

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0190730005](#)
Status: **Active**
Description: Avikrimp™ Ring Tongue Terminal for 18 to 22 AWG Wire, Stud Size 2, Length 18.00mm (.708")

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR18689
UL	E32244

General

Product Family	Ring and Spade Terminals
Series	19073
Comments	Type II Insulated; Class 1 and 2
Crimp Quality Equipment	Yes
Mil-Spec	AS25036-159, MS25036-159
Product Name	Avikrimp™
Type	Ring

Physical

Barrel Type	Closed
Flammability	94V-0
Insulation	Nylon (PA)
Material - Plating Mating	Tin
Packaging Type	Bag
Plating min: Mating (µin)	100
Plating min: Mating (µm)	2.5
Plating min: Termination (µin)	100
Plating min: Termination (µm)	2.5
Stud Size	1-2 (M2)
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	3.60mm (.142") max.
Wire Size AWG	18, 20, 22
Wire Size mm²	0.35 - 0.80

Material Info

Old Part Number	AA-820-02
-----------------	-----------

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-19073-002
---------------	--------------



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

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

[19073Series](#)

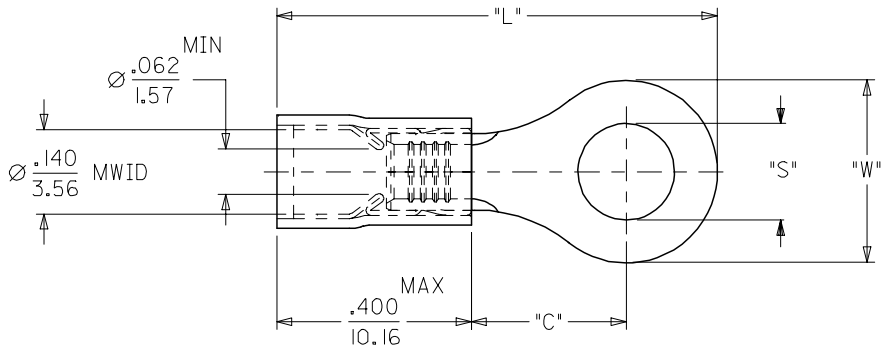
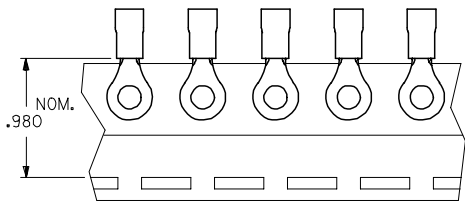
Application Tooling | FAQ

*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	0640010100
Hand Crimp Tool	0640011200
Crimp Head for the AT-200™ Pneumatic Hand Tool	0640050100
Crimp Head for the AT-200™ Pneumatic Hand Tool	0640051200

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	19073
	MATERIAL NUMBER	ALTERNATE NUMBER	STUD SIZE	"S"	"W"	Ⓒ "C" MIN	Ⓒ "L" MAX	PACKAGING		
F	I90730005	AA-820-02	2	.094/(2.38)	.23(5.7)	.16(4.0)	.71(18.0)	LOOSE PIECE		
	I90730007	AA-820-04	4	.119/(3.02)	.23(5.7)	.16(4.0)	.71(18.0)			
	I90730009	AA-820-06	6	.146/(3.71)	.23(5.7)	.16(4.0)	.71(18.0)			
	I90730011	AA-821-06	6	.146/(3.71)	.31(7.9)	.27(6.9)	.87(22.0)			
	I90730013	AA-821-08	8	.173/(4.39)	.31(7.9)	.27(6.9)	.87(22.0)			
E	I90730017	AA-821-10	10	.198/(5.03)	.31(7.9)	.27(6.9)	.87(22.0)	TAPE MOUNTED		
	I90730020	AA-821-209	5MM	.209/(5.30)	.31(7.9)	.27(6.9)	.87(22.0)			
	I90730006	AA-820-02T	2	.094/(2.38)	.23(5.7)	.16(4.0)	.71(18.0)			
	I90730008	AA-820-04T	4	.119/(3.02)	.23(5.7)	.16(4.0)	.71(18.0)			
	I90730010	AA-820-06T	6	.146/(3.71)	.23(5.7)	.16(4.0)	.71(18.0)			
	I90730012	AA-821-06T	6	.146/(3.71)	.31(7.9)	.27(6.9)	.87(22.0)			
	I90730015	AA-821-08T	8	.173/(4.39)	.31(7.9)	.27(6.9)	.87(22.0)			
	I90730019	AA-821-10T	10	.198/(5.03)	.31(7.9)	.27(6.9)	.87(22.0)			
	I90730021	AA-821-209T	5MM	.209/(5.30)	.31(7.9)	.27(6.9)	.87(22.0)			



- NOTES:
 1. MATERIAL: COPPER
 PLATING: ELECTROPLATE TIN
 2. FERRULE: TIN-PLATED BRASS
 3. INSULATION: RED NYLON 94V2.
 4. MWID=MAXIMUM WIRE INSULATION DIA.
 5. ALL DIMENSIONS IN INCHES/(MM).
 6. ASSEMBLY IS ROHS COMPLIANT.

REV	CHART DIM. C & L	DESCRIPTION
1	EC NO: ETC2007-0223	
2	DRW: JHLE 2006/12/04	
3	CHKD: JMACNEIL 2006/12/04	
4	APPR: JMACNEIL 2006/12/06	

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
mm	INCH
4 PLACES ±---	±---
3 PLACES ±---	±.005
2 PLACES ±0.13	±.01
1 PLACE ±0.25	±---
ANGULAR ±1/2°	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE IN/MM	
DRAWN BY	DATE
HEB	2000/09/08
CHECKED BY	DATE
RWD	2000/09/08
APPROVED BY	DATE
RWD	2000/09/08
MATERIAL NO.	
SEE CHART	
SIZE	B

SCALE 4:1	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION
RING TONGUE TERMINAL AVIKRIMP 800 SERIES		
MOLEX INCORPORATED		
MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.
	SD-19073-002	1 OF 1
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9