

# 319-136

## Composite EMI/RFI Shield Sock with Shrink Boot Porch and Self-Locking Rotatable Coupling

**CONNECTOR DESIGNATOR:**

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | MIL-DTL-5015, -26482 Series II, and -83723 Series I and III |
| <b>F</b> | MIL-DTL-38999 Series I, II                                  |
| <b>H</b> | MIL-DTL-38999 Series III and IV                             |

**SELF-LOCKING****ROTATABLE COUPLING****STANDARD PROFILE****Product Series**319 - EMI/RFI Shield  
Sock Assemblies**Angle and Profile**

**S** - Straight  
**T** - 45° Elbow  
**W** - 90° Elbow

**Finish Symbol**

(See Table III)

**Split Ring / Band Option**

Split Ring (687-749) and Band  
 (600-052-1) supplied with **R** option  
 (Omit for none)

**Custom Braid Length**

Specify In Inches  
 (Omit for Std. 12" Length)

**319** **H** **S** **136** **XW** **19** **12** **B** **R** **T** **14**

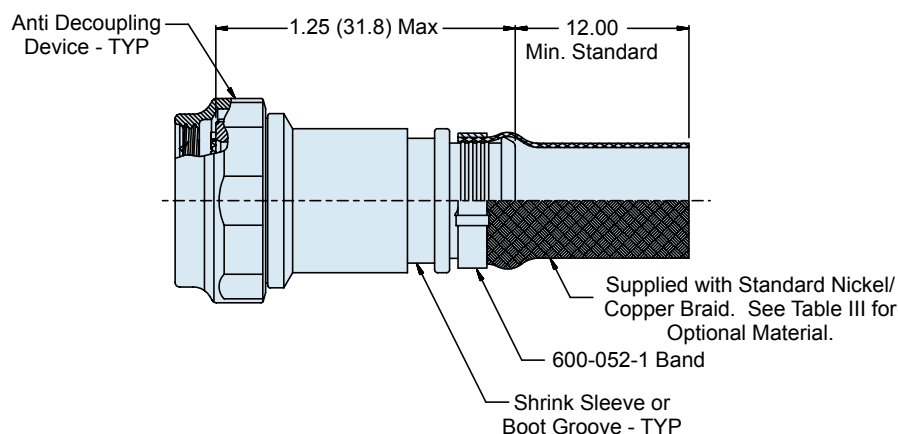
**Connector Designator**  
*A, F, and H*

**Basic Part  
Number**

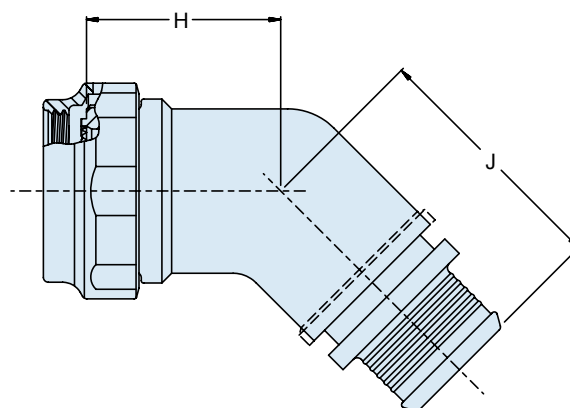
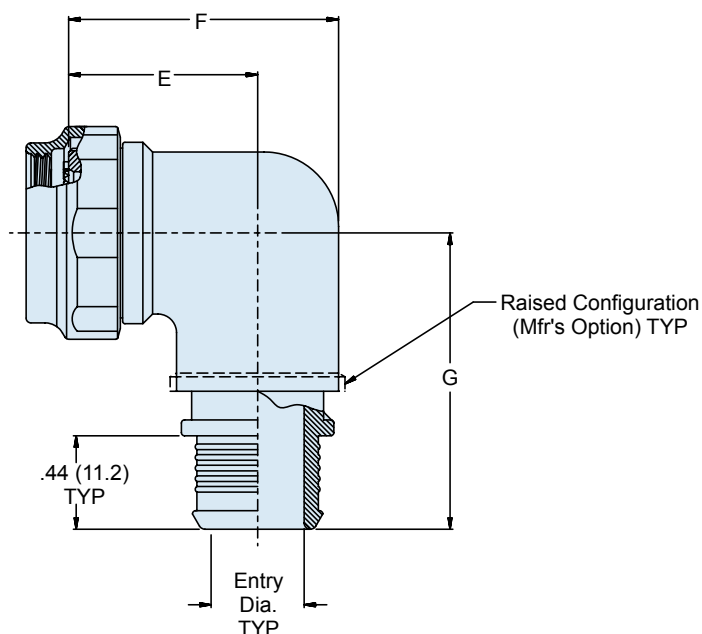
**Connector  
Shell Size**  
*(See Table II)*

**Optional Braid  
Material**  
*Omit for Standard  
 (See Table V)*

**Shrink Boot Option**  
*Shrink boot and  
 o-ring supplied  
 with T option  
 (Omit for none)*

**NOTES**

1. 770-001S\*\*-0 shrink boot supplied with T option. See shrink boot product page for more details.
2. Coupling nut supplied unplated.
3. See Table I in Intro for front-end dimensional details.
4. O-Ring will not be supplied with Designator A.



**319-136**  
**Composite EMI/RFI Shield Sock**  
 with Shrink Boot Porch and Self-Locking Rotatable Coupling



Composite  
Backshells

A

**TABLE II: SHELL SIZE**

| Shell Size |    | E           | F           | G           | H           | J           | Max. Entry Dash Number (Table III) |
|------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| A, F       | H  | ± .06 (1.5) | ± .09 (2.3) | ± .09 (2.3) | ± .06 (1.5) | ± .09 (2.3) |                                    |
| 08         | 09 | .69 (17.5)  | .88 (22.4)  | 1.19 (30.2) | .72 (18.3)  | 1.00 (25.4) | 04                                 |
| 10         | 11 | .75 (19.1)  | 1.00 (25.4) | 1.25 (31.8) | .75 (19.1)  | 1.06 (26.9) | 06                                 |
| 12         | 13 | .81 (20.6)  | 1.13 (28.7) | 1.31 (33.3) | .75 (19.1)  | 1.13 (28.7) | 08                                 |
| 14         | 15 | .88 (22.4)  | 1.31 (33.3) | 1.38 (35.1) | .76 (19.3)  | 1.16 (29.5) | 10                                 |
| 16         | 17 | .94 (23.9)  | 1.38 (35.1) | 1.44 (36.6) | .78 (19.8)  | 1.18 (30.0) | 12                                 |
| 18         | 19 | .97 (24.6)  | 1.44 (36.6) | 1.47 (37.3) | .79 (20.1)  | 1.19 (30.2) | 13                                 |
| 20         | 21 | 1.06 (26.9) | 1.63 (41.4) | 1.56 (39.6) | .82 (20.8)  | 1.22 (31.0) | 15                                 |
| 22         | 23 | 1.13 (28.7) | 1.75 (44.5) | 1.63 (41.4) | .86 (21.8)  | 1.26 (32.0) | 17                                 |
| 24         | 25 | 1.19 (30.2) | 1.88 (47.8) | 1.69 (42.9) | .89 (22.6)  | 1.29 (32.8) | 19                                 |
| 28         | -  | 1.34 (34.0) | 2.13 (54.1) | 1.78 (45.2) | .92 (23.4)  | 1.32 (33.5) | 22                                 |

**TABLE III: FINISH**

| Symbol | Finish Description                                                                  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| XM     | 2000 Hour Corrosion Resistant Electroless Nickel                                    |
| XMT    | 2000 Hour Corrosion Resistant Ni-PTFE, Nickel-Fluorocarbon Polymer. 1000 Hour Grey™ |
| XW     | 2000 Hour Corrosion Resistant Cadmium Olive Drab Over Electroless Nickel            |

**TABLE IV: ENTRY**

| Dash Number | Entry Diameter ± .03 (0.8) |
|-------------|----------------------------|
| 03          | .19 (4.8)                  |
| 04          | .25 (6.4)                  |
| 05          | .31 (7.9)                  |
| 06          | .38 (9.7)                  |
| 07          | .44 (11.2)                 |
| 08          | .50 (12.7)                 |
| 09          | .56 (14.2)                 |
| 10          | .63 (16.0)                 |
| 11          | .69 (17.5)                 |
| 12          | .75 (19.1)                 |
| 13          | .81 (20.6)                 |
| 14          | .88 (22.4)                 |
| 15          | .94 (23.9)                 |
| 16          | 1.00 (25.4)                |
| 17          | 1.06 (26.9)                |
| 18          | 1.13 (28.7)                |
| 19          | 1.19 (30.2)                |
| 20          | 1.25 (31.8)                |
| 21          | 1.31 (33.3)                |
| 22          | 1.38 (35.1)                |

**TABLE IV: BRAID TYPE**

| Symbol   | Braid Type                 |
|----------|----------------------------|
| A        | 100% AmberStrand®          |
| B        | 75%/25% AmberStrand® Blend |
| L        | 100% ArmorLite™            |
| Standard | Nickel/Copper 34awg        |
| T        | Tin/Copper 34awg           |



**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