

**SERIES 77  
ENVIRONMENTAL  
SHRINK BOOTS**

**TACOM  
APPROVED!**

**Glenair Environmental Shrink Boots Now TACOM Approved, In-Stock and Ready for Immediate Shipment**

High-performance Series 77 "Full Nelson" environmental shrink boots manufactured by Glenair in Glendale, California are now approved by the US Army Tank-Automotive Command (TACOM). Manufactured from high-temperature crosslinked elastomeric polymer material and/or caustic chemical-resistant Viton polymer, Glenair straight and right angle long-tail shrink boots, Y and T transitions, convoluted strain-relief boots and heat-shrinkable adapter shims have been added to the following source control documentation:

**Glenair Series 77 "Full Nelson" TACOM APPROVED Shrink Boots**

| Description   | Military Part Number | Glenair Part Number | Raychem Part Number | Hellermann Part Number | Description  | Military Part Number | Glenair Part Number | Raychem Part Number | Hellermann Part Number |
|---|----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--|----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Heat Shrinkable Low Profile 3-Entry "Y" Transition    | 12273148-1**         | 770-009Y*05         | 381A301-**          | 492H412-*              | Heat Shrinkable Straight Lipped 2-Entry Long Tail Boot | 12273147-1**         | 770-020S*02         | 202F211-**          | 313F322-*              |
|   | 12273148-2**         | 770-009Y*06         | 381A302-**          | 492H413-*              |  | 12273147-2**         | 770-020S*03         | 202F221-**          | 313F332-*              |
|   | 12273148-3**         | 770-009Y*07-01      | 381A303-*01         | 492H414-*01            |  | 12273147-3**         | 770-020S*04         | 202F232-**          | 313F343-*              |
|   | 12273148-4**         | 770-009Y*08-01      | 381A304-*01         | 492H415-*01            |  | 12273147-4**         | 770-020S*05         | 202F242-**          | 313F353-*              |
|   | 12273148-5**         | 770-009Y*07         | 381A303-**          | —                      |  | 12273147-5**         | 770-020S*06         | 202F253-**          | 313F364-*              |
| Heat Shrinkable Low Profile 3-Entry "T" Transition    | 12273162-1**         | 770-012T*01         | 301A511-**          | 412H622-*              |  | 12273147-6**         | 770-020S*07         | 202F263-**          | 313F374-*              |
|   | 12273162-2**         | 770-012T*02         | 301A512-**          | 412H623-*              |  | 12273147-7**         | 770-020S*08         | 202F274-**          | 313F385-*              |
|   | 12273162-3**         | 770-012T*03         | 301A513-**          | 412H624-*              |  | 12273176-1**         | 770-021A*02         | 222F211-**          | 333F322-*              |
|   | 12273162-4**         | 770-012T*04         | 301A514-**          | 412H625-*              |  | 12273176-2**         | 770-021A*03         | 222F221-**          | 333F332-*              |
| Heat Shrinkable Low Profile 4-Entry 3:1 Transition    | 12273163-1**         | 770-014*09          | 462A421-**          | 573H532-*              |  | 12273176-3**         | 770-021A*04         | 222F232-**          | 333F343-*              |
|   | 12273163-2**         | 770-014*10          | 462A422-**          | 573H533-*              | 12273176-4**   | 770-021A*05          | 222F242-**          | 333F353-*           |                        |
|   | 12273163-3**         | 770-014*11          | 462A423-**          | 573H534-*              | 12273176-5**   | 770-021A*06          | 222F253-**          | 333F364-*           |                        |
| Heat Shrinkable Adapter Shim Boot                     | 12273163-4**         | 770-014*12          | 462A424-**          | 573H535-*              | 12273176-6**   | 770-021A*07          | 222F263-**          | 333F374-*           |                        |
|   | 12273164-1**         | 770-019SB*01        | 202E334-**          | 313E445-*              | 12273176-7**   | 770-021A*08          | 222F274-**          | 333F385-*           |                        |
|   | 12273164-2**         | 770-019SB*02        | 202E344-**          | 313E455-*              |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273164-3**         | 770-019SB*03        | 202E336-**          | 313E447-*              |  |                      |                     |                     |                        |
| Heat Shrinkable Convoluted Strain Relief 2-Entry Boot | 12273164-4**         | 770-019SB*04        | 202E346-**          | 313E457-*              |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-1**         | 770-022C*01         | 202C611-**          | 313C722-9              |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-2**         | 770-022C*02         | 202C621-**          | 313C732-9              |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-3**         | 770-022C*03         | 202C632-**          | 313C743-9              |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-4**         | 770-022C*04         | 202C642-**          | 313C753-9              |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-5**         | 770-022C*05         | 202C653-**          | 313C764-9              |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-6**         | —                   | 202G621-**          | —                      |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-7**         | —                   | 202G632-**          | —                      |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-8**         | —                   | 202C642-**          | —                      |  |                      |                     |                     |                        |
|   | 12273242-9**         | —                   | 202C653-**          | —                      |  |                      |                     |                     |                        |



For more information contact Glenair at 818-247-6000 or visit our website at [www.glenair.com](http://www.glenair.com)



**SERIES 77  
ENVIRONMENTAL  
SHRINK BOOTS**

| TACOM Approved Shrink Boot Material Properties |   |   |
|--|---|---|
| Property                                       | Viton®<br>Fluoroelastomer Blend<br>(SPEC-01417-SC-X15111) | High Performance<br>Elastomer Blend<br>(SPEC-01417-SC-X15112) |
| Flexibility                                    | Flexible  | Flexible  |
| Operating Temperature Range                    | -55°C to +150°C   | -55°C to +135°C   |
| Shrink Temperature (min.)                      | 135°C   | 135°C   |
| Tensile Strength (psi)                         | 2200  | 1500  |
| Elongation (% min.)                            | 400   | 300   |
| Heat Shock                                     | 4 hrs, 225°C  | 4 hrs, 220°C  |
| Heat Aging                                     | 168 hrs, 150°C  | 168 hrs, 150°C  |
| Dielectric Strength (V/mil)                    | 200   | 200   |
| Volume Resistivity (ohms-cm)                   | 10 <sup>10</sup>  | 10 <sup>10</sup>  |
| Water Absorption (%)                           | 0.5   | 0.5   |
| Flammability                                   | Burn Time <120 sec<br>Burn Length <25mm                   | Burn Time <120 sec<br>Burn Length <25mm                       |
| RoHS Compliant                                 | Yes   | Yes   |

| Expanded Cross-Reference: TACOM-to-Glenair Shrink Boot Part Numbers |                                |              |                              |
|---|--------------------------------|--------------|------------------------------|
| TACOM #   | GLENAIR #                      | TACOM #      | GLENAIR #                    |
| 12273147-120  | <a href="#">770-020S602</a>    | 12273164-110 | <a href="#">770-019SB601</a> |
| 12273147-220  | <a href="#">770-020S603</a>    | 12273164-210 | <a href="#">770-019SB602</a> |
| 12273147-320  | <a href="#">770-020S604</a>    | 12273164-310 | <a href="#">770-019SB603</a> |
| 12273147-420  | <a href="#">770-020S605</a>    | 12273164-410 | <a href="#">770-019SB604</a> |
| 12273147-520  | <a href="#">770-020S606</a>    | 12273164-120 | <a href="#">770-019SB501</a> |
| 12273147-620  | <a href="#">770-020S607</a>    | 12273164-220 | <a href="#">770-019SB502</a> |
| 12273147-720  | <a href="#">770-020S608</a>    | 12273164-320 | <a href="#">770-019SB503</a> |
| 12273147-130  | <a href="#">770-020S502</a>    | 12273164-420 | <a href="#">770-019SB504</a> |
| 12273147-230  | <a href="#">770-020S503</a>    | 12273176-120 | <a href="#">770-021A602</a>  |
| 12273147-330  | <a href="#">770-020S504</a>    | 12273176-220 | <a href="#">770-021A603</a>  |
| 12273147-430  | <a href="#">770-020S505</a>    | 12273176-320 | <a href="#">770-021A604</a>  |
| 12273147-530  | <a href="#">770-020S506</a>    | 12273176-420 | <a href="#">770-021A605</a>  |
| 12273147-630  | <a href="#">770-020S507</a>    | 12273176-520 | <a href="#">770-021A606</a>  |
| 12273147-730  | <a href="#">770-020S508</a>    | 12273176-620 | <a href="#">770-021A607</a>  |
| 12273148-110  | <a href="#">770-009Y605</a>    | 12273176-720 | <a href="#">770-021A608</a>  |
| 12273148-210  | <a href="#">770-009Y606</a>    | 12273176-130 | <a href="#">770-021A502</a>  |
| 12273148-310  | <a href="#">770-009Y607-01</a> | 12273176-230 | <a href="#">770-021A503</a>  |
| 12273148-410  | <a href="#">770-009Y608-01</a> | 12273176-330 | <a href="#">770-021A504</a>  |
| 12273148-510  | <a href="#">770-009Y607</a>    | 12273176-430 | <a href="#">770-021A505</a>  |
| 12273148-120  | <a href="#">770-009Y505</a>    | 12273176-530 | <a href="#">770-021A506</a>  |
| 12273148-220  | <a href="#">770-009Y506</a>    | 12273176-630 | <a href="#">770-021A507</a>  |
| 12273148-320  | <a href="#">770-009Y507-01</a> | 12273176-730 | <a href="#">770-021A508</a>  |
| 12273148-420  | <a href="#">770-009Y508-01</a> | 12273242-110 | <a href="#">770-022C601</a>  |
| 12273148-520  | <a href="#">770-009Y507</a>    | 12273242-210 | <a href="#">770-022C602</a>  |
| 12273162-110  | <a href="#">770-012T601</a>    | 12273242-310 | <a href="#">770-022C603</a>  |
| 12273162-210  | <a href="#">770-012T602</a>    | 12273242-410 | <a href="#">770-022C604</a>  |
| 12273162-310  | <a href="#">770-012T603</a>    | 12273242-510 | <a href="#">770-022C605</a>  |
| 12273162-410  | <a href="#">770-012T604</a>    | 12273242-120 | <a href="#">770-022C501</a>  |
| 12273162-120  | <a href="#">770-012T501</a>    | 12273242-220 | <a href="#">770-022C502</a>  |
| 12273162-220  | <a href="#">770-012T502</a>    | 12273242-320 | <a href="#">770-022C503</a>  |
| 12273162-320  | <a href="#">770-012T503</a>    | 12273242-320 | <a href="#">770-022C503</a>  |
| 12273162-420  | <a href="#">770-012T504</a>    | 12273242-420 | <a href="#">770-022C504</a>  |
| 12273163-110  | <a href="#">770-014609</a>     | 12273242-520 | <a href="#">770-022C505</a>  |
| 12273163-310  | <a href="#">770-014611</a>     |              |                              |
| 12273163-410  | <a href="#">770-014612</a>     |              |                              |
| 12273163-120  | <a href="#">770-014509</a>     |              |                              |
| 12273163-220  | <a href="#">770-014510</a>     |              |                              |
| 12273163-320  | <a href="#">770-014511</a>     |              |                              |
| 12273163-420  | <a href="#">770-014512</a>     |              |                              |

**Approval:**  
Project Manager, Heavy Brigade  
Combat Team (PM-HBCT),  
US Army Tank-Automotive  
Command (TACOM)



818-247-6000  
www.glenair.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)