

# 360-014

## Composite Non-Environmental Backshell with Self-Locking Rotatable Coupling and Strain Relief

### CONNECTOR DESIGNATOR:

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | MIL-DTL-5015, -26482 Series II, and -83723 Series I and III |
| <b>F</b> | MIL-DTL-38999 Series I, II                                  |
| <b>L</b> | MIL-DTL-38999 Series 1.5 (JN1003)                           |
| <b>H</b> | MIL-DTL-38999 Series III and IV                             |
| <b>G</b> | MIL-DTL-28840                                               |
| <b>U</b> | DG123 and DG123A                                            |

**SELF-LOCKING**

**ROTATABLE COUPLING**

**STANDARD PROFILE**

### Product Series

360 - Non-Environmental Strain Relief

### Angle and Profile

*S* - Straight  
*W* - 90° Elbow

### Finish Symbol

(See Table III)

### Cable Entry

(Table IV)

**360**

**H**

**S**

**014**

**XO**

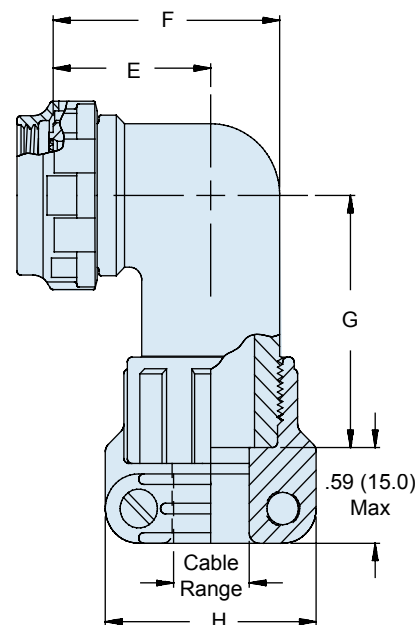
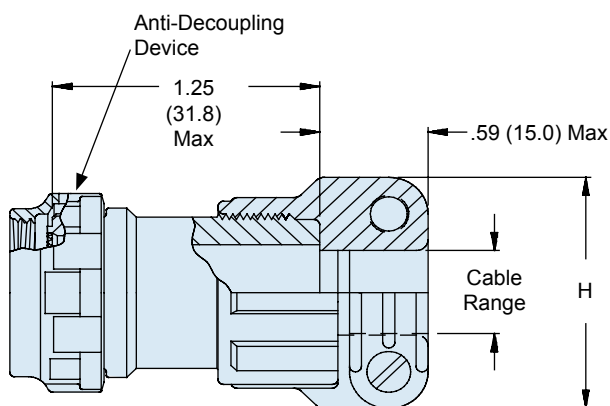
**19**

**20**

Connector Designator  
*A, F, L, H, G and U*

Basic Part Number

Connector Shell Size  
(See Table II)



### NOTES

1. Coupling nut supplied unplated.
2. See Table I in Intro for front-end dimensional details.

# 360-014

## Composite Non-Environmental Backshell with Self-Locking Rotatable Coupling and Strain Relief



**TABLE II: CONNECTOR SHELL SIZE ORDER NUMBER**

| Shell Size For<br>Connector Designator* |     |    |    |    |  | E             | F             | G             | Max Entry  |
|-----------------------------------------|-----|----|----|----|--|---------------|---------------|---------------|------------|
| A                                       | F/L | H  | G  | U  |  | ±.06<br>(1.5) | ±.09<br>(2.3) | ±.09<br>(2.3) | Dash No.** |
| 08                                      | 08  | 09 | —  | —  |  | .69 (17.5)    | .88 (22.4)    | 1.19 (30.2)   | 10         |
| 10                                      | 10  | 11 | —  | 08 |  | .75 (19.1)    | 1.00 (25.4)   | 1.25 (31.8)   | 12         |
| 12                                      | 12  | 13 | 11 | 10 |  | .81 (20.6)    | 1.13 (28.7)   | 1.31 (33.3)   | 14         |
| 14                                      | 14  | 15 | 13 | 12 |  | .88 (22.4)    | 1.31 (33.3)   | 1.38 (35.1)   | 16         |
| 16                                      | 16  | 17 | 15 | 14 |  | .94 (23.9)    | 1.38 (35.1)   | 1.44 (36.6)   | 20         |
| 18                                      | 18  | 19 | 17 | 16 |  | .97 (24.6)    | 1.44 (36.6)   | 1.47 (37.3)   | 20         |
| 20                                      | 20  | 21 | 19 | 18 |  | 1.06 (26.9)   | 1.63 (41.4)   | 1.56 (39.6)   | 22         |
| 22                                      | 22  | 23 | —  | 20 |  | 1.13 (28.7)   | 1.75 (44.5)   | 1.63 (41.4)   | 24         |
| 24                                      | 24  | 25 | 23 | 22 |  | 1.19 (30.2)   | 1.88 (47.8)   | 1.69 (42.9)   | 28         |
| 28                                      | —   | —  | 25 | 24 |  | 1.34 (34.0)   | 2.13 (54.1)   | 1.78 (45.2)   | 32         |

\*\*Consult factory for additional entry sizes available.

**TABLE III: FINISH**

| Symbol | Finish Description                                                                         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| XB     | No Plating - Black Color                                                                   |
| XM     | 2000 Hour Corrosion Resistant Electroless Nickel                                           |
| XMT    | 2000 Hour Corrosion Resistant Ni-PTFE, Nickel-Fluorocarbon Polymer. <i>1000 Hour Grey™</i> |
| XO     | No Plating - Brown Color                                                                   |
| XW     | 2000 Hour Corrosion Resistant Cadmium/Olive Drab over Electroless Nickel                   |

**TABLE IV: CABLE ENTRY**

| Dash No. | H             |  | Cable Range |             |
|----------|---------------|--|-------------|-------------|
|          | ±.06<br>(1.5) |  | Minimum     | Maximum     |
| 10       | .94 (23.9)    |  | .16 (4.0)   | .25 (6.4)   |
| 12       | 1.17 (29.7)   |  | .29 (5.1)   | .38 (9.7)   |
| 14       | 1.28 (32.5)   |  | .40 (10.1)  | .44 (11.2)  |
| 16       | 1.41 (35.8)   |  | .52 (12.7)  | .63 (15.9)  |
| 18       | 1.50 (38.1)   |  | .58 (14.7)  | .69 (17.5)  |
| 20       | 1.56 (39.6)   |  | .64 (16.3)  | .75 (19.1)  |
| 22       | 1.69 (42.9)   |  | .72 (18.3)  | .88 (22.2)  |
| 24       | 1.81 (46.0)   |  | .79 (20.0)  | 1.00 (25.4) |
| 28       | 1.91 (48.5)   |  | .89 (20.3)  | 1.13 (28.6) |
| 32       | 2.02 (51.3)   |  | .96 (24.4)  | 1.25 (31.8) |

## 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