# SERIES 77 ENVIRONMENTAL SHRINK BOOTS

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Heat Shrinkable Low Profile 3-Entry "Y" Transition | 12273148-1** | 770-009Y*05 | 381A301-** | 492H412-* |
| | 12273148-2** | 770-009Y*06 | 381A302-** | 492H413-* |
| | 12273148-3** | 770-009Y*07-01 | 381A303-*01 | 492H414-*01 |
| | 12273148-4** | 770-009Y*08-01 | 381A304-*01 | 492H415-*01 |
| | 12273148-5** | 770-009Y*07 | 381A303-** | — |
| Heat Shrinkable Low Profile 3-Entry "T" Transition | 12273162-1** | 770-012T*01 | 301A511-** | 412H622-* |
| | 12273162-2** | 770-012T*02 | 301A512-** | 412H623-* |
| | 12273162-3** | 770-012T*03 | 301A513-** | 412H624-* |
| | 12273162-4** | 770-012T*04 | 301A514-** | 412H625-* |
| Heat Shrinkable Low Profile 4-Entry 3:1 Transition | 12273163-1** | 770-014*09 | 462A421-** | 573H532-* |
| | 12273163-2** | 770-014*10 | 462A422-** | 573H533-* |
| | 12273163-3** | 770-014*11 | 462A423-** | 573H534-* |
| | 12273163-4** | 770-014*12 | 462A424-** | 573H535-* |
| Heat Shrinkable Adapter Shim Boot | 12273164-1** | 770-019SB*01 | 202E334-** | 313E445-* |
| | 12273164-2** | 770-019SB*02 | 202E344-** | 313E455-* |
| | 12273164-3** | 770-019SB*03 | 202E336-** | 313E447-* |
| | 12273164-4** | 770-019SB*04 | 202E346-** | 313E457-* |
| Heat Shrinkable Convoluted Strain Relief 2-Entry Boot | 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-** | — |

| Description | Military Part Number | Glenair Part Number | Raychem Part Number | Hellermann Part Number |
|---|---|---|---|---|
| Heat Shrinkable Straight Lipped 2-Entry Long Tail Boot | 12273147-1** | 770-020S*02 | 202F211-** | 313F322-* |
| | 12273147-2** | 770-020S*03 | 202F221-** | 313F332-* |
| | 12273147-3** | 770-020S*04 | 202F232-** | 313F343-* |
| | 12273147-4** | 770-020S*05 | 202F242-** | 313F353-* |
| | 12273147-5** | 770-020S*06 | 202F253-** | 313F364-* |
| | 12273147-6** | 770-020S*07 | 202F263-** | 313F374-* |
| | 12273147-7** | 770-020S*08 | 202F274-** | 313F385-* |
| Heat Shrinkable 90° Lipped 2-Entry Long Tail Boot | 12273176-1** | 770-021A*02 | 222F211-** | 333F322-* |
| | 12273176-2** | 770-021A*03 | 222F221-** | 333F332-* |
| | 12273176-3** | 770-021A*04 | 222F232-** | 333F343-* |
| | 12273176-4** | 770-021A*05 | 222F242-** | 333F353-* |
| | 12273176-5** | 770-021A*06 | 222F253-** | 333F364-* |
| | 12273176-6** | 770-021A*07 | 222F263-** | 333F374-* |
| | 12273176-7** | 770-021A*08 | 222F274-** | 333F385-* |

Glenair®

For more information contact Glenair at **818-247-6000** or visit our website at **www.glenair.com**

# SERIES 77 ENVIRONMENTAL SHRINK BOOTS

| TACOM Approved Shrink Boot Material Properties | | |
|---|---|---|
| **Property** | **Viton® Fluoroelastomer Blend (SPEC-01417-SC-X15111)** | **High Performance Elastomer Blend (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) | $10^{10}$ | $10^{10}$ |
| 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 | **770-020S602** | 12273164-110 | **770-019SB601** |
| 12273147-220 | **770-020S603** | 12273164-210 | **770-019SB602** |
| 12273147-320 | **770-020S604** | 12273164-310 | **770-019SB603** |
| 12273147-420 | **770-020S605** | 12273164-410 | **770-019SB604** |
| 12273147-520 | **770-020S606** | 12273164-120 | **770-019SB501** |
| 12273147-620 | **770-020S607** | 12273164-220 | **770-019SB502** |
| 12273147-720 | **770-020S608** | 12273164-320 | **770-019SB503** |
| 12273147-130 | **770-020S502** | 12273164-420 | **770-019SB504** |
| 12273147-230 | **770-020S503** | 12273176-120 | **770-021A602** |
| 12273147-330 | **770-020S504** | 12273176-220 | **770-021A603** |
| 12273147-430 | **770-020S505** | 12273176-320 | **770-021A604** |
| 12273147-530 | **770-020S506** | 12273176-420 | **770-021A605** |
| 12273147-630 | **770-020S507** | 12273176-520 | **770-021A606** |
| 12273147-730 | **770-020S508** | 12273176-620 | **770-021A607** |
| 12273148-110 | **770-009Y605** | 12273176-720 | **770-021A608** |
| 12273148-210 | **770-009Y606** | 12273176-130 | **770-021A502** |
| 12273148-310 | **770-009Y607-01** | 12273176-230 | **770-021A503** |
| 12273148-410 | **770-009Y608-01** | 12273176-330 | **770-021A504** |
| 12273148-510 | **770-009Y607** | 12273176-430 | **770-021A505** |
| 12273148-120 | **770-009Y505** | 12273176-530 | **770-021A506** |
| 12273148-220 | **770-009Y506** | 12273176-630 | **770-021A507** |
| 12273148-320 | **770-009Y507-01** | 12273176-730 | **770-021A508** |
| 12273148-420 | **770-009Y508-01** | 12273242-110 | **770-022C601** |
| 12273148-520 | **770-009Y507** | 12273242-210 | **770-022C602** |
| 12273162-110 | **770-012T601** | 12273242-310 | **770-022C603** |
| 12273162-210 | **770-012T602** | 12273242-410 | **770-022C604** |
| 12273162-310 | **770-012T603** | 12273242-510 | **770-022C605** |
| 12273162-410 | **770-012T604** | 12273242-120 | **770-022C501** |
| 12273162-120 | **770-012T501** | 12273242-220 | **770-022C502** |
| 12273162-220 | **770-012T502** | 12273242-320 | **770-022C503** |
| 12273162-320 | **770-012T503** | 12273242-320 | **770-022C503** |
| 12273162-420 | **770-012T504** | 12273242-420 | **770-022C504** |
| 12273163-110 | **770-014609** | 12273242-520 | **770-022C505** |
| 12273163-310 | **770-014611** | | |
| 12273163-410 | **770-014612** | | |
| 12273163-120 | **770-014509** | | |
| 12273163-220 | **770-014510** | | |
| 12273163-320 | **770-014511** | | |
| 12273163-420 | **770-014512** | | |

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

818-247-6000
www.glenair.com

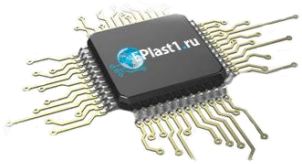
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.




**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.