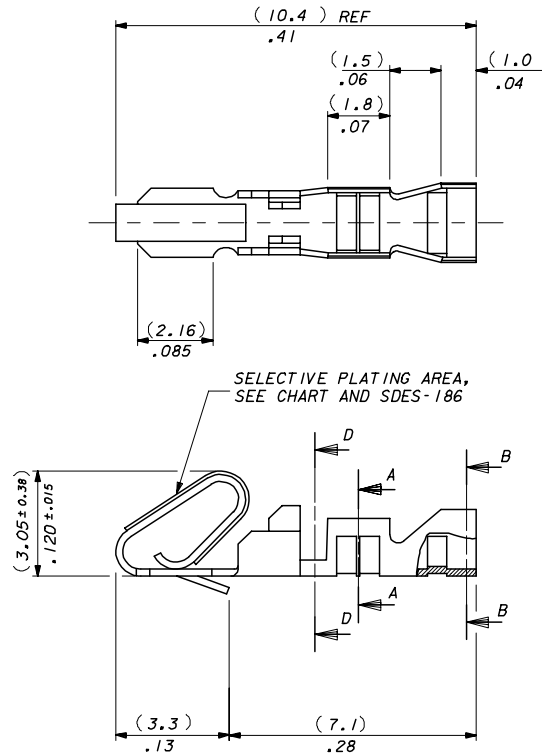
SECTION D-D
(4809-IT ONLY)



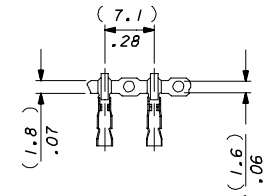
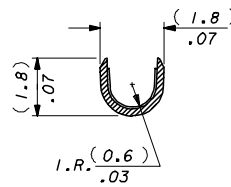
SECTION B-B



SELECTIVE PLATING AREA,
SEE CHART AND SDES-186



SECTION A-A



CARRIER STRIP DETAIL
SCALE 2:1

4809-(*)**

BLANK : DIM. A = (2.45-1.75) / .096-.069

M: DIM A = (2.35-2.05) / .093-.081

BLANK-CHAIN FORM TOP FEEDING REEL

L-LOOSE FORM

BF-CHAIN FORM, BOTTOM FEEDING REEL

PLATING CODE

DIM CORRECTION	EC NO.	E2007-0218	DRAWN BY	DATE	CHECKED BY	DATE	APPROVED BY	DATE	MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.
AL	JDENNEY	2006/09/15	CHKO:DMOR IARTY	2006/09/15	JDENNEY	2006/10/11	JDENNEY	2004/10/18	JDENNEY	2004/10/19	1 OF 2
QUALITY SYMBOLS			GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE			SCALE		
						MM/IN			10:1		
						DRAWN BY			DATE		
						MCC			1986/07/30		
						CHECKED BY			DATE		
						DMOR IARTY			2004/10/18		
						APPROVED BY			DATE		
						JDENNEY			2004/10/19		
						MATERIAL NO.			DOCUMENT NO.		
						SD-4809-*			SHEET NO.		
						1 OF 2					
						DRAFT WHERE APPLICABLE			SEE CHART		
						MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
						SIZE			A2		

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

FINISH NOTES*

(P902) HOT TIN DIP 1.0- 2.5µM/(.000040 - .000100)

(999) UNPLATED

(109) ELECTRO TIN PLATE (7.6-10µM)/.000300-.000400 OVER (1.25-2.0µM)/.000050-.000080 COPPER.

(505) GOLD PLATE (1.25-1.5µM)/.000050-.000060 OVER (1.25-2.0µM)/.000050-.000080 NICKEL.

(506) GOLD PLATE (1.25-1.5µM)/.000050-.000060 OVER (2.5-3.25µM)/.000100-.000130 NICKEL.

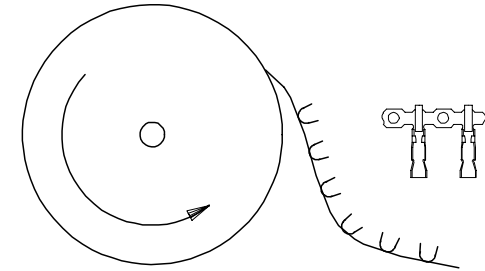
(507) GOLD PLATE (2.5-2.75µM)/.000100-.000110 OVER (1.25-2.0µM)/.000050-.000080 NICKEL.

(509) GOLD PLATE (1.25-1.5µM)/.000050-.000060 OVER (0.76-2.0µM)/.000030-.000080 NICKEL.

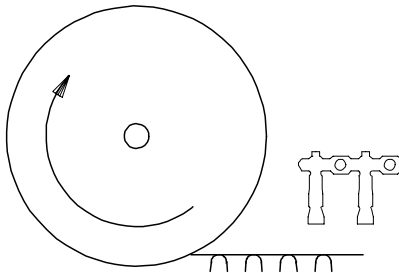
(550) GOLD PLATE (0.38-0.63µM)/.000015-.000025 OVER (0.76-1.5µM)/.000030-.000060 NICKEL IN CONTACT AREA WITH (0.12µM)/.000005 MIN. GOLD FLASH OVERALL.

(555) SELECTIVE GOLD (0.38µM)/.000015 OVER (0.76µM)/.000030 IN CONTACT AREA ONLY.

(558) GOLD PLATE (0.76-1.5µM)/.000030-.000060 OVER (1.25-2.0µM)/.000050-.000080 NICKEL IN CONTACT AREA WITH (0.12µM)/.000005 MIN. GOLD FLASH OVERALL.



TERMINALS FEEDING FROM THE TOP
OF THE REEL ARE STANDARD WOUND



TERMINALS FEEDING FROM THE BOTTOM
OF THE REEL ARE REVERSE WOUND
SEE NOTE 5

I	08-50-0022	4809-(109)BF	CHAIN	(109)	(2.1)/.083 REF
I	40-01-0831	↑ -(999)BF	↑	(999)	(2.1)/.083 REF
	NT	-(505)BF	↑	(505)	(2.1)/.083 REF
	NT	-(507)BF	↑	(507)	(2.1)/.083 REF
I	08-55-0119	↓ -(555)BF	↓	(555)	(2.1)/.083 REF
I	08-56-0155	↓ -(550)BF	↓	(550)	(2.1)/.083 REF
I	08-50-0021	4809-(P902)BF	CHAIN	(P902)	(2.1)/.083 REF
	PART No	ENG No	FORM	FINISH	DIM . A
BOTTOM FEEDING REELS ONLY					

	NT	4809-(506)	CHAIN	(506)	ES-99001-0014	(2.1)/.083 REF
	NT	↑ -(506)JL	LOOSE	(506)		
I	08-56-0158	-(558)	CHAIN	(558)		(2.1)/.083 REF
	NT	-(558)JL	LOOSE	(558)		
	NT	-(509)	CHAIN	(509)		(2.1)/.083 REF
	NT	-(509)JL	LOOSE	(509)		
	NT	-(109)	CHAIN	(109)		(2.1)/.083 REF
	NT	-(109)JL	LOOSE	(109)		
I	40-01-0829	-(999)	CHAIN	(999)		(2.1)/.083 REF
I	40-01-0830	-(999)JL	LOOSE	(999)		
	NT	-(505)	CHAIN	(505)		(2.1)/.083 REF
	NT	-(505)JL	LOOSE	(505)		
	NT	-(507)	CHAIN	(507)		(2.1)/.083 REF
	NT	-(507)JL	LOOSE	(507)		
I	08-55-0110	-(555)	CHAIN	(555)		(2.1)/.083 REF
I	08-55-0111	-(555)JL	LOOSE	(555)		
	08-56-0120	-(550)	CHAIN	(550)	ES-99001-0014	(2.1)/.083 REF
	08-56-0115	-(550)JL	LOOSE	(550)		
I	08-50-0135	↓ -(P902)	CHAIN	(P914)	ES-99001-0015	(2.1)/.083 REF
I	08-50-0136	4809-(P902)JL	LOOSE	(P914)		
	PART No	ENG No	FORM	FINISH	MATL. SPEC.	DIM . A
TOP FEEDING REELS ONLY						

ADDED PART OPTION EC NO: E2005-0286 DRAWN: GMSWEN 2004/11/03 CHKD: DMOR IART 2004/11/03 APPR: JDEWNEY 2004/11/04	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
					DRAWN BY MCC		DATE 1986/07/30		ANTI-FISH HOOKING TERMINAL KK.(2.50)/.100		
					CHECKED BY DMOR IART		DATE 2004/10/18				
							APPROVED BY JDEWNEY		DATE 2004/10/19		MOLEX INCORPORATED
				MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.			
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-4809-*		2 OF 2	
				SIZE A2		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

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