



# AS85049/63

## 90° Qwik-Ty Strain Relief

Optional Self-Locking • Optional Ground Lug

### CONNECTOR DESIGNATOR:

**F** MIL-DTL-38999 Series I and II

### Configuration

*N* = Non-Detented  
*G* = Self-Locking with Ground Lug  
*H* = Non-Detented with Ground Lug  
*S* = Self-Locking without Ground Lug  
 — = Non Self-Locking

### Finish

*A* = Anodize, Black  
*N* = Electroless Nickel  
*W* = 1,000 Hour Cadmium Olive Drab over Electroless Nickel  
*X* = Nickel Fluorocarbon Polymer  
*Y* = Pure Dense Electrodeposited Aluminum  
*Z* = Zinc-Nickel, Black

### Basic Part Number

*M85049/63* = 90°

**M85049/63**

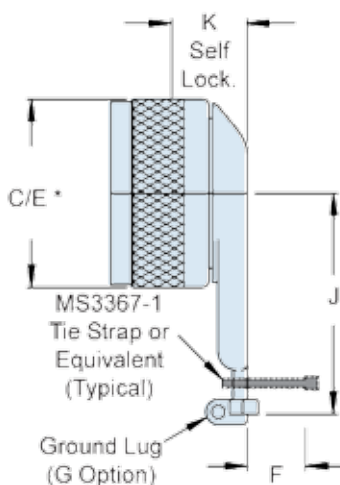
**G**

**16**

**W**

**OPTIONAL  
SELF-LOCKING  
COUPLING**

Shell  
Size



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

| Shell Size<br>Series II | Series I<br>Shell Size<br>Ref. | A Thread<br>Class 2B | C Dia<br>Max | E Dia<br>Max | F<br>Cable Entry | J<br>Max     | K<br>Self-Locking |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|
| 8                       | 9                              | .438-28 UNEF         | .750 (19.1)  | .860 (21.8)  | .264 (6.7)       | 1.220 (31.0) | .630 (16.0)       |
| 10                      | 11                             | .562-24 UNEF         | .850 (21.6)  | .980 (24.9)  | .392 (10.0)      | 1.290 (32.8) | .630 (16.0)       |
| 12                      | 13                             | .688-24 UNEF         | 1.000 (25.4) | 1.160 (29.5) | .506 (12.9)      | 1.620 (41.1) | .630 (16.0)       |
| 14                      | 15                             | .813-20 UNEF         | 1.100 (27.9) | 1.280 (32.5) | .631 (16.0)      | 1.660 (42.2) | .700 (17.8)       |
| 16                      | 17                             | .938-20 UNEF         | 1.250 (31.8) | 1.410 (35.8) | .756 (19.2)      | 1.720 (43.7) | .700 (17.8)       |
| 18                      | 19                             | 1.063-18 UNEF        | 1.400 (35.6) | 1.520 (38.6) | .845 (21.5)      | 1.720 (43.7) | .730 (18.5)       |
| 20                      | 21                             | 1.188-18 UNEF        | 1.500 (38.1) | 1.640 (41.7) | .970 (24.6)      | 1.790 (45.5) | .730 (18.5)       |
| 22                      | 23                             | 1.313-18 UNEF        | 1.650 (41.9) | 1.770 (45.0) | 1.095 (27.8)     | 1.850 (47.0) | .730 (18.5)       |
| 24                      | 25                             | 1.438-18 UNEF        | 1.750 (44.5) | 1.890 (48.0) | 1.220 (31.0)     | 1.910 (48.5) | .730 (18.5)       |

### APPLICATION NOTES

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

Dimensions in inches (millimeters) and are subject to change without notice.



**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