

# AS85049/38

## Straight Strain Relief

### Self-Locking or Non-Self-Locking



#### CONNECTOR DESIGNATOR:

**H** MIL-DTL-38999 Series III & IV

**FOR NEW DESIGN  
USE AS85049/124**

Basic  
Part Number

**M85049/38**

Shell Size

**S**

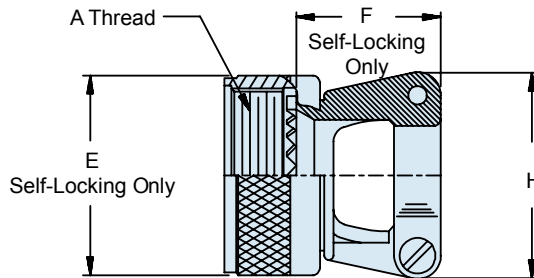
**11**

**W**

**S** = Self-Locking  
Use Dash for Non-Self-Locking  
**N** = Non-Detented

#### Material and Finish Designator

**A** = Aluminum, Black Anodize  
**N** = Aluminum, Electroless Nickel  
**S** = 300 Series Steel, Passivated  
**W** = Aluminum, 500 Hour Cadmium  
Olive Drab over Electroless Nickel



Note: Screw orientation shown is for non-self-locking configuration. Screws on self-locking configurations are on the same side/face of the clamp.

**TABLE I: Shell Size, Cable Entry and Backshell Dimensions**

| Shell Size | Shell Size Ref. | A Thread Class 2B | Ø E Max Self-Locking Only |        | F Max Self-Locking Only |        | H Max |        | Cable Entry |        |      |        |
|------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------|-------------------------|--------|-------|--------|-------------|--------|------|--------|
|            |                 |                   |                           |        |                         |        |       |        | Min         |        | Max  |        |
| <b>9</b>   | <b>A</b>        | M12 X 1 - 6H      | .858                      | (21.8) | .91                     | (23.1) | .85   | (21.6) | .098        | (2.5)  | .234 | (5.9)  |
| <b>11</b>  | <b>B</b>        | M15 X 1 - 6H      | .984                      | (25.0) | .91                     | (23.1) | .90   | (22.9) | .153        | (3.9)  | .234 | (5.9)  |
| <b>13</b>  | <b>C</b>        | M18 X 1 - 6H      | 1.157                     | (29.4) | 1.01                    | (25.7) | 1.10  | (27.9) | .190        | (4.8)  | .328 | (8.3)  |
| <b>15</b>  | <b>D</b>        | M22 X 1 - 6H      | 1.279                     | (32.5) | 1.06                    | (26.9) | 1.15  | (29.2) | .260        | (6.6)  | .457 | (11.6) |
| <b>17</b>  | <b>E</b>        | M25 X 1 - 6H      | 1.406                     | (35.7) | 1.16                    | (29.5) | 1.30  | (33.0) | .283        | (7.2)  | .614 | (15.6) |
| <b>19</b>  | <b>F</b>        | M28 X 1 - 6H      | 1.516                     | (38.5) | 1.41                    | (35.8) | 1.50  | (38.1) | .325        | (8.3)  | .634 | (16.1) |
| <b>21</b>  | <b>G</b>        | M31 X 1 - 6H      | 1.642                     | (41.7) | 1.51                    | (38.4) | 1.60  | (40.6) | .343        | (8.7)  | .698 | (17.7) |
| <b>23</b>  | <b>H</b>        | M34 X 1 - 6H      | 1.768                     | (44.9) | 1.66                    | (42.2) | 1.70  | (43.2) | .381        | (9.7)  | .823 | (20.9) |
| <b>25</b>  | <b>J</b>        | M37 X 1 - 6H      | 1.889                     | (48.0) | 2.76                    | (44.7) | 1.80  | (45.7) | .418        | (10.6) | .853 | (21.7) |

#### APPLICATION NOTES

1. Assembly to be identified with manufacturer's name and part number, space permitting.
2. Cable Entry is defined as the accommodation entry for the wire bundle or cable. Dimensions are not intended for inspection criteria.
3. For complete dimensions, see the applicable Military Specification.
4. Metric dimensions (mm) are in parentheses.



**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