# 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 |

**FOR NEW DESIGN USE AS85049/123**

**Basic Part Number**

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

**M85049/47** **S** **W** **10**

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

**Dash No.**

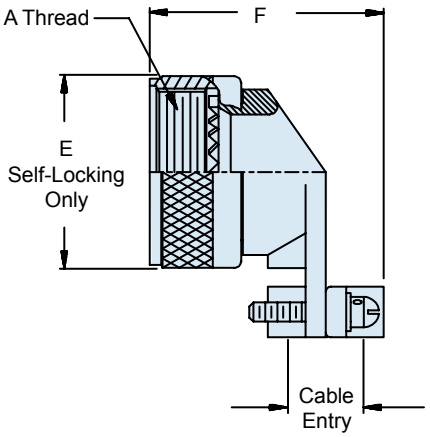
**Superseded PART NUMBER**

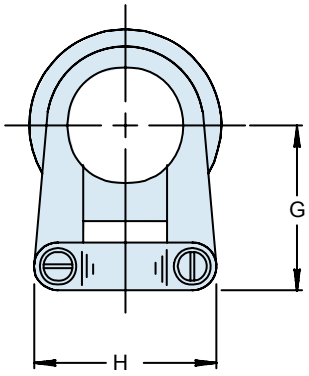
**MS27507-B 10**

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 | | Cable Entry Max | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 8/9 | .438 - 28 UNEF | .86 | (21.8) | 1.38 | (35.1) | 1.00 | (25.4) | .85 | (21.6) | .098 | (2.5) | .234 | (5.9) |
| 10 | 10/11 | .562 - 24 UNEF | .98 | (24.9) | 1.38 | (35.1) | 1.10 | (27.9) | .90 | (22.9) | .153 | (3.9) | .234 | (5.9) |
| 12 | 12/13 | .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) |
| 14 | 14/15 | .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) |
| 16 | 16/17 | .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) |
| 18 | 18/19 | 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) |
| 20 | 20/21 | 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) |
| 22 | 22/23 | 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) |
| 24 | 24/25 | 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) |



© 2012 Glenair, Inc.
CAGE Codes 06324
Printed in U.S.A.

GLENAIR, INC. • 1211 AIR WAY • GLENDALE, CA 91201-2497 • 818-247-6000 • FAX 818-500-9912
www.glenair.com
62-18
E-Mail: sales@glenair.com

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

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