

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0008500113

Status:

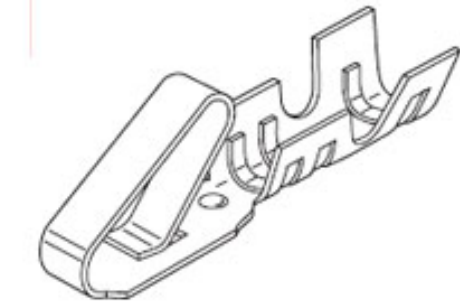
Active

Overview:

kk

Description:

KK® Crimp Terminal, 22-30 AWG, Hot Tin (Sn) Dip, Nickel (Ni) Under Plating



Series

image - Reference only

- Documents:
- Drawing (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)
- Product Specification PS-10-07 (PDF)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	2759
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	kk
Product Name	KK®
Physical	
Gender	Female
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	1.57mm (.062") max.
Wire Size AWG	22, 24, 26, 28, 30
Wire Size mm²	N/A

Material Info	
Old Part Number	2759-(P909)B

Reference - Drawing Numbers	
Product Specification	PS-10-07
Sales Drawing	SD-2759
Test Summary	TS-10-07

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

2759Series

Use With

2695 , 5051 , 6745 , 41895

Application Tooling | FAQ

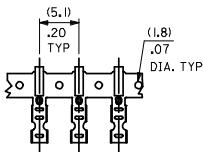
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global	
Description	Product #
Mini-Mac™	0638882100
Applicator, Use with Small Wire Insulation Diameter	
Mini-Mac™	0638882000
Applicator, Use with Large Wire Insulation Diameter	
Extraction Tool	0011030022
Terminator Die	0011402265

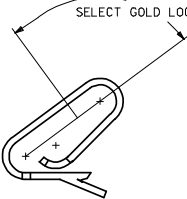
This document was generated on 05/17/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

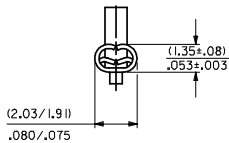
CARRIER VIEW



SELECT GOLD LOCATION

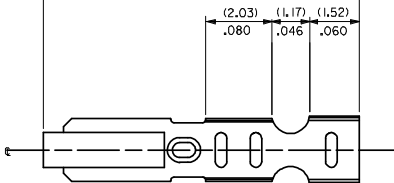


CRIMP DETAIL

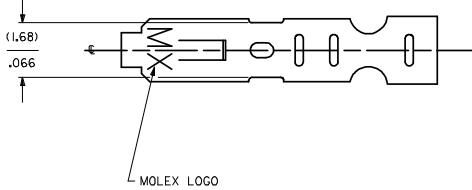
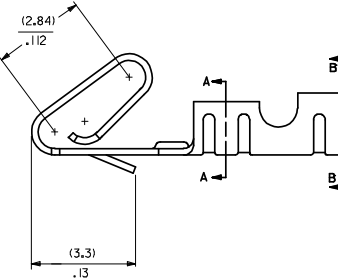
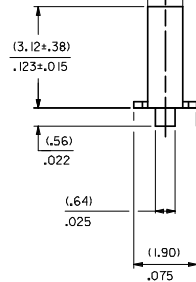


CRIMPED TERMINAL 2759-IP90)LC IS USED WITHOUT WIRE AND IS INSERTED INTO HOUSING TO PROVIDE TENSION WHEN ASSEMBLED TO HEADERS DURING SHIPMENT.

(9.70+.38)
.382+.015

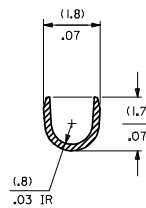


(1.07)
.042

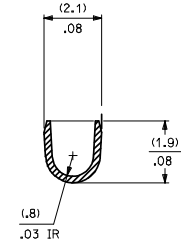


NOTES

1. MATERIAL
(0.203±0.010)/.0080±.0004 THICK BRASS
2. FINISH
102 - OVERALL TIN: (0.00508)/.000200 MIN. TIN OVER
(0.00254)/.000100 MIN. COPPER
122 - OVERALL TIN: (0.00381)/.000150 MIN. TIN OVER
(0.00076)/.000030 MIN. NICKEL
*P909 - OVERALL HOT TIN DIP (0.00254)/.000100 MIN.
550 - SELECT GOLD (0.00038)/.000015 MIN.
OVERALL GOLD FLASH: (0.00005)/.000002 MIN.
OVERALL NICKEL UNDERPLATE: (0.00076)/.000030 MIN.
555- SELECT GOLD (0.00038)/.000015 MIN.
OVERALL NICKEL UNDERPLATE: (0.00076)/.000030
558 - SELECT GOLD: (0.00076)/.000030 MIN.
OVERALL GOLD FLASH: (0.00005)/.000002 MIN.
OVERALL NICKEL UNDERPLATE: (0.00127)/.000050 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.
3. PRODUCT SPEC: PS-10-07
4. PACKAGING SPECIFICATION: NONE
5. CRIMP IS FOR 22-30 GA WIRE WITH (1.57)/.062 DIA INSULATION MAX.
6. INSERTION FORCE OF TERMINAL INTO (2.54)/.100 CENTERLINE CONNECTOR IS 2.5 LBS. MAX
7. TERMINALS WILL RETAIN 8 LBS PULL FOR 1 MIN. IN A (2.54)/.100 CENTERLINE HOUSING.
8. DIMENSIONS GIVEN ACROSS CENTERLINES ARE SYMMETRICAL ABOUT THOSE CENTERLINES
WITHIN HALF THE TOTAL TOLERANCE.
9. CODE LETTER PRECEDING PART NO. DESIGNATES MANUFACTURING LOCATION.
I=IRELAND
10. THIS PART CONFORMS TO CLASS B REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.



SECTION A-A
BACKGROUND OMITTED



SECTION B-B
BACKGROUND OMITTED

2759-(***)*

- FORM
L=LOOSE
C=LOOSE CRIMPED
A=CHAIN PER ES-339-A
B=CHAIN PER ES-339-B

PLATING
SEE NOTE 2

SH		REV		UPDATE DIMS		DEC NO: UCP/2008-2190		2008/03/17		DRM/NADERR		2008/03/18		CHKD: SCHMIDT		2008/03/18		APPR: F. SMITH		2008/03/24		DESCRIPTION		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION		TITLE		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
1		AS5		AS5		AS5		AS5		AS5		AS5		AS5		AS5		AS5		AS5		AS5		▽=0		4 PLACES ± --- ± ---		DRAWN BY		DATE		---		INCH		CRIMP TERMINAL		SD-2759		1 OF 2			
2		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		▽=0		3 PLACES ± --- ± .010		CHECKED BY		DATE		---		---		22-30 GA WIRE		SD-2759		1 OF 2			
3		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		▽=0		2 PLACES ± 0.25 ± .014		PATEL		DATE		---		---		MOLEX MOLEX INCORPORATED		SD-2759		1 OF 2			
4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		▽=0		1 PLACE ± 0.36 ± ---		APPROVED BY		DATE		---		---		MOLEX MOLEX INCORPORATED		SD-2759		1 OF 2			
5		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		▽=0		ANGULAR ± 1/2°		LENZ		DATE		---		---		MOLEX MOLEX INCORPORATED		SD-2759		1 OF 2			
6		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		AS4		▽=0		DRAFT WHERE APPLICABLE		SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		---		---		MOLEX MOLEX INCORPORATED		SD-2759		1 OF 2			

	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
	2759-(***)*																				
	PART NO.	ENG. NO.			PART NO.	ENG. NO.			PART NO.	ENG. NO.			PART NO.	ENG. NO.			PART NO.	ENG. NO.			
M																					M
	08-55-0101	2759-(555)B																			
	08-55-0102	2759-(555)L																			
	08-55-0126	2759-(555)A																			
	08-56-0109	2759-(550)B																			
L	08-56-0110	2759-(550)L																			L
	08-50-0113	2759-(P909)B																			
	08-50-0114	2759-(P909)L																			
	08-50-0124	2759-(P909)C																			
	08-51-0108	2759-(122)B																			
		2759-(122)L																			
K	I 08-50-0274	2759-(P909)B																			K
	I 08-50-0275	2759-(P909)L																			
	I 08-50-0273	2759-(P909)A																			
	08-55-0130	2759-(558)B																			
	08-55-0131	2759-(558)L																			
J	08-50-0160	2759-(102)L																			J
	08-50-0159	2759-(102)																			
I																					I
H																					H
G																					G
F																					F
E																					E
D																					D
C																					C
B																					B
A																					A

REMOVE *999 PARTS
DEC NO: UCP2008-0722
DRAWN BY: 2007/08/02
CHKD BY: 2007/08/02
APPROVED BY: 2007/08/03

DESCRIPTION
REV

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
mm INCH
4 PLACES ± --- ± ---
3 PLACES ± --- ± ---
2 PLACES ± --- ± ---
1 PLACE ± --- ± ---
ANGULAR ±1/2°

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM/IN

DRAWN BY: DATE
SAMI EC 07/28/87
CHECKED BY: DATE
PATEL 07/28/87
APPROVED BY: DATE
LENZ 07/28/87

MATERIAL NO.
SEE CHART

DOCUMENT NO.
SD-2759

SIZE
D

SCALE

DESIGN UNITS
INCH

THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE
CRIMP TERMINAL
22-30 GA WIRE

MOLEX MOLEX INCORPORATED

SHEET NO.
2 OF 2

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