

**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® 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 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>
Water Absorption (%)	0.5	0.5
Flammability	Burn Time <120 sec Burn Length <25mm	Burn Time <120 sec 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 «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