

# 360-015

## Composite Non-Environmental Backshell with Self-Locking Rotatable Coupling and Qwik-Clamp 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)

### Dash Number

(Table IV)

**360**

**H**

**S**

**015**

**XO**

**19**

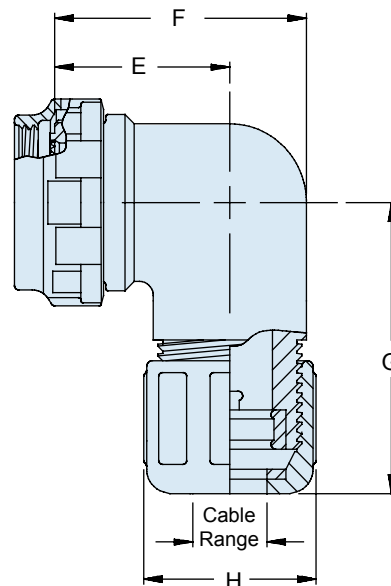
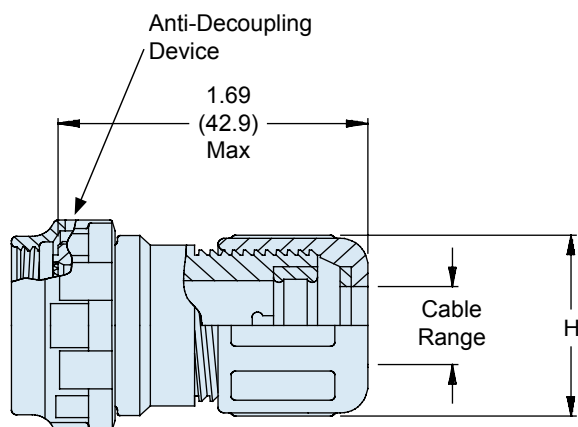
**28**

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

Basic Part  
Number

Connector  
Shell Size  
(See Table II)

US PATENT 5211576



### NOTES

1. Coupling nut supplied unplated.
2. See Table I in Intro for front-end dimensional details.
3. Metric dimensions (mm) are in parentheses and are for reference only

**360-015**  
**Composite Non-Environmental Backshell**  
 with Self-Locking Rotatable Coupling  
 and Qwik-Clamp 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 | (1.5)  | ± .09 | (2.3)  | ± .09 | (2.3)  | Dash No. * |
| 08, 09                                 | ---    | .69   | (17.5) | .88   | (22.4) | 1.19  | (30.2) | 08         |
| 03, 10, 11                             | 08     | .75   | (19.1) | 1.00  | (25.4) | 1.25  | (31.8) | 12         |
| 12, 13                                 | 10, 11 | .81   | (20.6) | 1.13  | (28.7) | 1.31  | (33.3) | 16         |
| 14, 15                                 | 12, 13 | .88   | (22.4) | 1.31  | (33.3) | 1.38  | (35.1) | 20         |
| 16, 17                                 | 14, 15 | .94   | (23.9) | 1.38  | (35.1) | 1.44  | (36.6) | 24         |
| 18, 19                                 | 16, 17 | .97   | (24.6) | 1.44  | (36.6) | 1.47  | (37.3) | 28         |
| 20, 21                                 | 18, 19 | 1.06  | (26.9) | 1.63  | (41.4) | 1.56  | (39.6) | 32         |
| 22, 23                                 | 20     | 1.13  | (28.7) | 1.75  | (44.5) | 1.63  | (41.4) | 36         |
| 24, 25, 61                             | 22, 23 | 1.19  | (30.2) | 1.88  | (47.8) | 1.69  | (42.9) | 40         |
| 28                                     | 24, 25 | 1.34  | (34.0) | 2.13  | (54.1) | 1.78  | (45.2) | 44         |

\* 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 (Max) |        | Saddle Kit * |         | Cable Range |         |         |         |
|---------|---------|--------|--------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
|         | ±.06    | (1.5)  | Minimum      | Maximum | Minimum     | Maximum | Minimum | Maximum |
| 08      | .72     | (18.3) | ---          | ---     | .10         | (2.5)   | .25     | (6.4)   |
| 12      | .91     | (23.1) | .10          | (2.5)   | .20         | (5.1)   | .38     | (9.7)   |
| 16      | 1.09    | (27.7) | .10          | (2.5)   | .33         | (8.4)   | .50     | (12.7)  |
| 20      | 1.22    | (31.0) | .20          | (5.1)   | .45         | (11.4)  | .63     | (15.9)  |
| 24      | 1.34    | (34.0) | .33          | (8.4)   | .52         | (13.2)  | .75     | (19.1)  |
| 28      | 1.53    | (38.9) | .45          | (11.4)  | .64         | (16.3)  | .88     | (22.2)  |
| 32      | 1.72    | (43.7) | .52          | (13.2)  | .77         | (19.6)  | 1.00    | (25.4)  |
| 36      | 1.85    | (47.0) | .64          | (16.3)  | .86         | (21.8)  | 1.13    | (28.6)  |
| 40      | 1.97    | (50.0) | .77          | (19.6)  | .98         | (24.9)  | 1.25    | (31.8)  |
| 44      | 2.09    | (53.1) | .86          | (21.8)  | 1.13        | (28.6)  | 1.38    | (34.9)  |

\* Consult factory for availability of special saddle bar kit to reduce minimum clamp range.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331