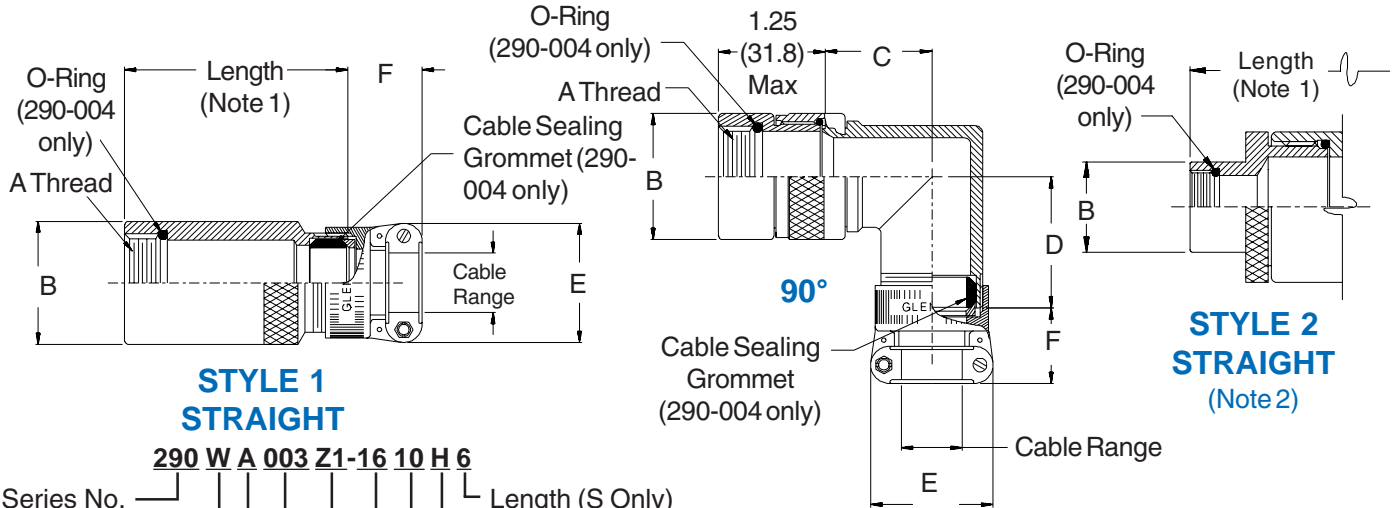


# 290-003 and 290-004 Strain Relief Backshells



**STYLE 1  
STRAIGHT**

**STYLE 2  
STRAIGHT  
(Note 2)**

**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**

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

**TABLE II**

SHELL SIZE	A THREAD 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	CABLE RANGE MIN	CABLE RANGE 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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9