

| LOC | DIST | REVISIONS |     |                                                                                                        |            |     |      |
|-----|------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION                                                                                            | DATE       | DWN | APVD |
| B   | -    |           | AD1 | COLOR CODE DETAILS ADDED                                                                               | 09JAN2014  | TJ  | JK   |
|     |      |           | AD2 | ADDITION OF NOTE 12. TEXT "REF" DIM 2.3 & 2.9 IN ZONE C1 & C2. DIM 27.5 CHANGED TO 27.6 MAX IN ZONE B3 | 21JULY2015 | TJ  | PS   |
|     |      |           |     |                                                                                                        |            |     |      |
|     |      |           |     |                                                                                                        |            |     |      |

D

C

B

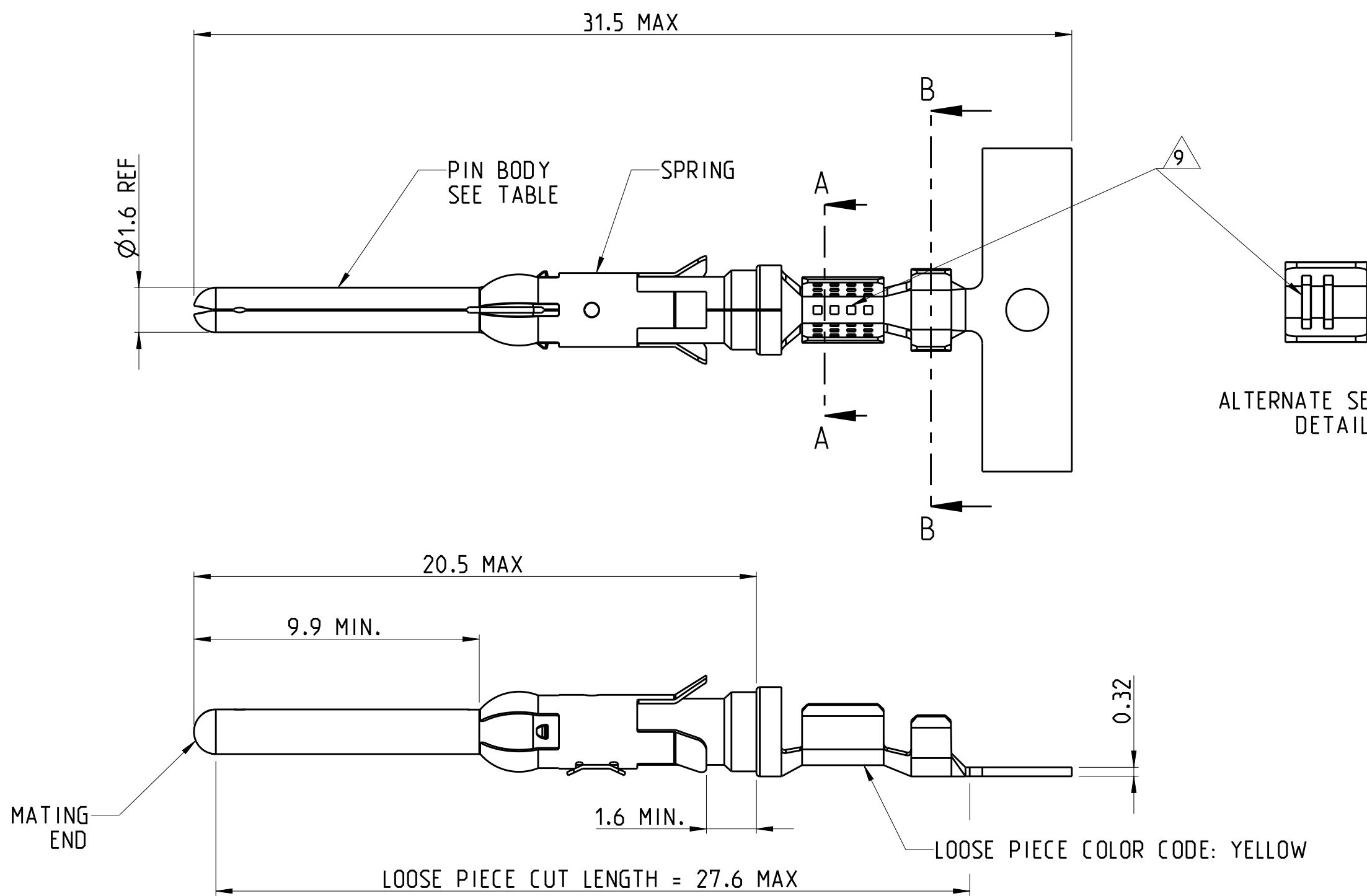
A

D

C

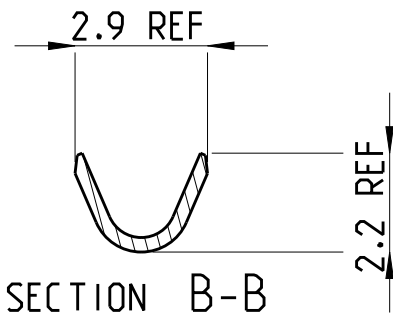
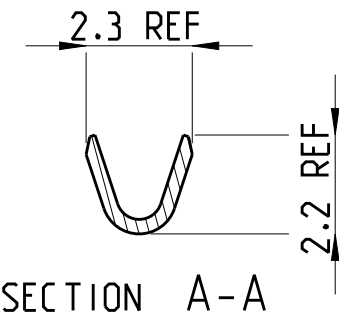
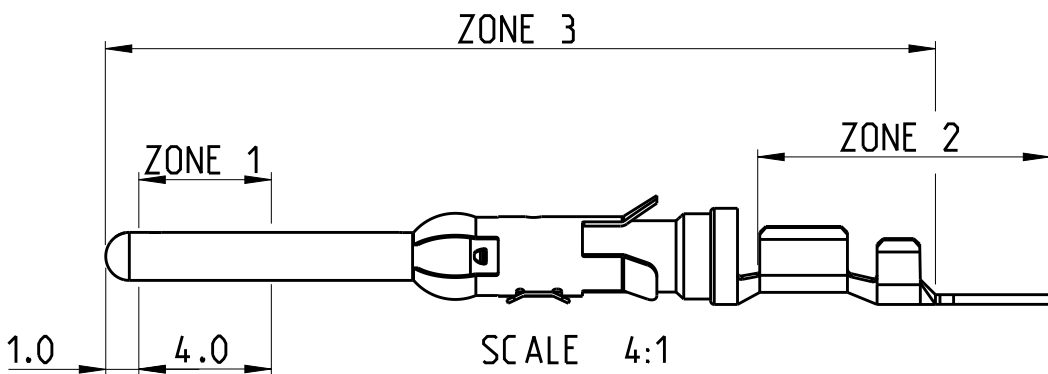
B

A



ALTERNATE SERRATION  
DETAIL

PLATING ZONES



NOTES:

- 1

1.27 MICRON MIN NICKEL PLATE OVER ZONE 3.  
0.76 MICRON MIN PRECIOUS METAL PLATE OVER ZONE 1.  
1 MICRON MIN TIN PLATE OVER ZONE 2.  
CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TE CONNECTIVITY PRODUCT SPEC 108-10042  
BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS)
- 2

1.27 MICRON MIN NICKEL PLATE OVER ZONE 3.  
0.76 MICRON MIN PRECIOUS METAL PLATE OVER ZONE 1.  
0.076 MICRON MIN GOLD FLASH PLATE OVER THE REMAINDER OF ZONE 3.  
CONFORMS TO THE REQUIREMENTS OF TE CONNECTIVITY PRODUCT SPEC 108-10042  
BASED ON EIA/ECA-364-1000.01A (CONTROLLED ENVIRONMENT APPLICATIONS)
- 3

1.54 - 2.54 MICRON SILVER PLATE OVER ZONE 3.  
0.76 MICRON MIN NICKEL PLATE OVER ZONE 3.
- 4

1.27 MICRON MIN NICKEL PLATE OVER ZONE 3.  
0.76 MICRON MIN GOLD PLATE OVER ZONE 1.  
0.076 MICRON MIN GOLDFLASH PLATE OVER THE REMAINDER OF ZONE 3.
- 5

1.27 MICRON MIN NICKEL PLATE OVER ZONE 3.  
0.76 MICRON MIN GOLD PLATE OVER ZONE 1.  
1 MICRON MIN TIN PLATE OVER ZONE 2.
- 6

HOT-DIPPED PRETIN
- 7

1.27 MICRONS MIN NICKEL PLATE OVER ZONE 3.  
1 - 3 MICRON ELECTRO-TIN PLATE OVER ZONE 3
- 8

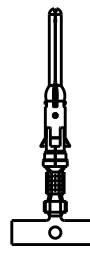
0.76 MICRON MIN NICKEL PLATE OVER ZONE 3 PER QQ-N-290  
1.5 - 2.54 MICRON SILVER PLATE OVER ZONE 3.
- 9

SERRATIONS CAN BE MULTILOCK OR TWO SLOTS
- 10

WIRE RANGE: 0.20 - 0.50 mm<sup>2</sup> (24-20 AWG)
- 11

INSULATION RANGE: 1.1 - 1.8 mm (.043-.070) DIA
- 12

OMISSION OF 6 CONTACTS MAX PER REEL OF 5000PCS

|                                                                                                                   |                                         |                                                                                  |                                  |                                                                              |          |                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------|
| <br>WIRE BARRELS<br>FACE UP. | REELING<br>DIRECTION                    |                                                                                  |                                  |                                                                              |          |                      |             |
|                                                                                                                   | C                                       | C                                                                                | 2                                | STAINLESS STEEL                                                              | BRASS    |                      | 5-163085-2  |
|                                                                                                                   | AS DIRECTION<br>'A' BUT<br>BARRELS DOWN | A                                                                                | 1                                | STAINLESS STEEL                                                              | BRASS    | 1-163082-0           | 1-163085-1  |
|                                                                                                                   | A                                       | A                                                                                | 7                                | STAINLESS STEEL                                                              | BRASS    | 163082-1             | 163085-9    |
|                                                                                                                   | B                                       | A                                                                                | 2                                | STAINLESS STEEL                                                              | BRASS    | 163082-2             | 163085-8    |
|                                                                                                                   |                                         | B                                                                                | 2                                | STAINLESS STEEL                                                              | BRASS    |                      | 163085-2    |
|                                                                                                                   |                                         | B                                                                                | 7                                | STAINLESS STEEL                                                              | BRASS    |                      | 163085-1    |
|                                                                                                                   |                                         | REELING                                                                          | FINISH                           | SPRING MATERIAL                                                              | PIN BODY | LOOSE PIECE          | PART NUMBER |
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                                            |                                         | DWN<br>J.BRIGHT<br>CHK<br>M.GREENER<br>APVD<br>D.PENNINGTON                      | 26/10/11<br>26/10/11<br>11/06/12 | TE Connectivity                                                              |          |                      |             |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                                                 |                                         | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                                        |                                  | NAME<br>TYPE III+, SIZE 16, PIN ASS'Y<br>24-20 AWG, 1.1-1.8mm DIA INSULATION |          |                      |             |
|                                                                                                                   |                                         | 0 PLC ±0.5<br>1 PLC ±0.25<br>2 PLC ±0.15<br>3 PLC ±0.15<br>4 PLC ±<br>ANGLES ±2° |                                  | PRODUCT SPEC<br>108-10042                                                    |          | SIZE<br>A2           |             |
| MATERIAL<br>SEE TABLE                                                                                             |                                         | SEE TABLE                                                                        |                                  | APPLICATION SPEC<br>114-10004                                                |          | CAGE CODE<br>00779   |             |
|                                                                                                                   |                                         |                                                                                  |                                  | WEIGHT<br>-                                                                  |          | DRAWING NO<br>163085 |             |
|                                                                                                                   |                                         |                                                                                  |                                  | CUSTOMER DRAWING                                                             |          | RESTRICTED TO<br>-   |             |
|                                                                                                                   |                                         |                                                                                  |                                  | SCALE<br>NTS                                                                 |          | SHEET<br>1 OF 1      |             |
|                                                                                                                   |                                         |                                                                                  |                                  |                                                                              |          | REV<br>AD2           |             |

## 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