



# AS85049/47 and MS27507 90° Strain Relief Self-Locking or Non-Self-Locking

## CONNECTOR DESIGNATOR:

**F** MIL-DTL-27599,  
MIL-DTL-38999 Series Series I & II

## Material and Finish Designator

**N** = Aluminum, Electroless Nickel  
**S** = 300 Series Steel, Passivated  
**W** = Aluminum, 1000 Hour Cadmium  
Olive Drab over Electroless Nickel

Basic  
Part Number

**M85049/47**

**S**

**W**

**10**

**S** = Self-Locking  
Omit for Non-Self-Locking

Dash No.

**FOR NEW DESIGN  
USE AS85049/123**

## Superseded PART NUMBER

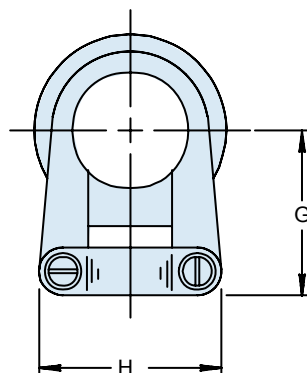
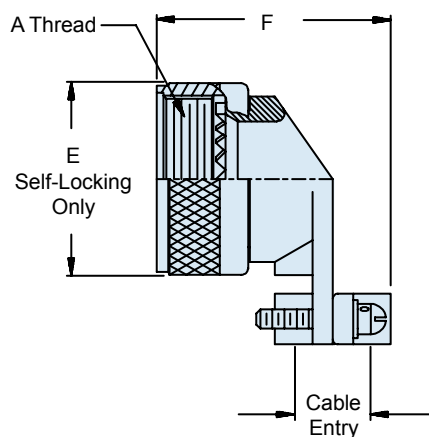
**MS27507-B 10**

Basic Part No.  
(Non-Self-  
Locking)

Dash No.

## Metal and Finish Designator

A = Aluminum Cadmium Olive Drab over Electroless Nickel  
C = Aluminum, Cadmium Olive Drab  
N = Aluminum, Electroless Nickel  
D = 300 Series Steel, Cadmium Black Plate  
S = 300 Series Steel, Passivate



## 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.
3. Dimensions are not intended for inspection criteria.
4. For complete dimensions, see the applicable Military Specification.
5. Metric dimensions (mm) are in parentheses.

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

| Dash No.  | Shell Size Ref. | A Thread Class 2B | Ø E Max     | F Max       | G Max       | H Max       | Cable Entry |             |     |  |
|-----------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|--|
|           |                 |                   |             |             |             |             | Min         |             | Max |  |
| <b>A</b>  | <b>8/9</b>      | .438 - 28 UNEF    | .86 (21.8)  | 1.38 (35.1) | 1.00 (25.4) | .85 (21.6)  | .098 (2.5)  | .234 (5.9)  |     |  |
| <b>10</b> | <b>10/11</b>    | .562 - 24 UNEF    | .98 (24.9)  | 1.38 (35.1) | 1.10 (27.9) | .90 (22.9)  | .153 (3.9)  | .234 (5.9)  |     |  |
| <b>12</b> | <b>12/13</b>    | .688 - 24 UNEF    | 1.16 (29.5) | 1.46 (37.1) | 1.10 (27.9) | 1.10 (27.9) | .190 (4.8)  | .328 (8.3)  |     |  |
| <b>14</b> | <b>14/15</b>    | .813 - 20 UNEF    | 1.28 (32.5) | 1.63 (41.4) | 1.25 (31.8) | 1.15 (29.2) | .260 (6.6)  | .457 (11.6) |     |  |
| <b>16</b> | <b>16/17</b>    | .938 - 20 UNEF    | 1.41 (35.8) | 1.80 (45.7) | 1.30 (33.0) | 1.30 (33.0) | .283 (7.2)  | .614 (15.6) |     |  |
| <b>18</b> | <b>18/19</b>    | 1.063 - 18 UNEF   | 1.52 (38.6) | 1.82 (46.2) | 1.35 (34.3) | 1.50 (38.1) | .325 (8.3)  | .634 (16.1) |     |  |
| <b>20</b> | <b>20/21</b>    | 1.188 - 18 UNEF   | 1.64 (41.7) | 1.90 (48.3) | 1.60 (40.6) | 1.60 (40.6) | .343 (8.7)  | .698 (17.7) |     |  |
| <b>22</b> | <b>22/23</b>    | 1.313 - 18 UNEF   | 1.77 (45.0) | 2.04 (51.8) | 1.75 (44.5) | 1.70 (43.2) | .381 (9.7)  | .823 (20.9) |     |  |
| <b>24</b> | <b>24/25</b>    | 1.438 - 18 UNEF   | 1.89 (48.0) | 2.15 (54.6) | 1.85 (47.0) | 1.80 (45.7) | .418 (10.6) | .853 (21.7) |     |  |



**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