



## CODE 40 - TINEL-LOCK BACKSHELL

**TXR40AB00-1608AI-S**

SERIES \_\_\_\_\_  
 TXR: RING INCLUDED  
 (SEE RING OPTION)  
 TX: RING NOT INCLUDED  
 CONNECTOR INTERFACE \_\_\_\_\_  
 MATERIAL \_\_\_\_\_  
 REFER TO CH00-0250-008  
 FINISH \_\_\_\_\_  
 REFER TO CH00-0250-008  
 ANGLE \_\_\_\_\_  
 DASH NUMBER (TABLE 1) \_\_\_\_\_  
 ENTRY SIZE (TABLE 2) \_\_\_\_\_  
 RING OPTION \_\_\_\_\_  
 AI - TO SUIT SINGLE BRAID  
 BI - TO SUIT DOUBLE BRAID  
 FOR TX, LEAVE BLANK  
 MODIFICATION CODE \_\_\_\_\_  
 REFER TO CH00-0250-008 (2)

### 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-TXR40AB00-1206). 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-38999, SERIES III AND IV, CLASS C, F, K, AND W, D38999/20, /24, /26, /40, /46 AND /47 CONNECTORS, AND WHEN SO MATED SHALL PROVIDE A WATER-TIGHT SEAL MEETING THE REQUIREMENTS OF MIL-C-85049, PARA. 3. 5. 7.
- (7) THESE DIMENSIONS APPLY IF A SELF-LOCKING COUPLING NUT IS USED.

|  |                           |                           |  |  |                                    |  |  |
|--|---------------------------|---------------------------|--|--|------------------------------------|--|--|
| <b>DRAWN</b>                                       | K.WINCZURA                | <b>DATE</b><br>04/12/2014 | <br>3RD ANGLE PROJECTION<br>NOT TO SCALE<br>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES<br><b>GENERAL TOL</b><br>LINEAR +/-0.25MM<br>ANGULAR +/- 1° | <b>TITLE:</b>  | <b>TINEL-LOCK BACKSHELL</b>        | <br><b>Polamco</b><br><br>TE<br>connectivity |  |
| <b>CHECKED</b>                                     |                           | 04/12/2014                |  | <b>ASSY USED ON:</b>   |                                    |  | <b>MIL-DTL-38999 SERIES III &amp; IV</b> |
| <b>APPROVED</b>                                    | K.SHEPPARD                | 04/12/2014                |  |  |                                    |  |  |
| <b>APPROVED</b>                                    | H.SMITH                   | 15/06/2015                |  |  |                                    |  |  |
| <b>REVISIONS</b>                                   |                           |                           |  |  |                                    |  |  |
| <b>LTR</b>   | <b>DESCRIPTION</b>        | <b>DATE</b>               | <b>APPROVED</b>  |  |                                    |  |  |
| K  | REVISED PER ECO-15-002200 | 11.02.15                  | H.SMITH  |  |                                    |  |  |
| L  | REVISED PER ECO-17-009011 | 21.06.17                  | D.JONES  |  |                                    |  |  |
| 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. | <b>DRAWING NO:</b><br><b>TXR40</b> | <b>DRAWING REV:</b><br><b>L</b>  | <b>SHT</b><br><b>1</b>                   |



STRAIGHT BACKSHELL - TYPE 1



STRAIGHT BACKSHELL - TYPE 2

IF MAX ENTRY IS EXCEEDED BACKSHELL WILL BE SUPPLIED AS 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

|   |            |      |            |  |
|---|------------|------|------------|--|
| DRAWN   | K.WINCZURA | DATE | 04/12/2014 | <p>3RD ANGLE PROJECTION<br/>NOT TO SCALE</p> |
| CHECKED   |            | DATE | 04/12/2014 |  |
| APPROVED  | K.SHEPPARD | DATE | 04/12/2014 |  |
| APPROVED  | H.SMITH    | DATE | 15/06/2015 |  |
| <p>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES</p> <p><b>GENERAL TOL</b><br/>LINEAR +/-0.25MM<br/>ANGULAR +/- 1°</p> |            |      |            |  |

| REVISIONS |                           |          |          |
|-----------|---------------------------|----------|----------|
| LTR       | DESCRIPTION               | DATE     | APPROVED |
| K         | REVISED PER ECO-15-002200 | 11.02.15 | H.SMITH  |
| L         | REVISED PER ECO-17-009011 | 21.06.17 | D.JONES  |

**TITLE:**  
TINEL-LOCK BACKSHELL

**ASSY USED ON:**  
MIL-DTL-38999 SERIES III & IV



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: | DRAWING REV: | SHT |
| TXR40       | L            | 2   |

# MODIFICATION S (SELF-LOCKING COUPLING NUT)



BACKSHELL - TYPE 1



BACKSHELL - TYPE 2

TABLE 1

| ORDER NO. | SHELL SIZE COM'L / MIL | A THREAD  | ØB MAX | ØB MAX $\langle 7 \rangle$ | MAX ENTRY | C $\pm 0,5$ | D $\pm 0,5$ | W $\pm 0,5$ | T $\pm 0,5$ | E $\pm 0,5$ | THESE DIMENSIONS APPLY IF BACKSHELL IS STAINLESS STEEL OR NICKEL ALUMINIUM BRONZE |             |             |
|-----------|------------------------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|
|           |                        |           |        |                            |           |             |             |             |             |             | W $\pm 0,5$   | T $\pm 0,5$ | E $\pm 0,5$ |
| 08        | 9 / A                  | M12 x 1.0 | 18,0   | 21,5                       | 04        | 12,0        | 26,8        | 21,0        | 14,0        | 26,20       | 21,2  | 16,3        | 26,4        |
| 10        | 11 / B                 | M15 x 1.0 | 21,0   | 24,6                       | 07        | 12,5        | 27,5        | 24,0        | 15,5        | 27,95       | 24,3  | 17,2        | 28,2        |
| 12        | 13 / C                 | M18 x 1.0 | 24,5   | 28,3                       | 08        | 13,1        | 28,0        | 27,0        | 17,0        | 29,45       | 28,3  | 19,4        | 29,7        |
| 14        | 15 / D                 | M22 x 1.0 | 29,0   | 32,4                       | 10        | 13,5        | 29,0        | 31,0        | 19,5        | 31,00       | 31,1  | 21,0        | 31,2        |
| 16        | 17 / E                 | M25 x 1.0 | 32,5   | 35,6                       | 12        | 14,5        | 29,7        | 34,0        | 21,0        | 32,70       | 34,2  | 22,8        | 32,9        |
| 18        | 19 / F                 | M28 x 1.0 | 35,5   | 38,5                       | 14        | 15,5        | 30,5        | 35,0        | 20,0        | 34,25       | 38,5  | 25,3        | 34,5        |
| 20        | 21 / G                 | M31 x 1.0 | 37,0   | 41,7                       | 16        | 16,1        | 30,9        | 38,0        | 21,5        | 35,80       | 40,7  | 26,1        | 36,1        |
| 22        | 23 / H                 | M34 x 1.0 | 40,0   | 43,9                       | 18        | 16,5        | 31,1        | 42,0        | 24,0        | 37,40       | 43,7  | 27,6        | 37,6        |
| 24        | 25 / J                 | M37 x 1.0 | 43,5   | 47,0                       | 20        | 17,0        | 32,1        | 45,0        | 25,5        | 38,90       | 46,4  | 29,1        | 39,1        |

TABLE 2

| ENTRY SIZE | ØZ MIN | ØS            | ØY $\pm 0,3$ | ØK MAX | ØK MAX $\langle 7 \rangle$ | F $\pm 0,5$ | G $\pm 0,5$ | H $\pm 0,5$ | M $\pm 0,5$ | J $\pm 0,5$ | THESE DIMENSIONS APPLY IF BACKSHELL IS STAINLESS STEEL OR NICKEL ALUMINIUM BRONZE |             |             |
|------------|--------|---------------|--------------|--------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------|-------------|
|            |        |               |              |        |                            |             |             |             |             |             | H $\pm 0,5$   | M $\pm 0,5$ | J $\pm 0,5$ |
| 04         | 6,35   | 9,49 +/-0,04  | 14,00        | NA     | NA                         | NA          | NA          | NA          | NA          | NA          | NA  | NA          | NA          |
| 05         | 7,92   | 11,06 +/-0,04 | 15,50        | 21,0   | 24,6                       | 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   | 24,6                       | 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   | 24,6                       | 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   | 28,3                       | 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   | 32,4                       | 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   | 35,6                       | 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   | 38,5                       | 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   | 41,7                       | 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   | 43,9                       | 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   | 47,0                       | 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   | 50,0                       | 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   | 56,0                       | 21,9        | 38,1        | 58,0        | 33,0        | 46,00       | 53,5  | 33,0        | 46,0        |

|          |            |      |            |   |
|----------|------------|------|------------|---|
| DRAWN    | K.WINCZURA | DATE | 04/12/2014 | <br>3RD ANGLE PROJECTION NOT TO SCALE<br><br>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS IN MILLIMETRES<br>GENERAL TOL<br>LINEAR +/-0,25MM<br>ANGULAR +/- 1° |
| CHECKED  |            | DATE | 04/12/2014 |   |
| APPROVED | K.SHEPPARD | DATE | 04/12/2014 |   |
| APPROVED | H.SMITH    | DATE | 15/06/2015 |   |

| REVISIONS |                           |          |          |
|-----------|---------------------------|----------|----------|
| LTR       | DESCRIPTION               | DATE     | APPROVED |
| K         | REVISED PER ECO-15-002200 | 11.02.15 | H.SMITH  |
| L         | REVISED PER ECO-17-009011 | 21.06.17 | D.JONES  |

|                      |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|
| <b>TITLE:</b>        |  | <b>TINEL-LOCK BACKSHELL</b>              |  |
| <b>ASSY USED ON:</b> |  | <b>MIL-DTL-38999 SERIES III &amp; IV</b> |  |



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:  
**TXR40**

DRAWING REV:  
**L**

SHT  
**3**

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