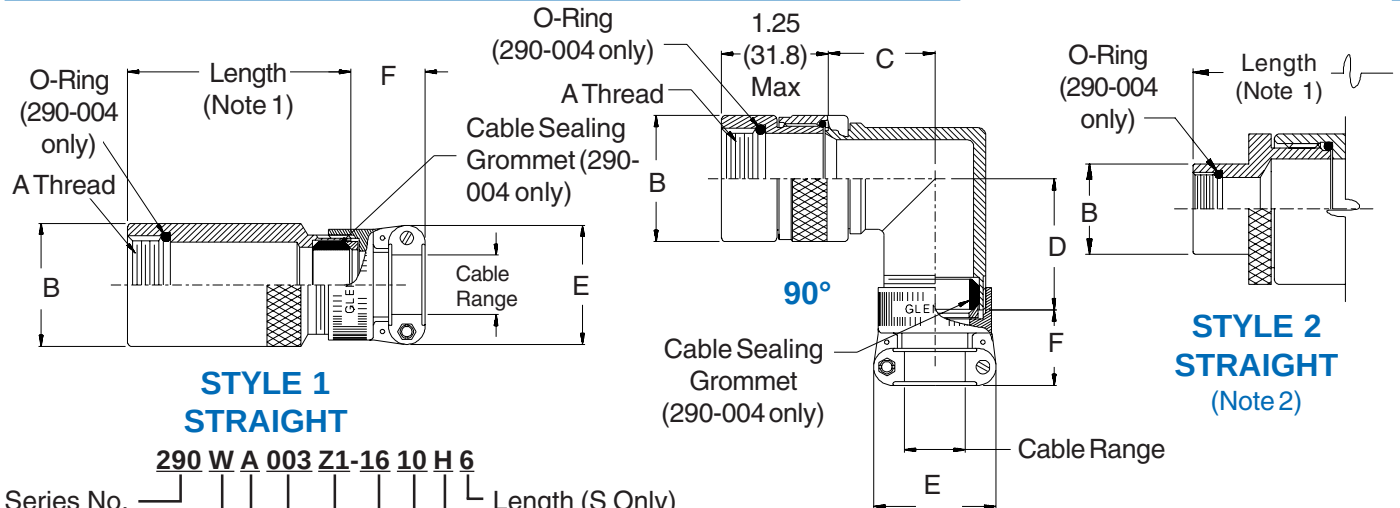


## 290-003 and 290-004 Strain Relief Backshells



**290 W A 003 Z1-16 10 H 6**

Series No. ————

Connector Desig. ————

Angular Function ————  
A = 90°  
S = Straight

Basic Part Number ————  
003 = Strain Relief  
004 = Environmental Seal/Strain Relief

Length (S Only)  
(1/2 inch increments;  
e.g. 6 = 3 inches)

Strain Relief Style

Dash No. (Table III)

Shell Size (Table II)

Material/Finish (Table I)

### NOTES

1. Standard minimum length for Style 1 is 1.5 (38.1); for Style 2 is 2.0 (50.8). Consult factory for shorter lengths. Applicable to symbol S only.
2. When cable diameter exceeds inside diameter of connector shell, Style 2 will be supplied.
3. Consult factory for other backshell types available for Series 22 connectors, EMI shield terminations, etc.
4. Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.

TABLE I

| DESIG-NATOR | MATERIAL                                                 | FINISH                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| G           | Aluminum Alloy<br>QQ-A-225/8<br>(Backshell Body)         | Hard Coat<br>(Anodize)<br>MIL-A-8625,<br>Type III, Class 1 |
| Z1          | Corrosive Resistant<br>Steel QQ-S-763 AISI<br>300 Series | Passivate<br>QQ-P-35                                       |

TABLE II

| SHELL SIZE | ATHREAD CLASS 2B | B DIA        | MAX ENTRY |
|------------|------------------|--------------|-----------|
| 10         | 5/8 - 24 UNEF    | .781 (19.8)  | 06        |
| 12         | 3/4 - 20 UNEF    | .906 (23.0)  | 06        |
| 14         | 7/8 - 20 UNEF    | 1.031 (26.2) | 10        |
| 16         | 1 - 20 UNEF      | 1.156 (29.4) | 12        |
| 18         | 1 1/8 - 16 UN    | 1.281 (32.5) | 12        |
| 20         | 1 1/4 - 16 UN    | 1.406 (35.7) | 16        |
| 22         | 1 3/8 - 16 UN    | 1.531 (38.9) | 16        |
| 24         | 1 1/2 - 16 UN    | 1.656 (42.1) | 24        |

TABLE III

| DASH NO. | C MAX       | D MAX       | E MAX        | F MAX        | CABLERANGE MIN | CABLERANGE MAX | TORQUE ± 5 IN. LBS. |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|
| 04       | .94 (23.9)  | 1.16 (29.5) | .957 (24.3)  | .780 (19.8)  | .125 (3.2)     | .312 (7.9)     | 80                  |
| 06       | .98 (24.9)  | 1.22 (31.0) | 1.145 (29.1) | .780 (19.8)  | .250 (6.4)     | .437 (11.1)    | 100                 |
| 08       | 1.03 (26.2) | 1.25 (31.8) | 1.332 (33.8) | .780 (19.8)  | .312 (7.9)     | .562 (14.3)    | 120                 |
| 10       | 1.09 (27.7) | 1.32 (33.5) | 1.332 (33.8) | .780 (19.8)  | .350 (8.9)     | .625 (15.9)    | 120                 |
| 12       | 1.12 (28.4) | 1.36 (34.5) | 1.551 (39.4) | .811 (20.6)  | .500 (12.7)    | .750 (19.1)    | 140                 |
| 16       | 1.25 (31.8) | 1.45 (36.8) | 1.770 (45.0) | .905 (23.0)  | .625 (15.9)    | .937 (23.8)    | 140                 |
| 20       | 1.41 (35.8) | 1.65 (41.9) | 2.113 (53.7) | 1.092 (27.7) | .875 (22.2)    | 1.250 (31.8)   | 140                 |
| 24       | 1.41 (35.8) | 1.65 (41.9) | 2.363 (60.0) | 1.124 (28.5) | 1.000 (25.4)   | 1.375 (34.9)   | 150                 |

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