

## 390-001 Submersible EMI/RFI Cable Sealing Backshell with Strain Relief Type A - Rotatable Coupling - Low Profile

### CONNECTOR DESIGNATORS **A-F-H-L-S** ROTATABLE COUPLING

### TYPE A OVERALL SHIELD TERMINATION

Product Series 390 F S 001 M 16 10 M 6

Connector Designator

Angle and Profile  
A = 90°  
B = 45°  
S = Straight

Length: S only  
(1/2 inch increments:  
e.g. 6 = 3 inches)

Strain Relief Style  
(H, A, M, D)

Cable Entry (Tables X, XI)

Shell Size (Table I)

Finish (Table II)

Basic Part No.

A Thread (Table I)

Length \*  
1.125 (28.6)  
Approx.

O-Rings

C Typ. (Table I)

\* Length  
± .060 (1.52)  
Minimum Order  
Length 1.5 Inch  
(See Note 4)

Length ± .060 (1.52)  
Minimum Order Length 2.0 Inch  
(See Note 4)



**STYLE 2  
(STRAIGHT)**  
See Note 1)

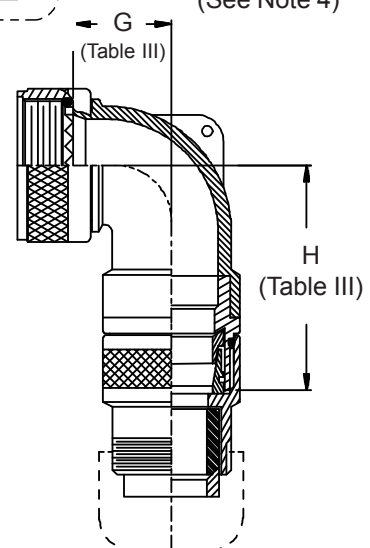
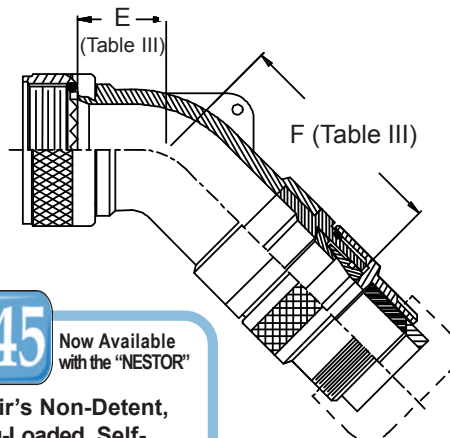


**STYLE 2  
(45° & 90°)**  
See Note 1)

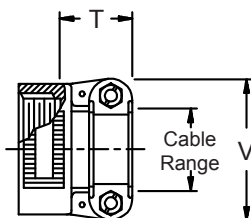
**-445**

Now Available  
with the "NESTOR"

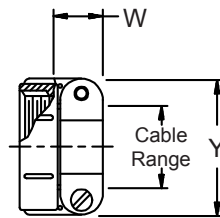
Glenair's Non-Detent,  
Spring-Loaded, Self-  
Locking Coupling.  
Add "-445" to Specify  
This AS85049 Style "N"  
Coupling Interface.



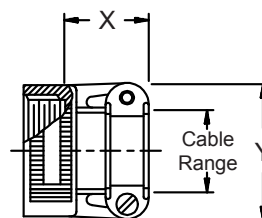
**STYLE H  
Heavy Duty**  
(Table X)



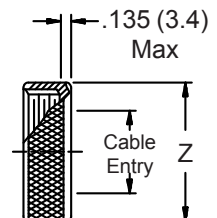
**STYLE A  
Medium Duty**  
(Table XI)



**STYLE M  
Medium Duty**  
(Table XI)



**STYLE D  
Medium Duty**  
(Table XI)



**390-001**  
**Submersible EMI/RFI Cable Sealing Backshell**  
 with Strain Relief  
 Type A - Rotatable Coupling - Low Profile



39

**TABLE III: ELBOW DIMENSIONS**

| Shell Size<br>Conn. Desig.<br>A-F-L-S H |    | E<br>Max     | F<br>Max     | G<br>Max     | H<br>Max     |
|-----------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08                                      | 09 | .457 (11.6)  | 1.760 (44.7) | .500 (12.7)  | 1.880 (47.8) |
| 10                                      | 11 | .520 (13.2)  | 1.920 (48.8) | .595 (15.1)  | 1.990 (50.5) |
| 12                                      | 13 | .582 (14.8)  | 1.990 (50.5) | .610 (15.5)  | 2.020 (51.3) |
| 14                                      | 15 | .645 (16.4)  | 2.144 (54.5) | .700 (17.8)  | 2.154 (54.7) |
| 16                                      | 17 | .738 (18.7)  | 2.254 (57.3) | .885 (22.5)  | 2.244 (57.0) |
| 18                                      | 19 | .926 (23.5)  | 2.444 (62.1) | .975 (24.8)  | 2.414 (61.3) |
| 20                                      | 21 | .926 (23.5)  | 2.444 (62.1) | .975 (24.8)  | 2.414 (61.3) |
| 22                                      | 23 | 1.020 (25.9) | 2.657 (67.5) | 1.125 (28.6) | 2.587 (65.7) |
| 24                                      | 25 | 1.020 (25.9) | 2.657 (67.5) | 1.125 (28.6) | 2.587 (65.7) |
| 28                                      |    | 1.145 (29.1) | 2.690 (68.3) | 1.225 (31.1) | 2.740 (69.6) |
| 32                                      |    | 1.207 (30.7) | 2.790 (70.9) | 1.575 (40.0) | 2.990 (75.9) |
| 36                                      |    | 1.238 (31.4) | 2.930 (74.4) | 1.775 (45.1) | 3.040 (77.2) |

1. When maximum cable entry (page 21) is exceeded, Style 2 will be supplied. Dimensions E, F, G and H will not apply. Please consult factory.
2. Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.
3. Cable range is defined as the accommodations range for the wire bundle or cable. Dimensions shown are not intended for inspection criteria.
4. Consult factory for shorter lengths on straight backshells.
5. Interface O-Ring not supplied with connector designator A.

**TABLE X: CABLE ENTRY**

| Dash<br>No. | T<br>Max     | V<br>Max     | Cable Range  |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|             |              |              | Min          | Max          |
| 04          | .780 (19.8)  | .957 (24.3)  | .125 (3.2)   | .312 (7.9)   |
| 06          | .780 (19.8)  | 1.145 (29.1) | .250 (6.4)   | .437 (11.1)  |
| 08          | .780 (19.8)  | 1.332 (33.8) | .387 (9.8)   | .562 (14.3)  |
| 10          | .780 (19.8)  | 1.332 (33.8) | .350 (8.9)   | .625 (15.9)  |
| 12          | .811 (20.6)  | 1.551 (39.4) | .500 (12.7)  | .750 (19.1)  |
| 16          | .905 (23.0)  | 1.770 (45.0) | .625 (15.9)  | .937 (23.8)  |
| 20          | 1.092 (27.7) | 2.113 (53.7) | .875 (22.2)  | 1.250 (31.8) |
| 24          | 1.124 (28.5) | 2.363 (60.0) | 1.000 (25.4) | 1.375 (34.9) |
| 28          | 1.399 (35.5) | 2.770 (70.4) | 1.250 (31.8) | 1.625 (41.3) |
| 32          | 1.399 (35.5) | 3.020 (76.7) | 1.437 (36.5) | 1.875 (47.6) |

See inside back cover  
 fold-out or pages 13 and  
 14 for Tables I and II.

**TABLE XI: CABLE ENTRY**

| Dash<br>No. | W<br>Max     | X<br>Max     | Y<br>Max     | Z<br>Max     | Cable Range  |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|             |              |              |              |              | Min **       | Max          |
| 03*         | .437 (11.1)  | .760 (19.3)  | .843 (21.4)  | .630 (16.0)  | .156 (4.0)   | .250 (6.4)   |
| 04*         | .437 (11.1)  | .760 (19.3)  | .906 (23.0)  | .755 (19.2)  | .188 (4.8)   | .312 (7.9)   |
| 06*         | .500 (12.7)  | .760 (19.3)  | 1.093 (27.8) | .942 (23.9)  | .281 (7.1)   | .438 (11.1)  |
| 08          | .563 (14.3)  | .760 (19.3)  | 1.187 (30.1) | 1.067 (27.1) | .387 (9.8)   | .562 (14.3)  |
| 10          | .563 (14.3)  | .760 (19.3)  | 1.281 (32.5) | 1.192 (30.3) | .375 (9.5)   | .625 (15.9)  |
| 12          | .563 (14.3)  | .760 (19.3)  | 1.500 (38.1) | 1.380 (35.1) | .438 (11.1)  | .750 (19.1)  |
| 16          | .656 (16.7)  | 1.073 (27.3) | 1.719 (43.7) | 1.535 (39.0) | .625 (15.9)  | .938 (23.8)  |
| 20          | .656 (16.7)  | 1.323 (33.6) | 2.062 (52.4) | 1.848 (46.9) | .875 (22.2)  | 1.250 (31.8) |
| 24          | .656 (16.7)  | 1.323 (33.6) | 2.312 (58.7) | 2.255 (57.3) | 1.000 (25.4) | 1.375 (34.9) |
| 28          | 1.188 (30.2) | 1.572 (39.9) | 2.719 (69.1) | 2.505 (63.6) | 1.250 (31.8) | 1.625 (41.3) |
| 32*         | 1.187 (30.1) | 1.572 (39.9) | 2.969 (75.4) | 2.755 (70.0) | 1.437 (36.5) | 1.875 (47.6) |
| 40*         | 1.125 (28.6) | 1.572 (39.9) | 3.531 (89.7) | 3.255 (82.7) | 1.875 (47.6) | 2.375 (60.3) |

\* Not available in Style M clamp.

\*\* Not Applicable Style D



**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