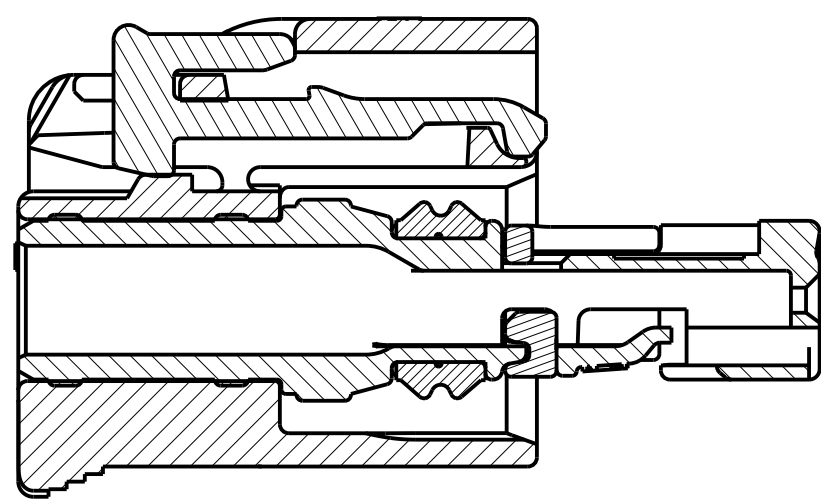
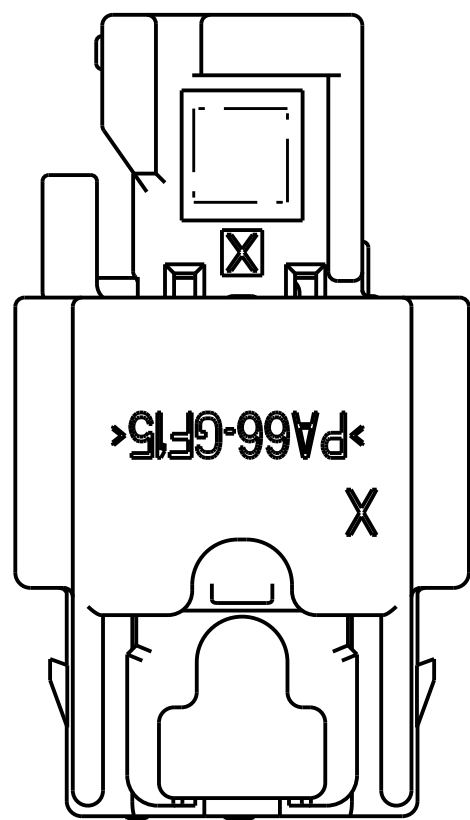
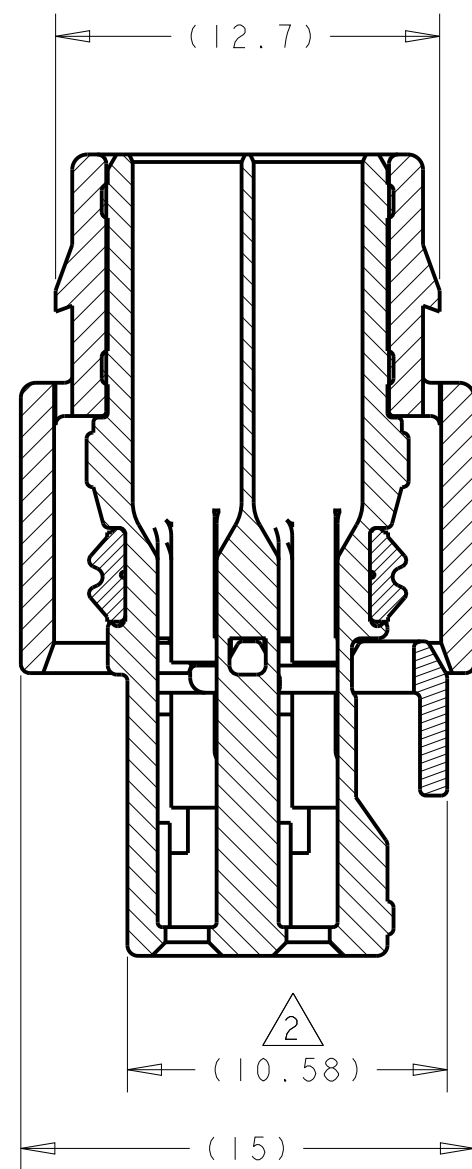
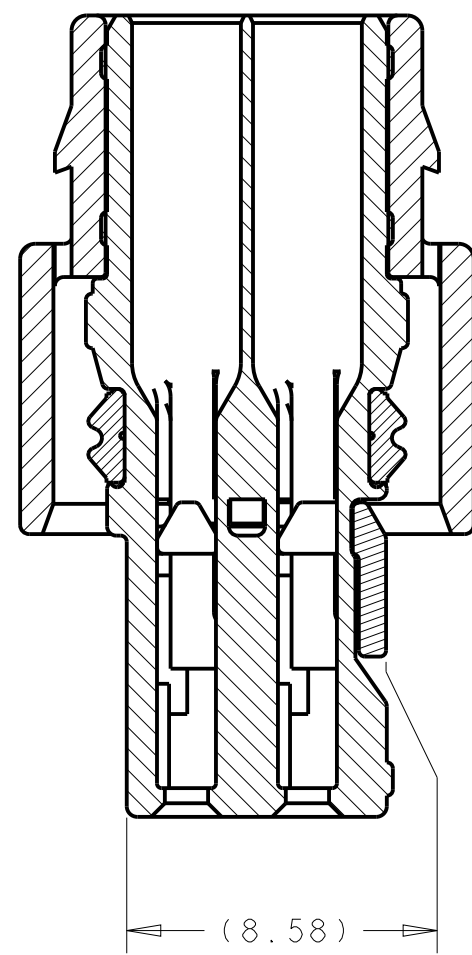




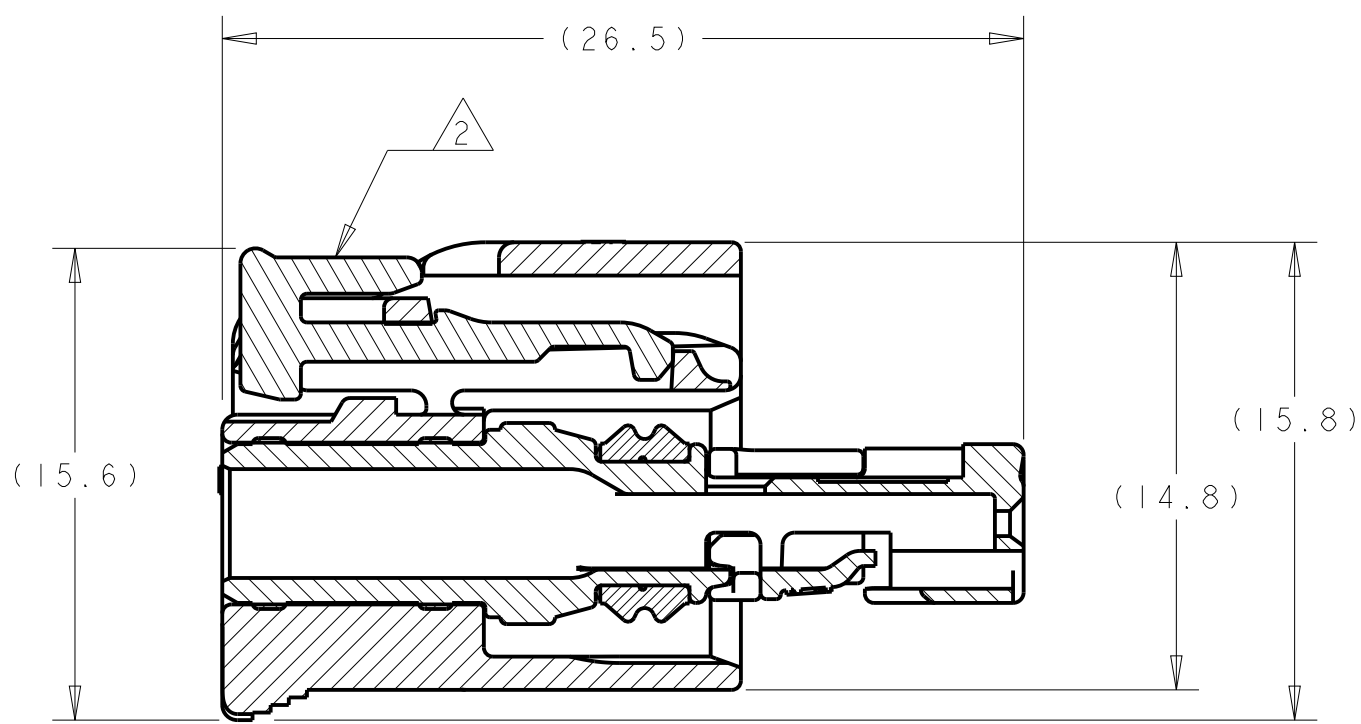
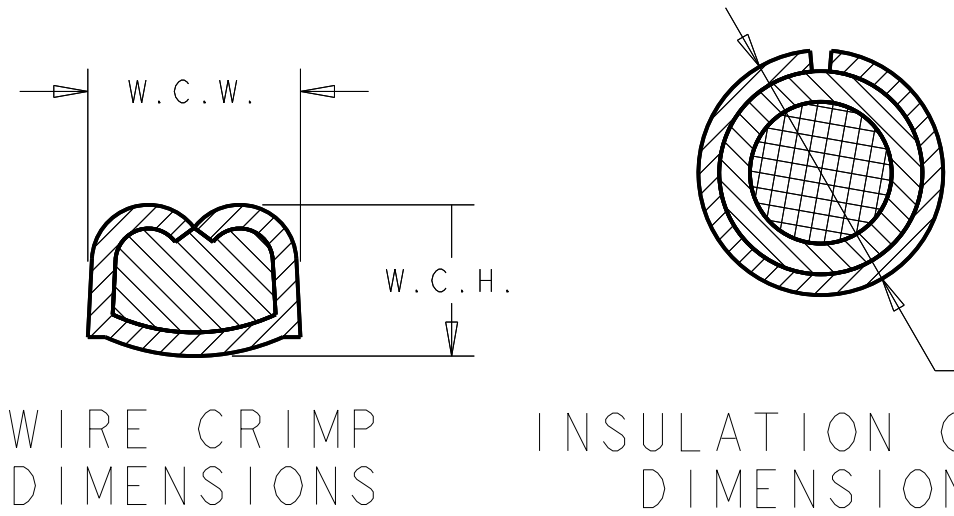
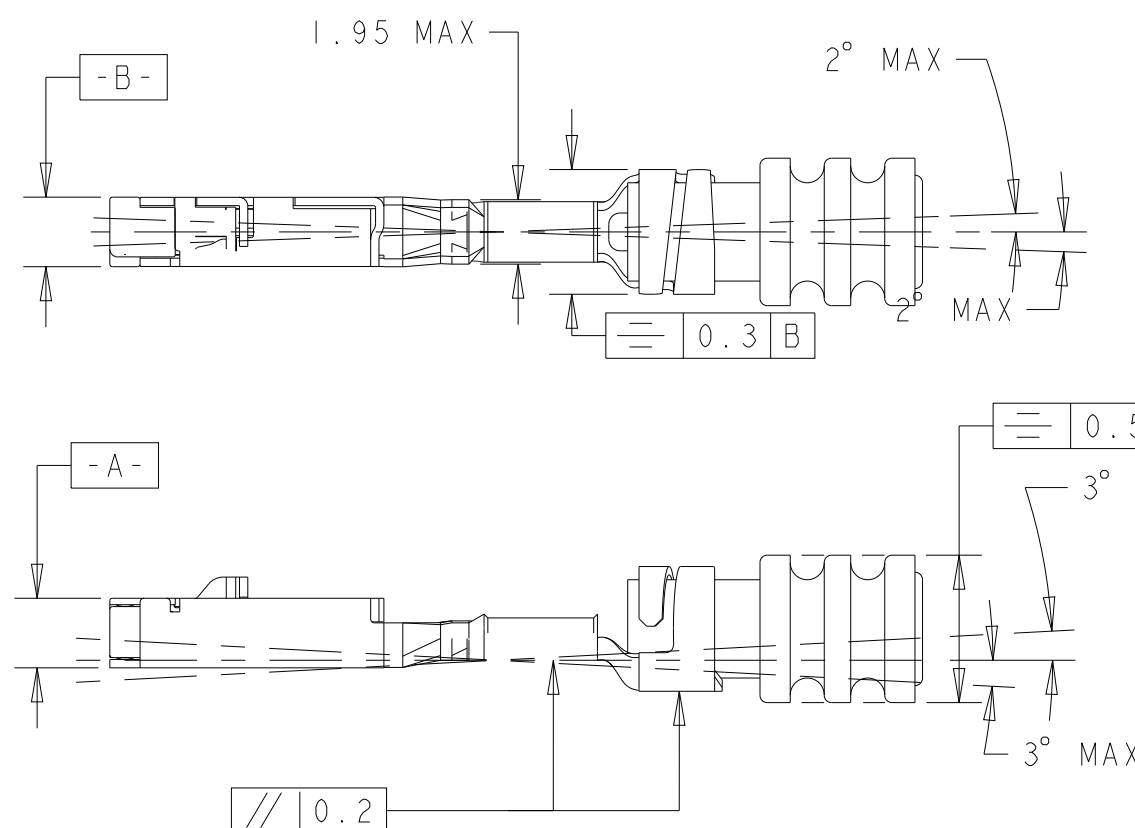
SECTION B-B  
SHOWN WITH CPA (WHEN APPLICABLE)  
IN IT'S LATCHED POSITION  
FOR REFERENCE ONLY



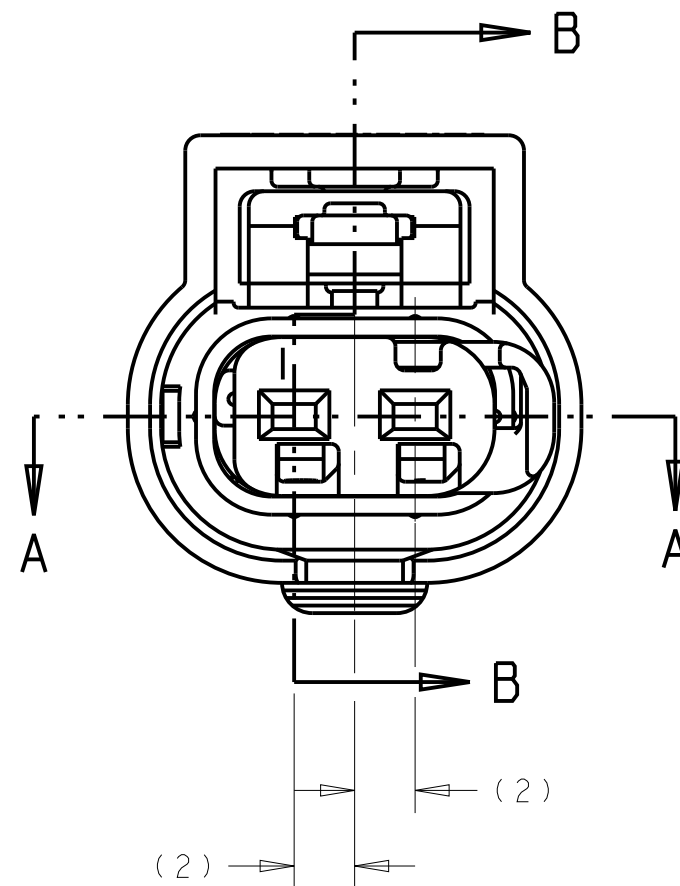
SECTION A-A  
SHOWN WITH TPA  
IN IT'S LATCHED POSITION  
FOR REFERENCE ONLY



SECTION A-A  
SHOWN WITH TPA  
IN IT'S LATCHED POSITION  
FOR REFERENCE ONLY

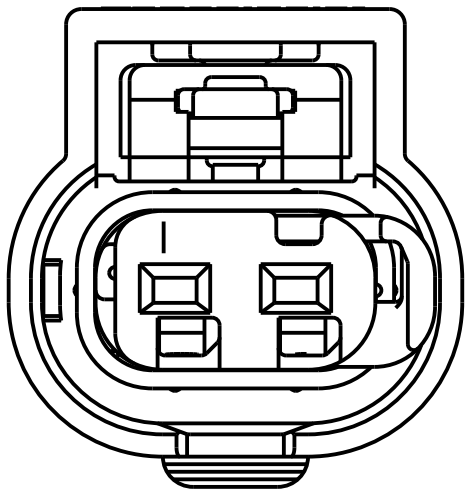


SECTION B-B

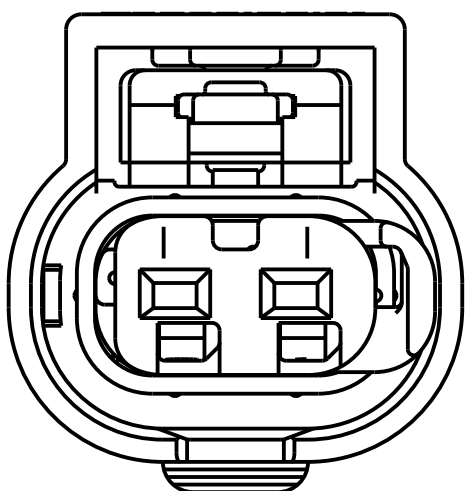


| MAX TEMP | FEMALE TERMINAL PN | TERMINAL PLATING | AWG | APPLICABLE WIRE FINISHED O.D. | W.C.H.     | W.C.W.     | I.C.D.     | WIRE SEAL PART NUMBER |
|----------|--------------------|------------------|-----|-------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| 125C     | 1670146-1          | TIN              | 20  | 1.40 - 1.90mm                 | 0.84 ±0.03 | 1.57 ±0.05 | 3.25 ±0.05 | 967067-1              |
| 125C     | 1670146-2          | GOLD             | 20  | 1.40 - 1.90mm                 | 0.84 ±0.03 | 1.57 ±0.05 | 3.25 ±0.05 | 967067-1              |
| 125C     | 1670146-3          | SILVER           | 20  | 1.40 - 1.90mm                 | 0.84 ±0.03 | 1.57 ±0.05 | 3.25 ±0.05 | 967067-1              |
| 125C     | 1418850-1          | TIN              | 18  | 1.90 - 2.40mm                 | 1.11 ±0.05 | 1.78 ±0.05 | 3.35 ±0.05 | 964972-1              |
| 125C     | 1418850-1          | TIN              | 16  | 1.90 - 2.40mm                 | 1.31 ±0.05 | 1.78 ±0.05 | 3.35 ±0.05 | 964972-1              |
| 125C     | 1418850-2          | GOLD             | 18  | 1.90 - 2.40mm                 | 1.11 ±0.05 | 1.78 ±0.05 | 3.35 ±0.05 | 964972-1              |
| 125C     | 1418850-2          | GOLD             | 16  | 1.90 - 2.40mm                 | 1.31 ±0.05 | 1.78 ±0.05 | 3.35 ±0.05 | 964972-1              |
| 125C     | 1418850-3          | SILVER           | 18  | 1.90 - 2.40mm                 | 1.11 ±0.05 | 1.78 ±0.05 | 3.35 ±0.05 | 964972-1              |
| 125C     | 1418850-3          | SILVER           | 16  | 1.90 - 2.40mm                 | 1.31 ±0.05 | 1.78 ±0.05 | 3.35 ±0.05 | 964972-1              |
| 150C     | 1670146-2          | GOLD             | 20  | 1.40 - 1.90mm                 | 0.84 ±0.03 | 1.57 ±0.05 |            | 2098582-1             |
| 150C     | 1670146-3          | SILVER           | 20  | 1.40 - 1.90mm                 | 0.84 ±0.03 | 1.57 ±0.05 |            | 2098582-1             |
| 150C     | 1418850-2          | GOLD             | 18  | 1.40 - 1.90mm                 | 1.11 ±0.05 | 1.78 ±0.05 |            | 2098582-1             |
| 150C     | 1418850-2          | GOLD             | 16  | 1.40 - 1.90mm                 | 1.31 ±0.05 | 1.78 ±0.05 |            | 2098582-1             |
| 150C     | 1418850-3          | SILVER           | 18  | 1.40 - 1.90mm                 | 1.11 ±0.05 | 1.78 ±0.05 |            | 2098582-1             |
| 150C     | 1418850-3          | SILVER           | 16  | 1.40 - 1.90mm                 | 1.31 ±0.05 | 1.78 ±0.05 |            | 2098582-1             |

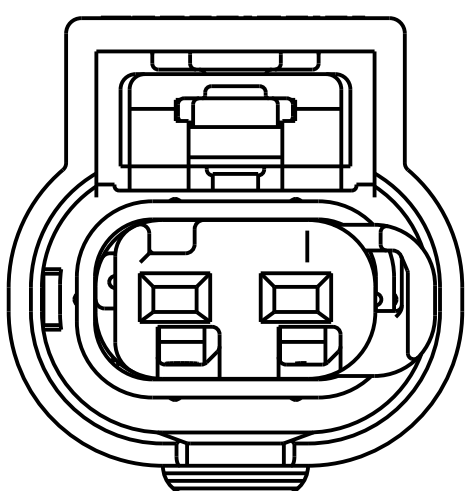
KEYING CONFIGURATIONS



KEYING OPTION A

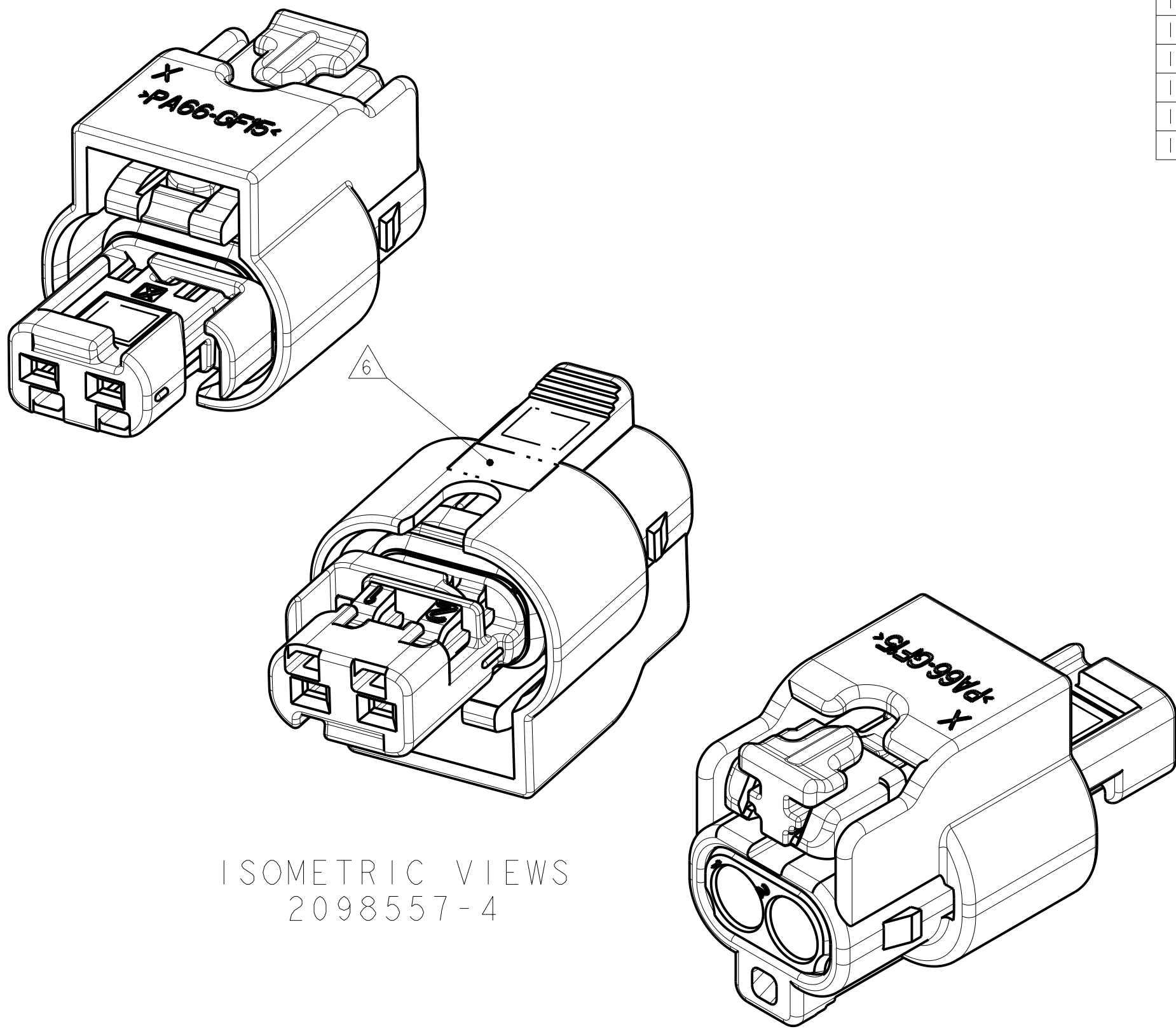


KEYING OPTION B



KEYING OPTION C

- PART NUMBER 2098557-4 SHOWN ON DRAWING.
- TPA AND CPA (WHEN APPLICABLE) ARE SHIPPED IN THEIR PRE-LATCHED POSITIONS. SEE INSTRUCTION SHEET 408-8968 FOR DIRECTIONS ON MOVING THE CPA AND TPA TO THE PRE-LATCHED POSITION, IF NECESSARY.
- TERMINALS SOLD SEPARATELY. FOR USE WITH TE MCON 1.2mm CLEAN BODY CONTACT WITH WIRE SEAL. SEE TE MCON 1.2-CB (CLEAN BODY) TABLE FOR APPLICABLE PART NUMBERS.
- APPLICABLE HEADER INTERFACE DRAWING 114-18679-3 IS AVAILABLE UPON REQUEST. A COPY OF THIS DRAWING CAN BE OBTAINED FROM THE TE CONNECTIVITY PRODUCT MANAGER, VIA YOUR TE CONNECTIVITY SALES REPRESENTATIVE OR CUSTOMER SERVICE.
- MINIMUM FEED THROUGH CONDITION WITH 1.0mm CLEARANCE ALL AROUND.
- TRACEABILITY PRINTED IN THIS LOCATION AT ASSEMBLY.
- NOTE LEFT BLANK INTENTIONALLY.
- PART NUMBERS 2098557-7, -8 INNER HOUSING ARE ASSEMBLED 180°.
- NOTE LEFT BLANK INTENTIONALLY
- NOTE DELETED
- TPA ENGAGE FORCE: PRESET TO FULL  $\geq 2N$  AND  $\leq 60N$ .
- TPA DISENGAGE FORCE: DISENGAGE FROM FULL TO PRESET  $\geq 2N$  AND  $\leq 60N$ .
- CPA ENGAGE FORCE: PRESET TO FULL WITHOUT CONNECTORS MATED  $\geq 40N$ .
- CPA ENGAGE FORCE: PRESET TO FULL WITH CONNECTORS MATED  $< 30N$ .
- POLARIZATION FEATURE EFFECTIVENESS:  
CONNECTOR MATED TURNED 180° NO MATING  $> 125N$ .  
WRONG KEYING NO MATING  $> 125N$ .
- VALIDATED UP TO USCAR-2 TEMPERATURE CLASS IV.
- SEE INSTRUCTION SHEET 408-8928.
- ICD IS DEPENDENT UPON WIRE INSULATION TYPE AND OD. MUST BE SUFFICIENT TO GRIP SEAL SO IT DOES NOT SLIDE OUT OF INSULATION CRIMP WHEN INSERTING INTO CONNECTOR CAVITY BUT NOT TEAR THE SEAL.
- REFERENCE SHEET 2 FOR ISOMETRIC VIEWS.

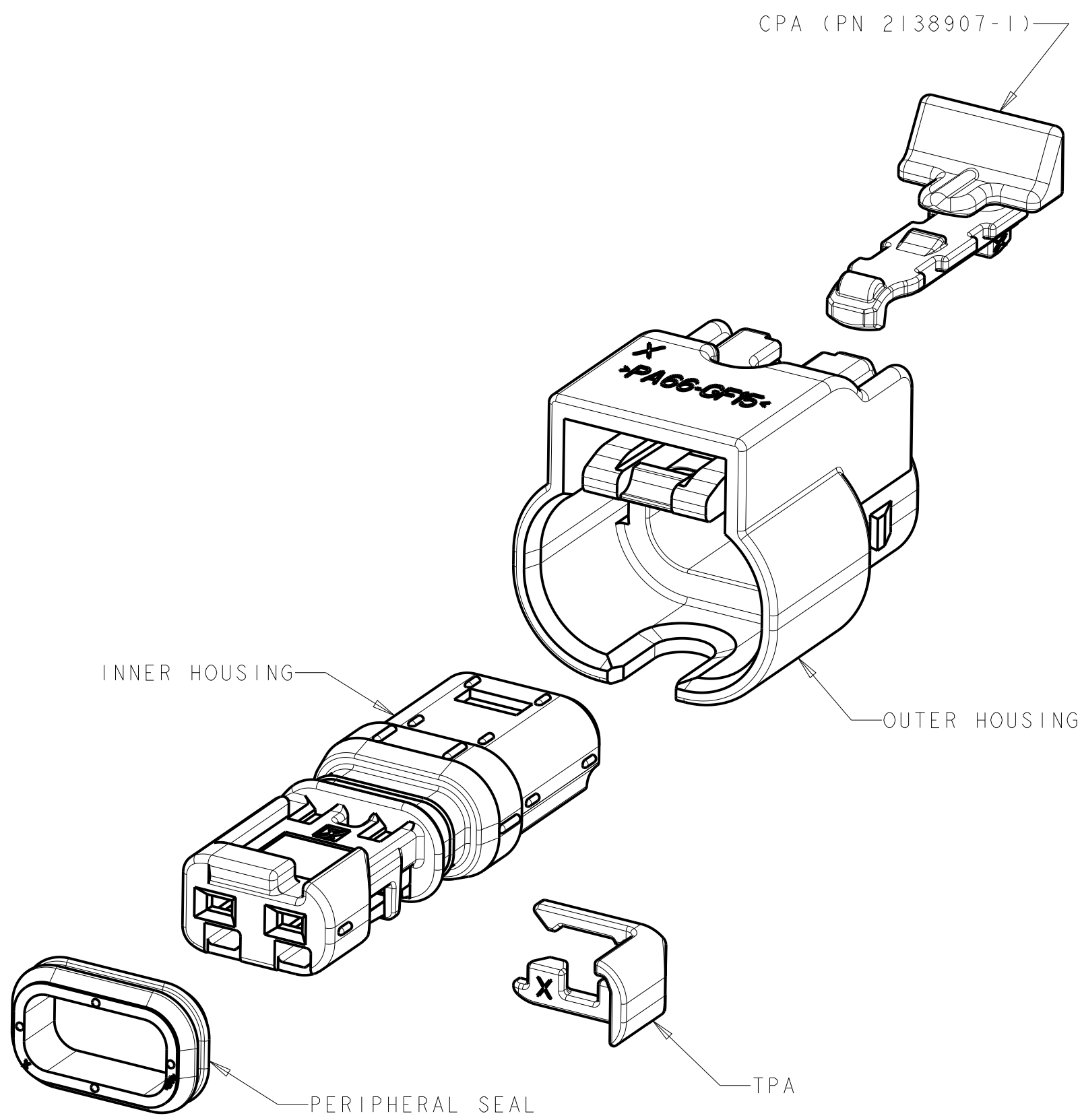
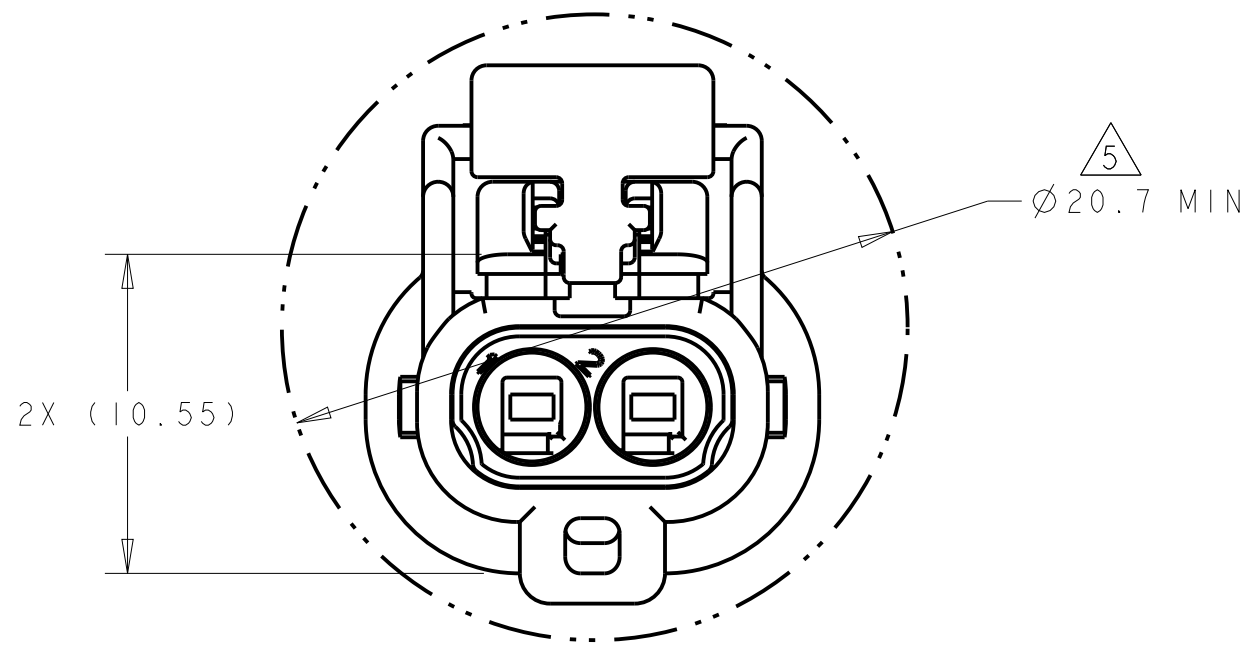


ISOMETRIC VIEWS  
2098557-4

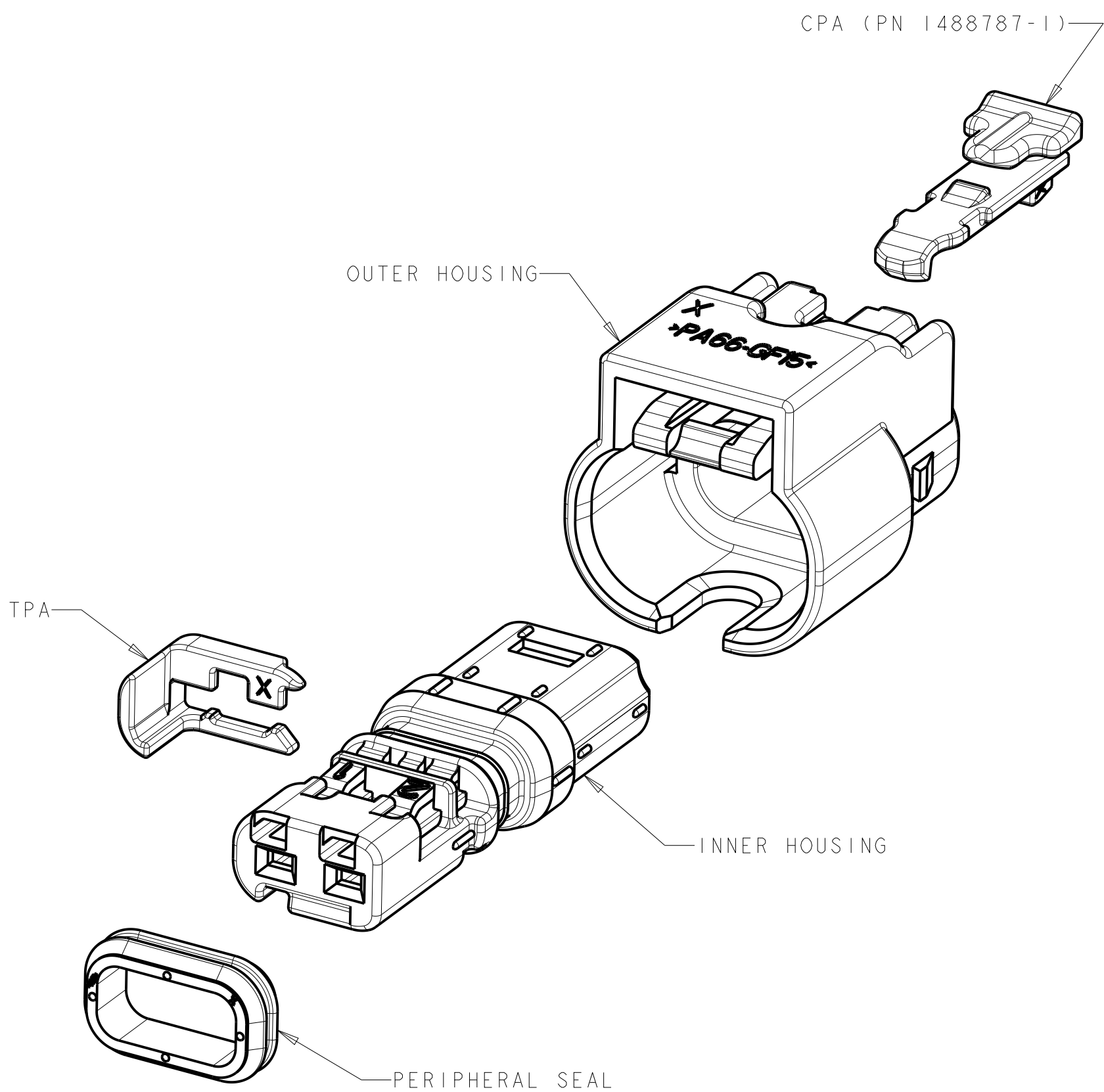
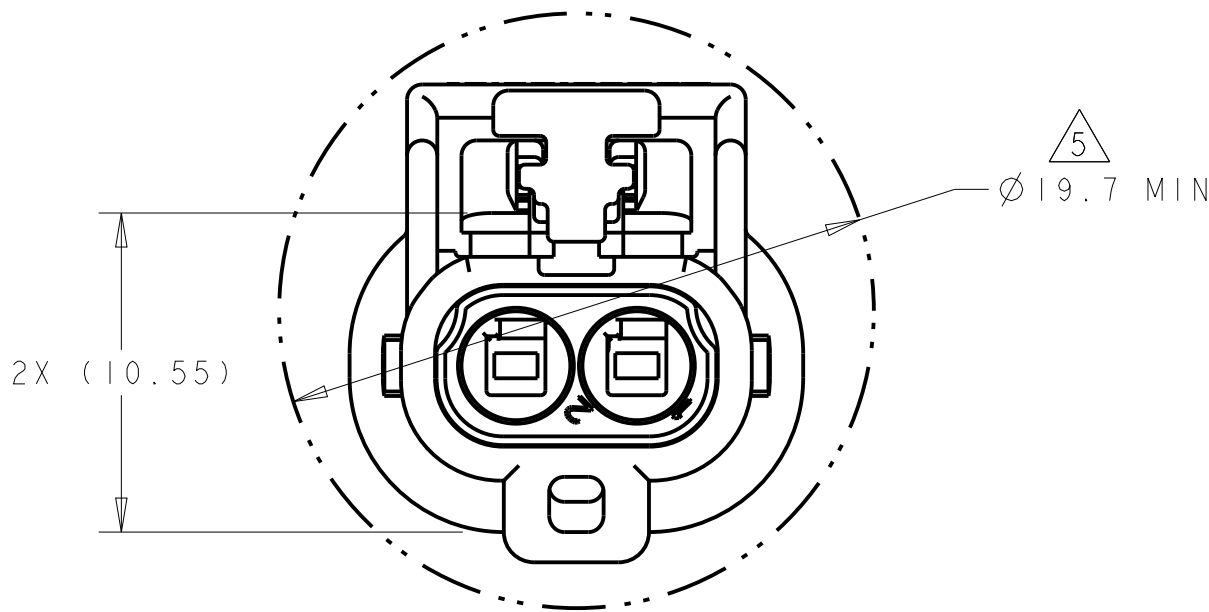
|          |       |           |       |               |             |
|----------|-------|-----------|-------|---------------|-------------|
| RELEASED | RED   | 2138907-1 | BROWN | C             | 4-2098557-3 |
| RELEASED | RED   | 2138907-1 | BROWN | B             | 4-2098557-2 |
| RELEASED | RED   | 2138907-1 | BROWN | A             | 4-2098557-1 |
| RELEASED | RED   | 1488787-1 | BROWN | A             | 2098557-8   |
| RELEASED | -     | -         | BROWN | A             | 2098557-7   |
| RELEASED | RED   | 1488787-1 | BROWN | C             | 2098557-6   |
| RELEASED | RED   | 1488787-1 | BROWN | B             | 2098557-5   |
| RELEASED | RED   | 1488787-1 | BROWN | A             | 2098557-4   |
| RELEASED | -     | -         | BROWN | C             | 2098557-3   |
| RELEASED | -     | -         | BROWN | B             | 2098557-2   |
| RELEASED | -     | -         | BROWN | A             | 2098557-1   |
| STATUS   | COLOR | PART NO   | COLOR | KEY           | PART NUMBER |
|          |       | CPA       |       | INNER HOUSING |             |

|                                        |  |                           |  |                           |  |
|----------------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | OWN S. VINAY 07OCT2009    |  | TE Connectivity           |  |
| DIMENSIONS:                            |  | CHK B. BUCHTER 07OCT2009  |  | NAME                      |  |
| mm                                     |  | APVD B. BUCHTER 07OCT2009 |  | PRODUCT SPEC              |  |
| mm                                     |  | APVD B. BUCHTER 07OCT2009 |  | APPLICATION SPEC          |  |
| MATERIAL                               |  | WEIGHT 2.07gms            |  | SIZE CAGE CODE DRAWING NO |  |
| SEE TABLE                              |  | CUSTOMER DRAWING          |  | RESTRICTED TO             |  |

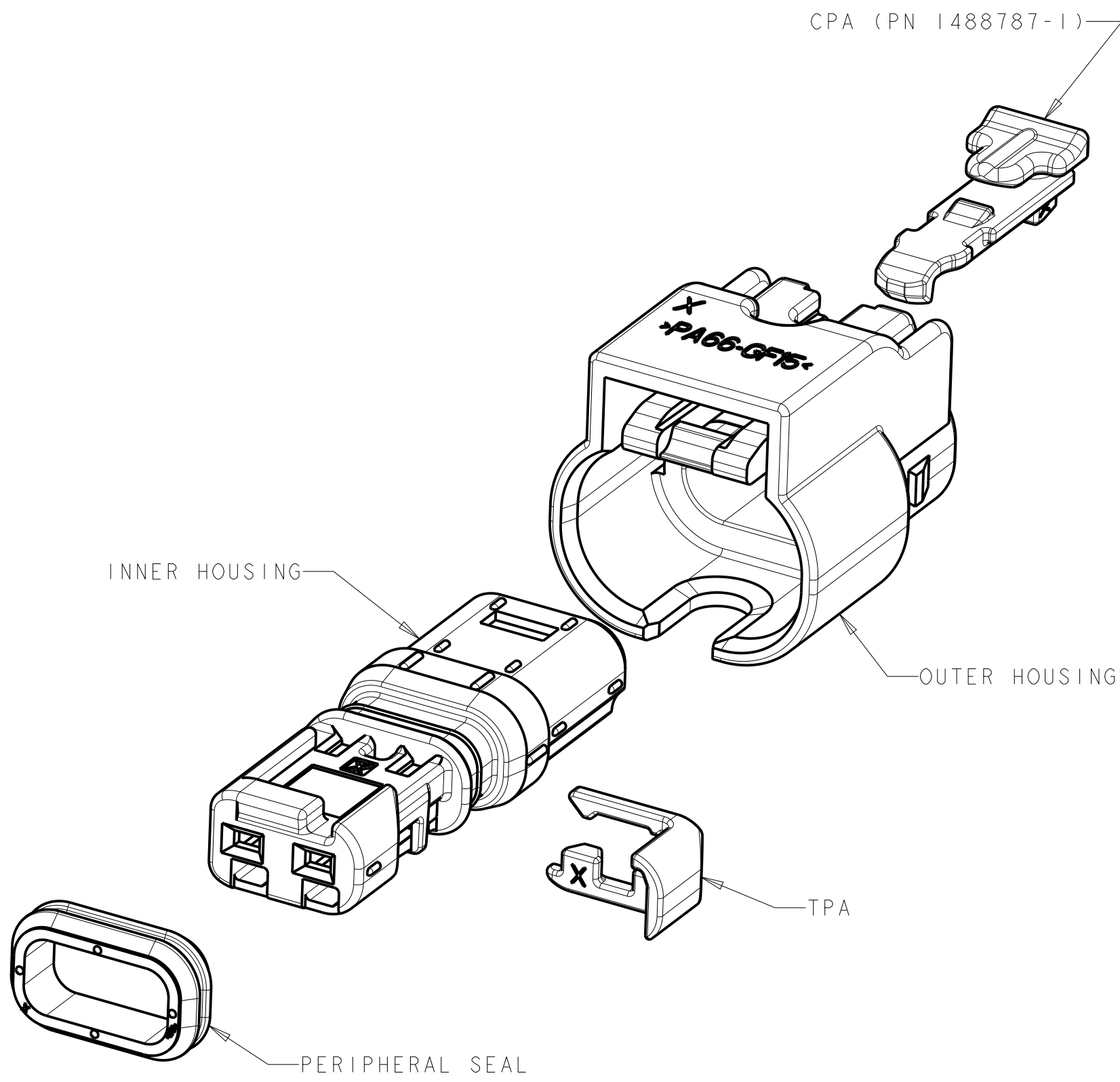
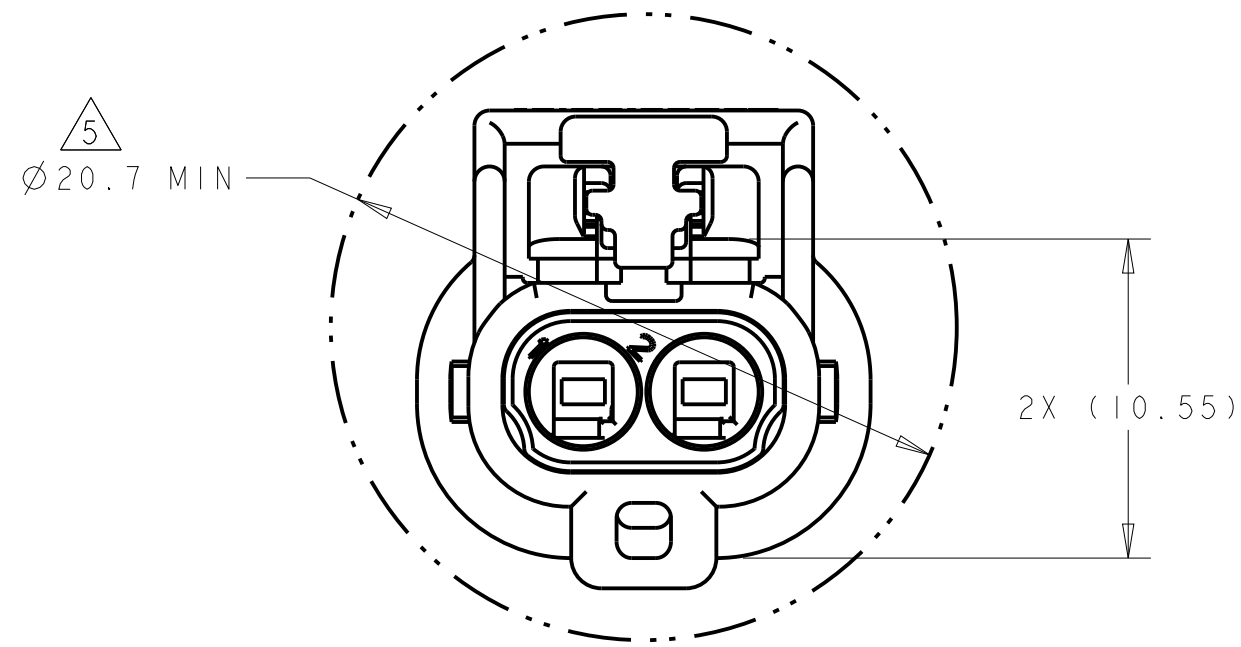
| REVISIONS |      |             |      |      |       |
|-----------|------|-------------|------|------|-------|
| P.        | LTR. | DESCRIPTION | DATE | DWN. | APVD. |
| -         | -    | SEE SHEET 1 | -    | -    | -     |
|           |      |             |      |      |       |
|           |  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



4-2098557-1  
EXPLODED ISOMETRIC VIEW



2098557-8 <sup>5</sup>/<sub>100</sub>  
EXPLODED ISOMETRIC VIEW



2098557-4  
EXPLODED ISOMETRIC VIEW

|                                        |                                        |                           |                                                                                        |               |
|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                        | DWN S. VINAY 07OCT2009    | TE Connectivity                                                                        |               |
| DIMENSIONS:                            |                                        | CHK B. BUCHTER 07OCT2009  |                                                                                        |               |
| mm                                     | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | APVD B. BUCHTER 07OCT2009 | NAME                                                                                   |               |
|                                        | 0 PLC ±.3                              | PRODUCT SPEC              | CONNECTOR ASSEMBLY, FEMALE, 2 POSITION SEALED, 1.2mm STANDARD LATCH VERSION, HIGH TEMP |               |
|                                        | 1 PLC ±0.10                            | APPLICATION SPEC          |                                                                                        |               |
|                                        | 2 PLC ±.1                              |                           |                                                                                        |               |
| MATERIAL                               | FINISH                                 | WEIGHT 2.07gms            | SIZE CAGE CODE DRAWING NO                                                              | RESTRICTED TO |
| SEE TABLE                              | -                                      | CUSTOMER DRAWING          | A100779C=2098557                                                                       | -             |
|                                        |                                        | SCALE 4:1                 | SHEET 2 OF 2                                                                           | REV A4        |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А