



# 711-150 Internal Braid System Environmental Self-Locking Metal Backshell for Series 74 Helical Convolted Tubing with Internal Braid

## Internal braid conduit-to-connector backshell, metal

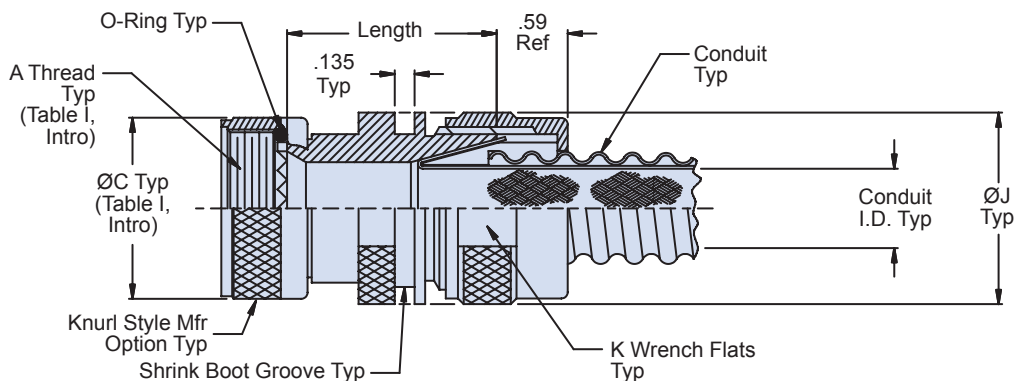
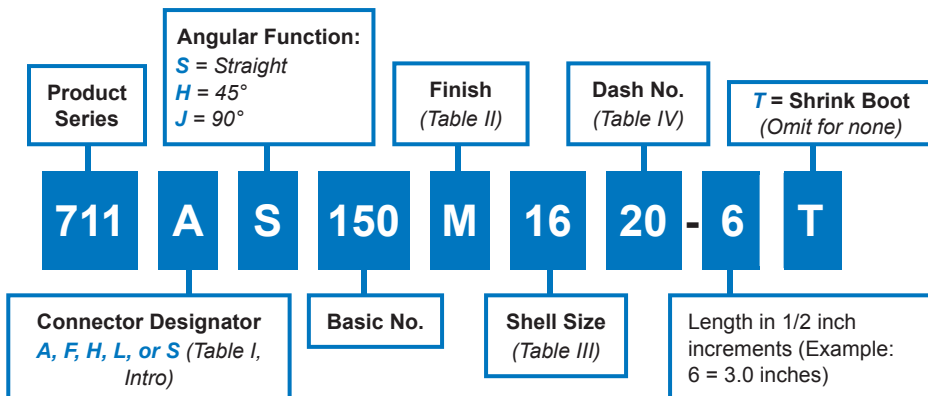


olive drab finish



nickel finish

### How To Order



**SYM S - Straight**

### Material/Finish

- Adapters, Elbows, Coupling Nuts, Nuts & Ferrules: Table II (see P/N development)
- O-Ring: Silicone/NA
- Anti-decoupling Device: Corrosion resistant material
- Shrink Boot: See individual drawings

### Assembly Notes

- Standard minimum length is 1.50 inches. For shorter length, consult factory. Note: applies to SYM S, Straight, only.
- O-Ring not supplied with Connector code "A".

**711-150**  
**Internal Braid System**  
 Environmental Self-Locking Metal Backshell  
 for Series 74 Helical Convoluted Tubing with Internal Braid

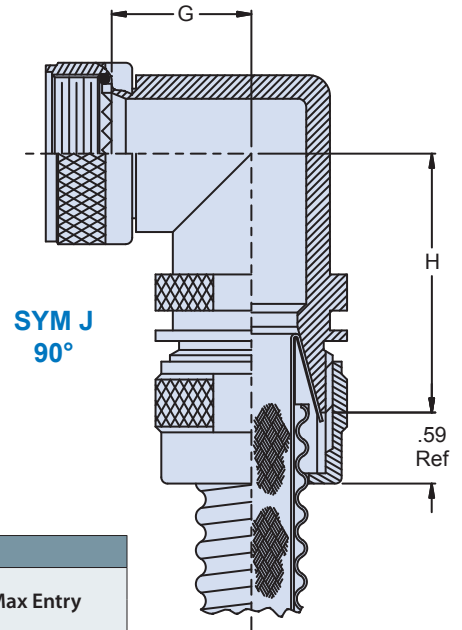
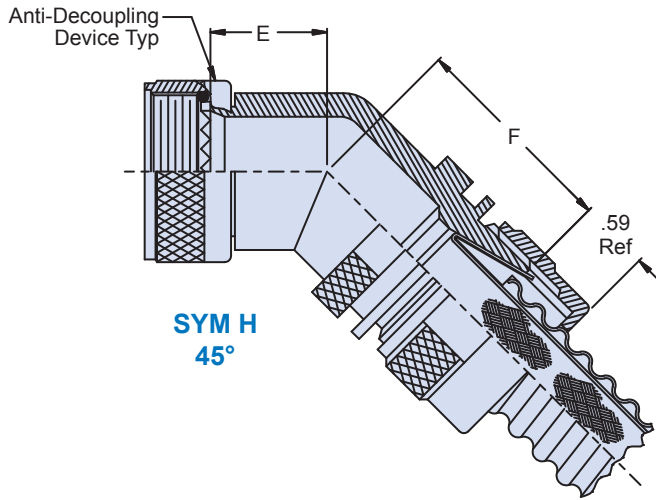


Table III: Shell Size/Dimensions

| Shell Size<br>A, F, L, S | H  | E<br>Max     | F<br>Max    | G<br>Max    | H<br>Max    | Max Entry |
|--------------------------|----|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 08                       | 09 | .829 (21.1)  | 1.64 (41.7) | .94 (23.9)  | 1.75 (44.5) | 20        |
| 10                       | 11 | .854 (21.7)  | 1.67 (42.4) | 1.00 (25.4) | 1.82 (46.2) | 24        |
| 12                       | 13 | .878 (22.3)  | 1.69 (42.9) | 1.06 (26.9) | 1.88 (47.8) | 28        |
| 14                       | 15 | .895 (22.7)  | 1.72 (43.7) | 1.11 (28.2) | 1.94 (49.3) | 32        |
| 16                       | 17 | .922 (23.4)  | 1.75 (44.5) | 1.17 (29.7) | 2.00 (50.8) | 32        |
| 18                       | 19 | .938 (23.8)  | 1.76 (44.7) | 1.21 (30.7) | 2.05 (52.1) | 40        |
| 20                       | 21 | .963 (24.5)  | 1.80 (45.7) | 1.27 (32.3) | 2.12 (53.8) | 40        |
| 22                       | 23 | .990 (25.1)  | 1.82 (46.2) | 1.33 (33.8) | 2.17 (55.1) | 48        |
| 24                       | 25 | 1.013 (25.7) | 1.84 (46.7) | 1.39 (35.3) | 2.24 (56.9) | 48        |
| 28                       |    | 1.231 (31.2) | 1.88 (47.8) | 1.67 (42.4) | 2.31 (58.7) | 56        |
| 32                       |    | 1.282 (32.5) | 1.93 (49.0) | 1.80 (45.7) | 2.44 (62.0) | 64        |
| 36                       |    | 1.328 (33.8) | 1.97 (50.0) | 1.91 (48.5) | 2.55 (64.8) | 64        |

Table IV: Dimensions/Shrink Boot

| Dash No. | Conduit I.D.                | ØJ          | K Flat       | Shrink Boot Part Number |
|----------|-----------------------------|-------------|--------------|-------------------------|
| 06       | See 121-195 Conduit Drawing | .94 (23.9)  | .812 (20.6)  | 770-001S105             |
| 09       |                             | 1.00 (25.4) | .875 (22.2)  | 770-001S106             |
| 10       |                             | 1.06 (26.9) | .937 (23.8)  | 770-001S106             |
| 12       |                             | 1.13 (28.7) | 1.000 (25.4) | 770-001S106             |
| 14       |                             | 1.19 (30.2) | 1.062 (27.1) | 770-001S106             |
| 16       |                             | 1.25 (31.8) | 1.125 (28.7) | 770-001S107             |
| 20       |                             | 1.38 (35.1) | 1.250 (31.8) | 770-001S107             |
| 24       |                             | 1.56 (39.6) | 1.438 (36.6) | 770-001S108             |
| 28       |                             | 1.69 (42.9) | 1.562 (39.6) | 770-001S108             |
| 32       |                             | 1.88 (47.8) | 1.750 (44.5) | 770-001S108             |
| 40       |                             | 2.13 (54.1) | 2.000 (50.8) | 770-001S108             |
| 48       |                             | 2.50 (63.5) | 2.375 (60.5) | TBD                     |
| 56       |                             | 2.75 (69.9) | 2.625 (66.8) | TBD                     |
| 64       |                             | 3.00 (76.2) | 2.875 (73.2) | TBD                     |

Table II: Material/Finish

| Sym | Material       | Finish Description                                               |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------|
| M   | Aluminum Alloy | Electroless Nickel                                               |
| MT  | Aluminum Alloy | Nickel-PTFE                                                      |
| NF  | Aluminum Alloy | Cad/O.D. over Electroless Nickel (1,000 Hour Salt Spray)         |
| Z1  | 300 Series SST | Passivate                                                        |
| ZN  | Aluminum Alloy | Zinc Nickel/O.D. over Electroless Nickel (1,000 Hour Salt Spray) |

Table II (continued)

| Sym | Material       | Finish Description                         | Component      |
|-----|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| ZM  | 300 Series SST | Electroless Nickel                         | Adapter, Elbow |
|     |                | Passivate                                  | Coupling Nut   |
| ZW  | 300 Series SST | Cadmium Olive Drab over Electroless Nickel | Adapter, Elbow |
|     |                | Cadmium Olive Drab                         | Coupling Nut   |



**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