

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0008700048

Status:

Active

Overview:

kk

Description:

KK® Cat Ear Crimp Terminal 5159, 22-28 AWG, Reel, Phosphor Bronze, Tin (Sn) Plating

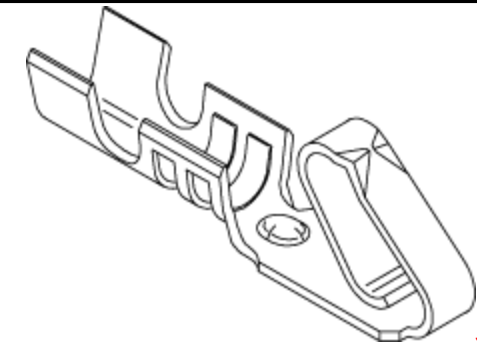


image - Reference only

Series

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5045-001 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5045-002 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5047-001 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5051-003 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5051-004 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5102-004 \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-5159-003 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family

Series

Crimp Quality Equipment

Overview

Product Name

Crimp Terminals

5159

Yes

kk

Cat Ear, KK®

Physical

Gender

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Packaging Type

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Termination Interface: Style

Wire Insulation Diameter

Wire Size AWG

Wire Size mm²

Female

Phosphor Bronze

Tin

Tin

Reel

36

0.90

36

0.90

Crimp or Compression

1.20-1.70mm (.047-.067")

22, 24, 26, 28

N/A

Material Info

Old Part Number

5159PBT

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

SPK-5159-001

PS-5045-001, PS-5045-002, PS-5047-001, PS-5051-003, PS-5051-004, PS-5102-004, PS-5159-003

SD-5159*

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

5159Series

Use With

2695 , 5051 , 6471 , 3071

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.

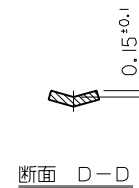
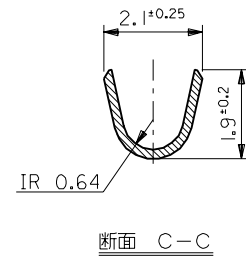
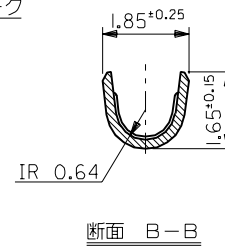
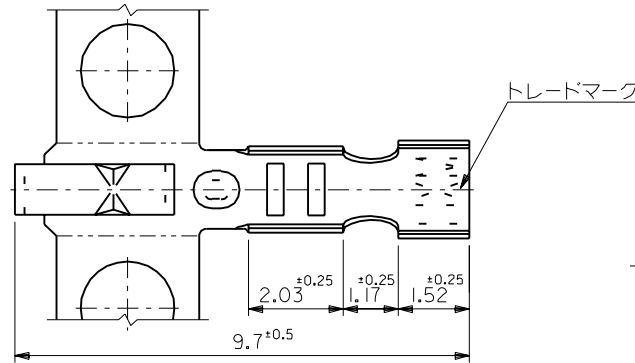
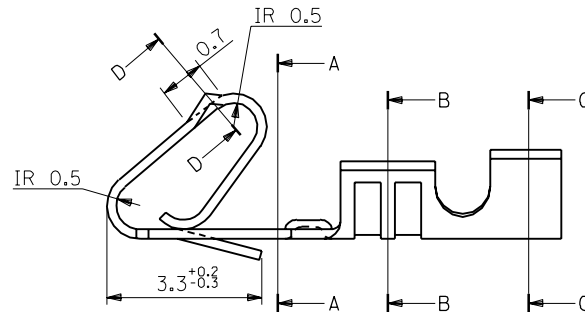
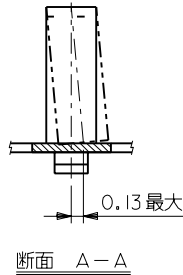
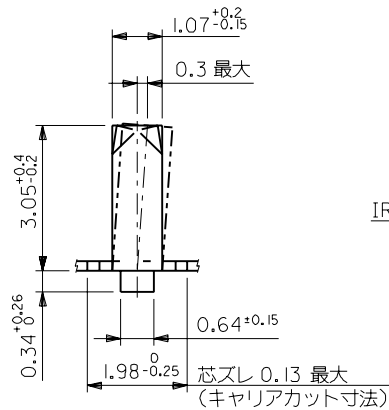
Global

Description	Product #
Extraction Tool	0011030022
Insertion Tool	0638120000
Mini-Mac™	0638882000
Applicator, Use with Large Wire Insulation Diameter	
Mini-Mac™	0638882100
Applicator, Use with Small Wire Insulation Diameter	

Japan	
Description	Product #
Hand Extraction Tool	<u>0011260059</u>
Applicator for M211A	<u>0011260107</u>
Bench Press, 22-28	
AWG, for 5159	
Crimp Terminal	

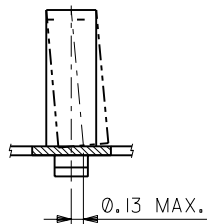
This document was generated on 06/01/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

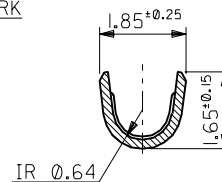
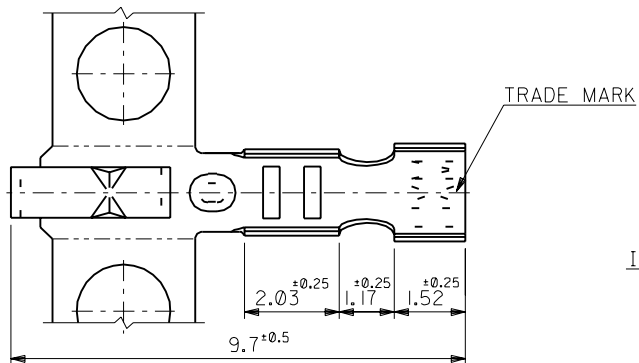
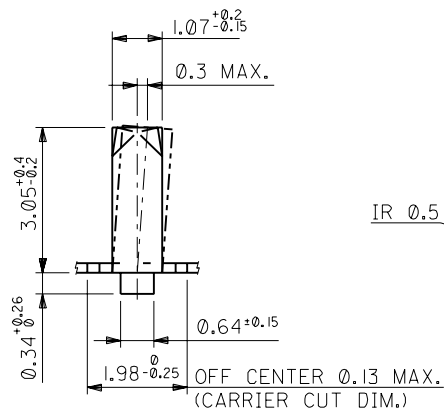


錫 0.9μm以上 リフロー処理	リン青銅 メッキ済	バラ状 連鎖状	08-70-0049 08-70-0048	5159PBT 5159PBT
錫 0.9μm以上 銅下地 0.5μm以上 メッキ仕様	黄銅 メッキ済	バラ状 連鎖状	08-70-0069 08-70-0064	5159TL 5159T
材 質	端子形状	EDP NO.	ENG. NO.	

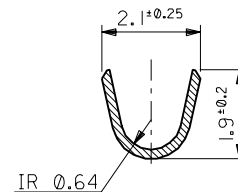
角度 ANGLE	±3°	変更及び再作図 (J00775)	S.M.	H.H.	90/7/9	材料 表参照 板厚 : 0.203	MOLEX JAPAN CO., LTD. 日本モレックス株式会社
30 以上 OVER	±0.3	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR.	日付 DATE	仕上げ 表参照	EDP NO. 08-70-00**
10 以上 30 未満 OVER UNDER	±0.25	一般公差 GENERAL TOLERANCES	REVISION RECORD	DR.	日付 DATE	適用電線範囲 WIRE RANGE AWG #22-#28	ENG. NO. SD-5159*
10 未満 UNDER	±0.2	REVISION RECORD	DR.	日付 DATE	日付 DATE	被覆外径 INS. RANGE Φ (1.2)-1.7	REV J
一般公差 GENERAL TOLERANCES	REVISION RECORD	REVISION RECORD	DR.	日付 DATE	日付 DATE	DRAWN BY 90/7/9 S.MOCHIZUKI	TITLE 名称 MINI. KK. CRIMP RECEPTACLE
一般公差 GENERAL TOLERANCES	REVISION RECORD	REVISION RECORD	DR.	日付 DATE	日付 DATE	APP'D BY 91/03/26 M.ENOMOTO	尺 度 SCALE 10-1



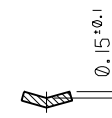
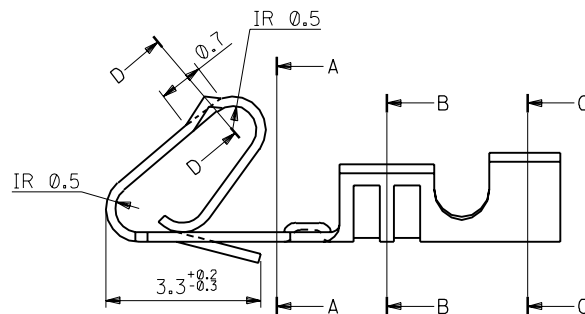
SECT. A-A



SECT. B-B



SECT. C-C



SECT. D-D

TIN 0.9um MIN. REFLOW TREATMENT	PHOSPHOR BRONZE PRE PLATED	LOOSE	08-70-0049	5159PBT
		CHAIN	08-70-0048	5159PBT
TIN 0.9um MIN. OVER COPPER 0.5um MIN.	BRASS PRE PLATED	LOOSE	08-70-0069	5159TL
		CHAIN	08-70-0064	5159T
PLATING	MATERIAL	FORM	EDP NO.	ENG. NO.

材料	SEE TABLE	MOLEX MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
THK : 0.203		
仕上げ	SEE TABLE	EDP. NO.
FINISH		08-70-00**
適用電線範囲		ENG. NO.
WIRE RANGE	AWG #22-#28	SD-5159*
被覆外径	Φ (1.2)-1.7	REV
INS. RANGE		J
DRAWN BY 90/7/9	CHK'D BY 91/03/26	TITLE 名称
S.MOCHIZUKI	M.FUKUSHIMA	MINI. KK.
APPD BY 91/03/26	SCALE 10-1	CRIMP RECEPTACLE
M.ENOMOTO		

角度	ANGLE	±3°							
30以上	OVER	±0.3							
10以上 30未満	OVER UNDER	±0.25	J	REVISED & REDRAWN (J00775)	S.M.	H.H.	90/7/9		
10未満	UNDER	±0.2	記号	変更内容	DR.	CHK.	日付		
一般公差	GENERAL TOLERANCES		記号	REVISION RECORD					

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