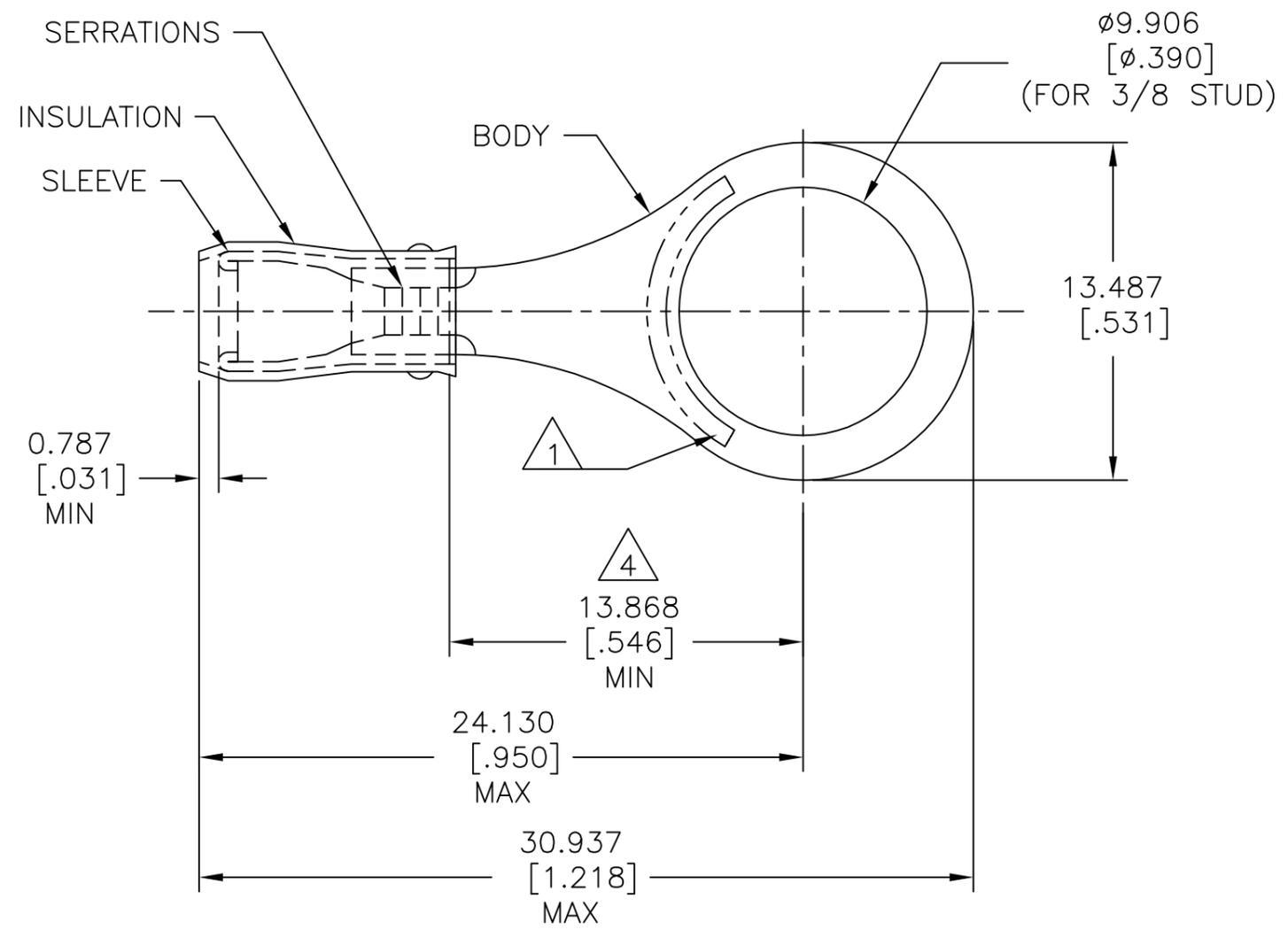


REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	Y	REVISED PER ECO-14-015277	17FEB2015	NK	DR
	Y1	REVISED PER ECO-17-007400	19DEC2017	RS	DR

<b>AMP</b> WIRE RANGE	E13288 Listed	LR7189 Certified
22-16 AWG SOLID OR STRANDED	22-16 AWG SOLID OR STRANDED	22-16 AWG SOLID OR STRANDED



- 1 STAMP AMP 22-18\* LOCATE APPROX AS SHOWN 22-16 TERMINALS ARE STAMPED 22-18 IN ACCORDANCE WITH MILITARY SPEC SAE AS7928 COMMERCIAL WIRE RANGE IS 22-16.
- 2 WIRE INSUL :  $\phi 2.032[\phi .080]-\phi 3.175[\phi .125]$ .
- 3 BODY MATERIAL THK:  $0.787\pm 0.051[.031\pm .002]$ .
- 4 APPLIES FROM EDGE OF METAL WIRE BARREL TO CENTER OF STUD HOLE.

MS 25036-105 CLASS 2	5000	ON TAPE	2-320573-4
MS 25036-105 CLASS 1 & 2	1000	LOOSE PIECE	320573
MILITARY P/N AND CLASS	QUANTITY	PACKAGE TYPE	PART NO

**AMP INCORPORATED**  
**CUSTOMER SERVICE SYSTEMS**

FOR ADDITIONAL PRODUCT INFORMATION OR COPIES OF DRAWINGS AND TECHNICAL DOCUMENTS	PRODUCT INFORMATION CENTER 1-800-522-6752
FOR APPLICATION TOOLING INFORMATION	TOOLING ASSISTANCE CENTER 1-800-722-1111
FOR ORDER ENTRY	1-800-526-5142

MAX RECOMMENDED OPERATING TEMPERATURE:  
 105°C[221°F] MAX

VOLTAGE RATING:  
 300 V MAX

CIRCULAR MIL AREA:  
 0.26-1.65mm (509-3,260) CIR MILS  
 SOLID OR STRANDED

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

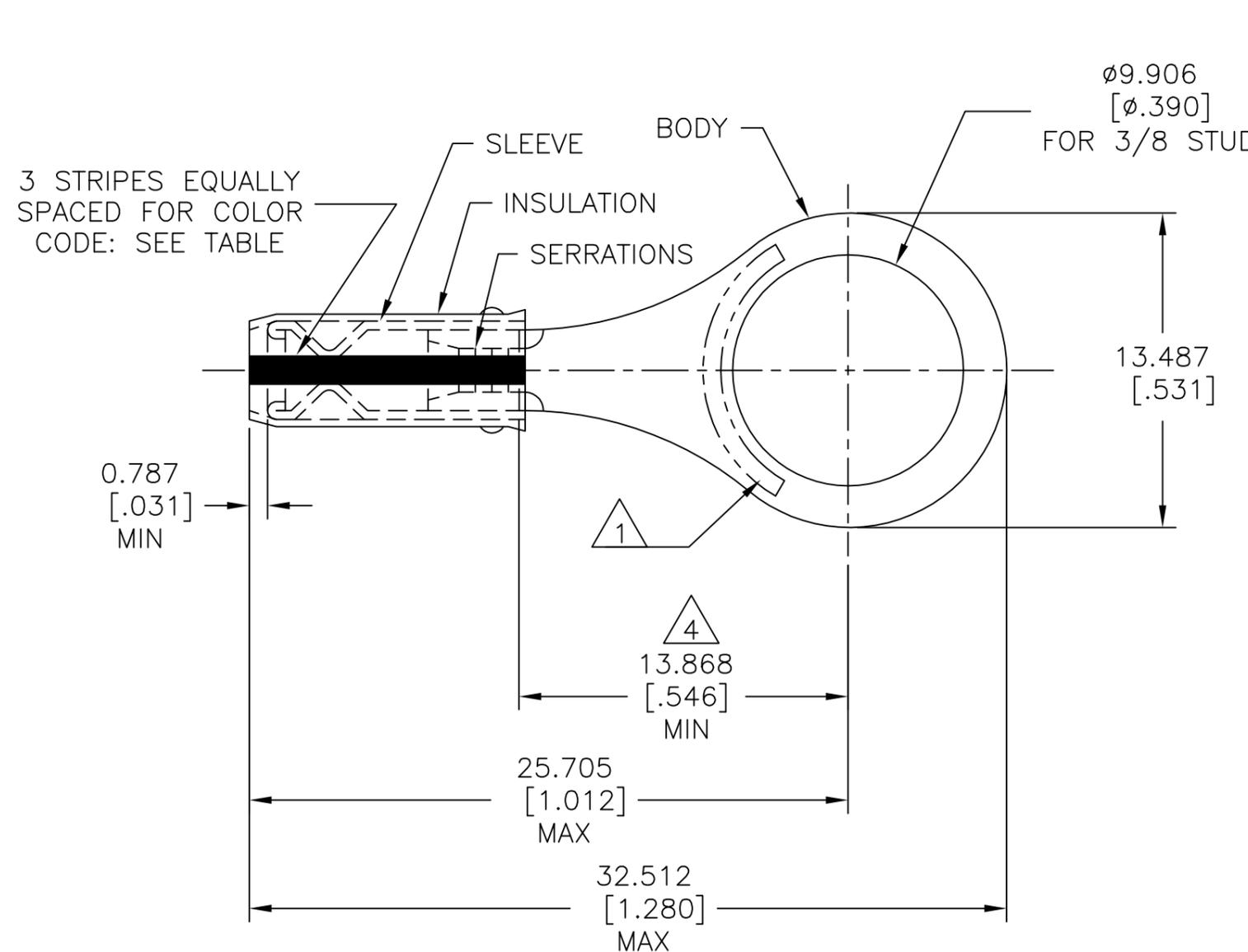
DIMENSIONS: mm [INCHES]	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
	0 PLC ± -
	1 PLC ± -
	2 PLC ± -
	3 PLC ± 0.127[.005]
	4 PLC ± -
	ANGLES ± -

MATERIAL  
 BODY & SLEEVE: COPPER PER ASTM B-152  
 INSULATION: NYLON

FINISH  
 BODY & SLEEVE: TIN PLATE PER ASTM B 545  
 INSULATION: COLOR-RED

DWN DK SCHRUM 9/93	TE Connectivity	NAME		
CHK RE HERSEY 9/93		TERMINAL, RING TONGUE, PIDG™, WIRE SIZE, 22-16 AWG		
APVD ML ELLIS 9/93		SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
PRODUCT SPEC UL 486 A-B		A3	00779	C-320573
APPLICATION SPEC 114-2157	WEIGHT	RESTRICTED TO		
	-	-		
CUSTOMER DRAWING		SCALE	SHEET	
		4:1	1 OF 2	
		REV	Y1	

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-



**AMP**  
WIRE RANGE

---

SEE TABLE  
STRANDED

- 1 STAMP AMP LOCATE APPROX AS SHOWN SEE TABLE BELOW.
- 2 WIRE INSULATION : ø0.965-2.794[ø.038-.110]FOR 22 AWG.  
ø1.168-2.794[ø.046-.110]FOR 20 AWG.  
ø1.422-2.794[ø.056-.110]FOR 18 AWG.
- 3 BODY MATERIAL THK: 0.787±0.051[.031±.002].
- 4 APPLIES FROM EDGE OF METAL WIRE BARREL TO CENTER OF STUD HOLE.

M7928/1-36 CLASS 1 & 2	WHITE	18*	18	1000	LOOSE PIECE	2-320573-3
M7928/1-27 CLASS 1 & 2	RED	20*	20			2-320573-2
M7928/1-18 CLASS 1 & 2	GREEN	22*	22			2-320573-1
MILITARY P/N AND CLASS	STRIPE COLOR	1 STAMPING	WIRE SIZE	QTY	PACKAGE TYPE	PART NO

**AMP INCORPORATED**  
CUSTOMER SERVICE SYSTEMS

FOR ADDITIONAL PRODUCT INFORMATION OR COPIES OF DRAWINGS AND TECHNICAL DOCUMENTS  
 PRODUCT INFORMATION CENTER  
 1-800-522-6752

FOR APPLICATION TOOLING ASSISTANCE CENTER  
 TOOLING INFORMATION  
 1-800-722-1111

FOR ORDER ENTRY  
 1-800-526-5142

MAX RECOMMENDED OPERATING TEMPERATURE:  
105°C[221°F] MAX

VOLTAGE RATING:  
300 V MAX

WIRE RANGE: CIRC MIL AREA

22	0.38mm <sup>2</sup> [754]
20	0.60mm <sup>2</sup> [1,186]
18	0.96mm <sup>2</sup> [1,900]

STRANDED

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm [INCHES]

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC	± -
1 PLC	± -
2 PLC	± -
3 PLC	± 0.127[.005]
4 PLC ANGLES	± -

MATERIAL: BODY & SLEEVE: COPPER PER ASTM B-152  
INSULATION: NYLON

FINISH: BODY & SLEEVE: TIN PLATE PER ASTM B 545  
INSULATION: COLOR-RED

DWN DK SCHRUM 9/93  
 CHK RE HERSEY 9/93  
 APVD ML ELLIS 9/93

**STE** TE Connectivity

NAME: TERMINAL, RING TONGUE, I.R., PIDG™, WIRE SIZE, 22,20 & 18 AWG

APPLICATION SPEC: 114-2157

SIZE: A3 CAGE CODE: 00779 DRAWING NO: C-320573 RESTRICTED TO: -

WEIGHT: -

CUSTOMER DRAWING SCALE: 4:1 SHEET: 2 OF 2 REV: Y1

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9