

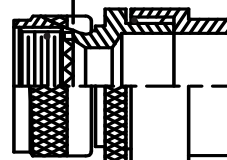
## 390-053 Submersible EMI/RFI Cable Sealing Backshell with Strain Relief Type F - Rotatable Coupling - Low Profile

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

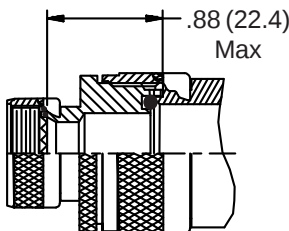
### TYPE F INDIVIDUAL AND/OR OVERALL SHIELD TERMINATION



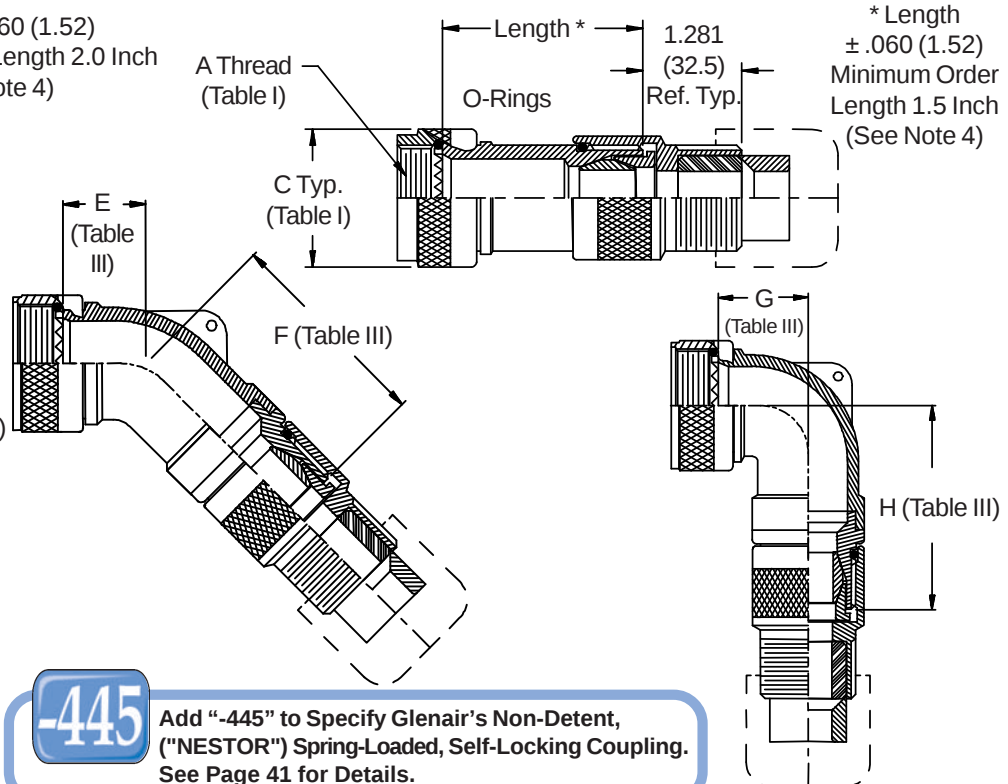
Length  $\pm .060$  (1.52)  
Minimum Order Length 2.0 Inch  
(See Note 4)



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



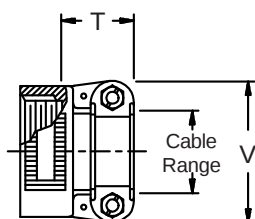
**STYLE 2  
(45° & 90°)**  
See Note 1)



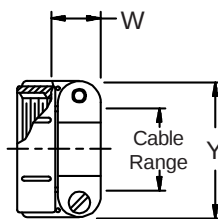
**-445**

Add "-445" to Specify Glenair's Non-Detent,  
("NESTOR") Spring-Loaded, Self-Locking Coupling.  
See Page 41 for Details.

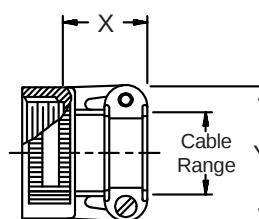
**STYLE H  
Heavy Duty**  
(Table X)



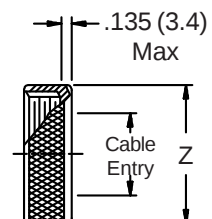
**STYLE A  
Medium Duty**  
(Table XI)



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



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



**390-053**  
**Submersible EMI/RFI Cable Sealing Backshell**  
with Strain Relief  
**Type F - Rotatable Coupling - Low Profile**



**TABLE III: ELBOW DIMENSIONS**

| Shell Size   |  | E            |  | F            |  | G            |  | H            |  |
|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|
| Conn. Desig. |  | Max          |  | Max          |  | Max          |  | Max          |  |
| A-F-L-S H    |  |              |  |              |  |              |  |              |  |
| 08 09        |  | .457 (11.6)  |  | 1.410 (35.8) |  | .500 (12.7)  |  | 1.420 (36.1) |  |
| 10 11        |  | .520 (13.2)  |  | 1.470 (37.3) |  | .595 (15.1)  |  | 1.540 (39.1) |  |
| 12 13        |  | .582 (14.8)  |  | 1.530 (38.9) |  | .610 (15.5)  |  | 1.560 (39.6) |  |
| 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) |  |

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

**TABLE X: CABLE ENTRY**

| Dash No. | T Max        | V 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 (9.3)   | .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) |

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 XI: CABLE ENTRY**

| Dash No. | W Max        | X Max        | Y Max        | Z 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 (9.3)   | .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