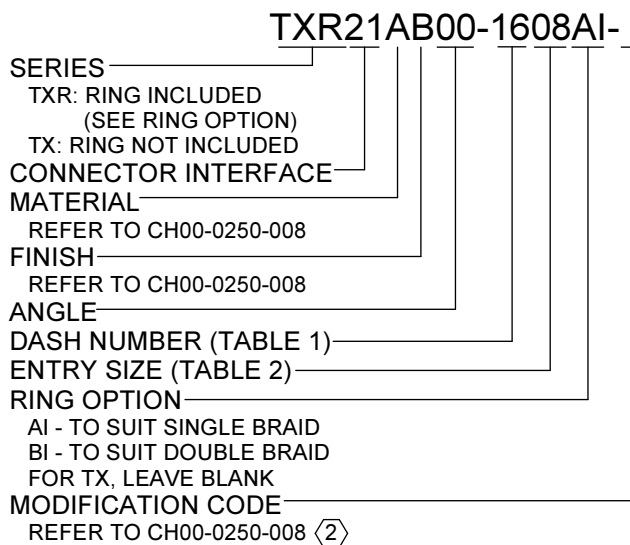





## CODE 21 - TINEL-LOCK BACKSHELL



### NOTES:

1. THIS PRODUCT IS DESIGNED TO TERMINATE A BRAIDED CABLE SHIELD AND A HEAT SHRINKABLE LIPPED BOOT TO A CONNECTOR.
- (2) FOR ADDITIONAL DIMENSIONS, ORDERING INFORMATION AND MODIFICATIONS, SEE CH00-0250-008.
- (3) SEE DRAWING TR FOR DETAIL ON TINEL-LOCK RING, RINGS ARE DESIGNED TO BE HEATED ELECTRICALLY, ALL RINGS ARE MARKED WITH THERMOCHROMIC PAINT WHICH CHANGES COLOUR WHEN INSTALLATION TEMPERATURE IS REACHED.
4. BACKSHELL TO BE PERMANENTLY MARKED/BAGGED AND LABELLED WITH CODE IDENTIFICATION NUMBER AND PART NUMBER LESS RING DESIGNATOR. (e.g. 06090-TXR21AB00-1406). RING SHALL BEAR NO MARKING.
- (5) FOR LARGER ENTRY SIZES, A 2 PIECE BACKSHELL ASSEMBLY (TYPE 2) IS SUPPLIED.
6. BACKSHELL MATES TO MIL-DTL-26482 SERIES I, MS3110, MS3116, MS3120, MS3126 CLASS E AND F CONNECTORS.
- (7) ANTI-ROTATIONAL SET SCREW, 3 THREADED HOLES  $120^\circ \pm 5^\circ$  APART, SINGLE MATING SET SCREW SUPPLIED.

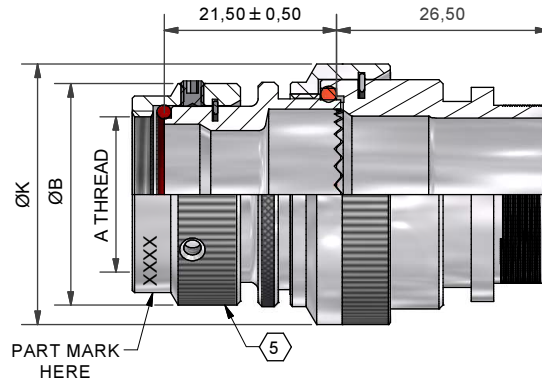
If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision

|                                                                                                               |                           |            |            |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| DRAWN                                                                                                         | K.WINCZURA                | DATE       | 04/12/2014 | <br>3RD ANGLE PROJECTION<br>NOT TO SCALE | <b>TITLE:</b><br><br><b>TINEL-LOCK BACKSHELL</b>                                                                                                                                                                   | <br><b>Polanco</b><br> |                          |                 |
| CHECKED                                                                                                       |                           | DATE       | 04/12/2014 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
| APPROVED                                                                                                      | K.SHEPPARD                | DATE       | 08/12/2014 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
| APPROVED                                                                                                      | H.SMITH                   | DATE       | 13/07/2015 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES<br>GENERAL TOL<br>LINEAR +/-0.25MM<br>ANGULAR +/- 1° |                           |            |            |                                                                                                                             | <b>ASSY USED ON:</b><br><br><b>MIL-DTL-26482 SERIES I</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
| <b>REVISIONS</b>                                                                                              |                           |            |            |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
| LTR                                                                                                           | DESCRIPTION               | DATE       | APPROVED   |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
| H                                                                                                             | REVISED PER ECO-15-002324 | 17/02/2015 | H.SMITH    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
| J                                                                                                             | REVISED PER ECO-15-010170 | 13/07/2015 | H.SMITH    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |
| TE CAGE CODE: 06090<br>POLAMCO/TE CAGE CODE: U5792                                                            |                           |            |            |                                                                                                                             | TE CONNECTIVITY - POLAMCO LTD RESERVES THE RIGHT TO AMEND THIS DRAWING AND THE INFORMATION SET FORTH HEREON AT ANY TIME. USERS SHOULD INDEPENDENTLY EVALUATE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR THEIR APPLICATION. | DRAWING NO:<br><b>TXR21</b>                                                                                                                                                                      | DRAWING REV:<br><b>J</b> | SHT<br><b>1</b> |

IF MAX ENTRY IS EXCEEDED BACKSHELL  
WILL BE SUPPLIED AS TYPE 2



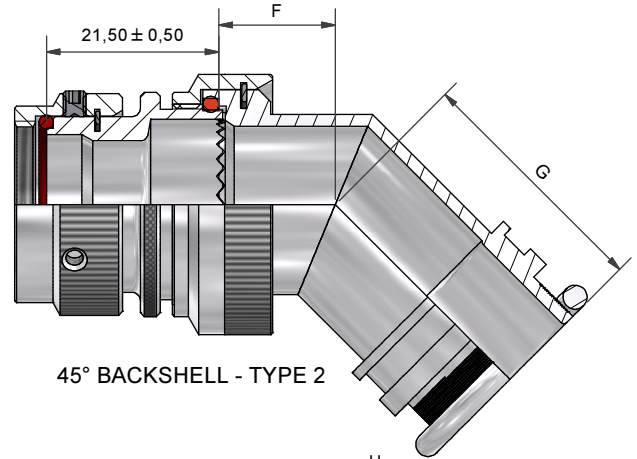
STRAIGHT BACKSHELL - TYPE 1



STRAIGHT BACKSHELL - TYPE 2



45° BACKSHELL - TYPE 1



45° BACKSHELL - TYPE 2



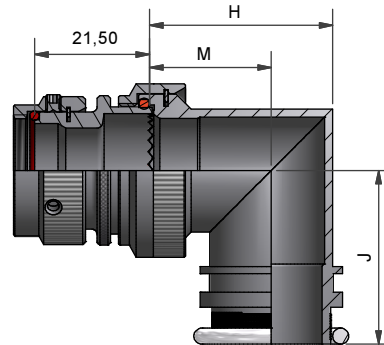
90° BACKSHELL - TYPE 1



90° BACKSHELL - TYPE 2




90° BACKSHELL - TYPE 1  
STAINLESS STEEL AND  
NICKEL ALUMINIUM BRONZE



90° BACKSHELL - TYPE 2  
STAINLESS STEEL AND  
NICKEL ALUMINIUM BRONZE

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision

|                                                                                                                  |                           |            |            |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DRAWN                                                                                                            | K.WINCZURA                | DATE       | 04/12/2014 | <br>3RD ANGLE<br>PROJECTION<br>NOT TO<br>SCALE |
| CHECKED                                                                                                          |                           | DATE       | 04/12/2014 |                                                                                                                                   |
| APPROVED                                                                                                         | K.SHEPPARD                | DATE       | 08/12/2014 |                                                                                                                                   |
| APPROVED                                                                                                         | H.SMITH                   | DATE       | 13/07/2015 |                                                                                                                                   |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES<br>GENERAL TOL<br>LINEAR +/-0,25MM<br>ANGULAR +/- 1° |                           |            |            |                                                                                                                                   |
| REVISIONS                                                                                                        |                           |            |            |                                                                                                                                   |
| LTR                                                                                                              | DESCRIPTION               | DATE       | APPROVED   |                                                                                                                                   |
| H                                                                                                                | REVISED PER ECO-15-002324 | 17/02/2015 | H.SMITH    |                                                                                                                                   |
| J                                                                                                                | REVISED PER ECO-15-010170 | 13/07/2015 | H.SMITH    |                                                                                                                                   |

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| TITLE:        | TINEL-LOCK BACKSHELL   |
| ASSY USED ON: | MIL-DTL-26482 SERIES I |



|                             |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| TE CAGE CODE: 06090         |  |  |  |
| POLAMCO/TE CAGE CODE: U5792 |  |  |  |

TE CONNECTIVITY - POLAMCO LTD RESERVES THE RIGHT TO AMEND THIS DRAWING AND THE INFORMATION SET FORTH HEREON AT ANY TIME. USERS SHOULD INDEPENDENTLY EVALUATE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR THEIR APPLICATION.

|             |       |              |   |     |   |
|-------------|-------|--------------|---|-----|---|
| DRAWING NO: | TXR21 | DRAWING REV: | J | SHT | 2 |
|-------------|-------|--------------|---|-----|---|

TABLE 1

| ORDER NUMBER | SHELL SIZE | A THREAD      | ØB MAX | MAX ENTRY | C ±0,5 | D ±0,5 | W ±0,5 | T ±0,5 | E ±0,5 | THESE DIMENSIONS APPLY IF BACKSHELL IS STAINLESS STEEL OR NICKEL ALUMINIUM BRONZE |        |        |
|--------------|------------|---------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|              |            |               |        |           |        |        |        |        |        | W ±0,5                                                                            | T ±0,5 | E ±0,5 |
| 08           | 08         | 7/16-28UNEF   | 18,05  | 04        | 13,9   | 26,8   | 25,0   | 17,5   | 26,20  | 22,5                                                                              | 17,5   | 26,4   |
| 10           | 10         | 9/16-24UNEF   | 21,55  | 06        | 14,7   | 27,5   | 28,0   | 18,6   | 27,95  | 25,8                                                                              | 18,6   | 28,2   |
| 12           | 12         | 11/16-24UNEF  | 24,65  | 08        | 15,1   | 28,0   | 31,5   | 20,5   | 29,45  | 29,5                                                                              | 20,5   | 29,7   |
| 14           | 14         | 13/16-20UNEF  | 27,65  | 10        | 16,0   | 29,0   | 35,0   | 22,5   | 31,00  | 32,7                                                                              | 22,5   | 31,2   |
| 16           | 16         | 15/16-20UNEF  | 31,05  | 12        | 16,3   | 29,7   | 38,0   | 24,0   | 32,70  | 35,5                                                                              | 24,0   | 32,9   |
| 18           | 18         | 1 1/16-18UNEF | 34,35  | 12        | 17,3   | 30,5   | 41,5   | 26,0   | 34,25  | 39,3                                                                              | 26,0   | 34,5   |
| 20           | 20         | 1 3/16-18UNEF | 37,55  | 14        | 18,1   | 30,9   | 45,0   | 28,0   | 35,80  | 42,7                                                                              | 28,0   | 36,1   |
| 22           | 22         | 1 5/16-18UNEF | 40,55  | 16        | 18,5   | 31,1   | 48,0   | 29,5   | 37,40  | 45,7                                                                              | 29,5   | 37,6   |
| 24           | 24         | 1 7/16-18UNEF | 43,55  | 18        | 19,3   | 32,1   | 51,0   | 31,0   | 38,90  | 48,4                                                                              | 31,0   | 39,1   |

TABLE 2

| ENTRY SIZE | ØZ MIN | ØS            | ØY ± 0,3 | ØK MAX | F ±0,5 | G ±0,5 | H ±0,5 | M ±0,5 | J ±0,5 | THESE DIMENSIONS APPLY IF BACKSHELL IS STAINLESS STEEL OR NICKEL ALUMINIUM BRONZE |        |        |
|------------|--------|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |        |               |          |        |        |        |        |        |        | H ±0,5                                                                            | M ±0,5 | J ±0,5 |
| 04         | 6,35   | 9,49 +/-0,04  | 14,00    | NA     | NA     | NA     | NA     | NA     | NA     | NA                                                                                | NA     | NA     |
| 05         | 7,92   | 11,06 +/-0,04 | 15,50    | 21,0   | 12,5   | 27,5   | 24,0   | 15,5   | 27,95  | 24,3                                                                              | 17,2   | 28,2   |
| 06         | 9,53   | 12,66 +/-0,04 | 17,10    | 21,0   | 12,5   | 27,5   | 24,0   | 15,5   | 27,95  | 24,3                                                                              | 17,2   | 28,2   |
| 07         | 11,10  | 14,21 +/-0,07 | 18,70    | 21,0   | 12,5   | 27,5   | 24,0   | 15,5   | 27,95  | 24,3                                                                              | 17,2   | 28,2   |
| 08         | 12,70  | 15,81 +/-0,07 | 20,30    | 24,5   | 13,1   | 28,0   | 27,0   | 17,0   | 29,45  | 28,3                                                                              | 19,4   | 29,7   |
| 10         | 15,88  | 18,96 +/-0,08 | 23,50    | 29,0   | 13,5   | 29,0   | 31,0   | 19,5   | 31,00  | 31,1                                                                              | 21,0   | 31,2   |
| 12         | 19,05  | 22,14 +/-0,08 | 26,70    | 32,5   | 14,5   | 29,7   | 34,0   | 21,0   | 32,70  | 34,2                                                                              | 22,8   | 32,9   |
| 14         | 22,23  | 25,30 +/-0,08 | 29,80    | 35,5   | 15,5   | 30,5   | 35,0   | 20,0   | 34,25  | 38,5                                                                              | 25,3   | 34,5   |
| 16         | 25,40  | 28,48 +/-0,08 | 33,00    | 37,0   | 16,1   | 30,9   | 38,0   | 21,5   | 35,80  | 40,7                                                                              | 26,1   | 36,1   |
| 18         | 28,58  | 31,65 +/-0,08 | 36,20    | 40,0   | 16,5   | 31,1   | 42,0   | 24,0   | 37,40  | 43,7                                                                              | 27,6   | 37,6   |
| 20         | 31,75  | 34,83 +/-0,08 | 39,40    | 43,5   | 17,0   | 32,1   | 45,0   | 25,5   | 38,90  | 46,4                                                                              | 29,1   | 39,1   |
| 22         | 34,93  | 37,98 +/-0,08 | 42,50    | 48,5   | 18,5   | 35,3   | 54,5   | 31,0   | 42,00  | 50,0                                                                              | 31,0   | 42,0   |
| 24         | 38,10  | 41,15 +/-0,08 | 45,70    | 52,1   | 21,9   | 38,1   | 58,0   | 33,0   | 46,00  | 53,5                                                                              | 33,0   | 46,0   |

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision

|                                                                                                                                                                                                                    |                           |            |                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| DRAWN                                                                                                                                                                                                              | K.WINCZURA                | DATE       | 04/12/2014                                                                                                    | <br>3RD ANGLE PROJECTION NOT TO SCALE | <b>TITLE:</b><br><br>TINEL-LOCK BACKSHELL                                                                | <br>Polanco |                 |
| CHECKED                                                                                                                                                                                                            |                           | 04/12/2014 |                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |
| APPROVED                                                                                                                                                                                                           | K.SHEPPARD                | 08/12/2014 | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES<br>GENERAL TOL<br>LINEAR +/-0,25MM<br>ANGULAR +/- 1° |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |
| APPROVED                                                                                                                                                                                                           | H.SMITH                   | 13/07/2015 |                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |
| <b>ASSY USED ON:</b><br><br>MIL-DTL-26482 SERIES I                                                                                                                                                                 |                           |            |                                                                                                               |                                                                                                                          | <br>TE connectivity |                                                                                                  |                 |
| <b>REVISIONS</b>                                                                                                                                                                                                   |                           |            |                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |
| LTR                                                                                                                                                                                                                | DESCRIPTION               | DATE       | APPROVED                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |
| H                                                                                                                                                                                                                  | REVISED PER ECO-15-002324 | 17/02/2015 | H.SMITH                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |
| J                                                                                                                                                                                                                  | REVISED PER ECO-15-010170 | 13/07/2015 | H.SMITH                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |
| TE CAGE CODE: 06090<br>POLAMCO/TE CAGE CODE: U5792                                                                                                                                                                 |                           |            |                                                                                                               |                                                                                                                          | DRAWING NO:<br><b>TXR21</b>                                                                              | DRAWING REV:<br><b>J</b>                                                                         | SHT<br><b>3</b> |
| TE CONNECTIVITY - POLAMCO LTD RESERVES THE RIGHT TO AMEND THIS DRAWING AND THE INFORMATION SET FORTH HEREON AT ANY TIME. USERS SHOULD INDEPENDENTLY EVALUATE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR THEIR APPLICATION. |                           |            |                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                  |                 |

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