

# 440-144

## Composite Ultra Low Profile EMI/RFI Micro-Banding Backshell with Shrink Boot Porch and Self-Locking Rotatable Coupling

### CONNECTOR DESIGNATOR:

**F** MIL-DTL-38999 Series I, II

**H** MIL-DTL-38999 Series III and IV

**SELF-LOCKING**

**ROTATABLE COUPLING**

**ULTRA LOW PROFILE**

### Angle and Profile

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

### Cable Entry

(See Table IV)  
Omit for 90° Configuration

### Drain Hole Option

(Omit "D" if not required)

### Shrink Boot Option

Shrink boot supplied  
with *T* option  
Available for S and T  
profiles only  
(Omit for none)

### Product Series

**440** - EMI/RFI Non-Environmental  
Micro-Banding Backshells

### Basic Part Number

### Finish Symbol

(See Table III)

**440**

**H**

**S**

**144**

**XM**

**15**

**09**

**D**

**K**

**T**

**S**

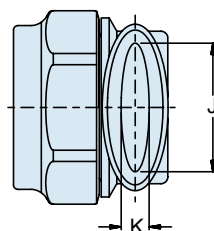
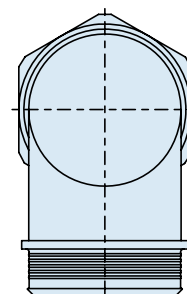
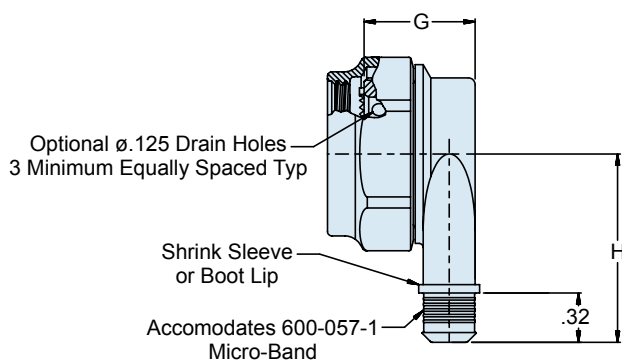
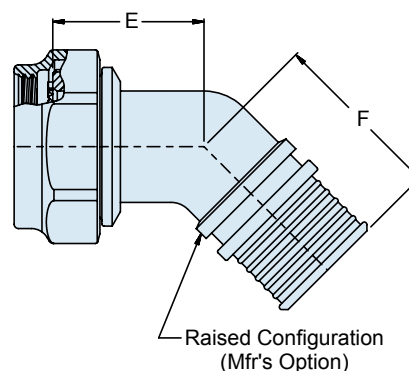
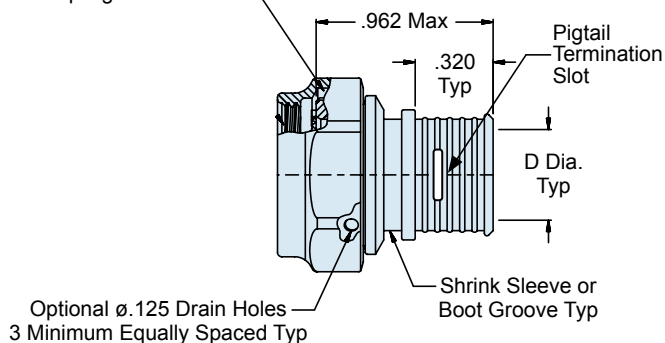
Connector Designator  
*F* or *H*

Connector Shell Size  
(See Table II)

Band Option  
Band supplied  
with *K* option  
(Omit for none)

Slot Option  
*S* - Pigtail  
Termin. Slot  
(Omit for none)

Anti-Decoupling Device TYP



**440-144**  
**Composite Ultra Low Profile EMI/RFI**  
**Micro-Banding Backshell with Shrink Boot Porch**  
**and Self-Locking Rotatable Coupling**



**TABLE II: SHELL SIZE**

| Shell Size |    | Entry Code Available<br>for Straight and 45°<br>Configuration | G Max       | H<br>± .03   | J            | K           |
|------------|----|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| F          | H  |                                                               |             |              |              |             |
| 08         | 09 | 04                                                            | .63 (16.0)  | 1.042 (26.5) | .304 (7.7)   | .160 (4.1)  |
| 10         | 11 | 05                                                            | .66 (16.8)  | 1.107 (28.1) | .432 (11.0)  | .174 (4.4)  |
| 12         | 13 | 07                                                            | .72 (18.3)  | 1.174 (29.8) | .546 (13.9)  | .195 (5.0)  |
| 14         | 15 | 09                                                            | .83 (21.1)  | 1.241 (31.5) | .670 (17.0)  | .315 (8.0)  |
| 16         | 17 | 05 and 11                                                     | .91 (23.1)  | 1.305 (33.1) | .796 (20.2)  | .385 (9.8)  |
| 18         | 19 | 07 and 13                                                     | .93 (23.6)  | 1.371 (34.8) | .902 (22.9)  | .445 (11.3) |
| 20         | 21 | 09 and 15                                                     | 1.04 (26.4) | 1.438 (36.5) | 1.027 (26.1) | .525 (13.3) |
| 22         | 23 | 11 and 16                                                     | 1.12 (28.4) | 1.505 (38.2) | 1.152 (29.3) | .595 (15.1) |
| 24         | 25 | 07, 13 and 17                                                 | 1.18 (30.0) | 1.572 (39.9) | 1.276 (32.4) | .655 (16.6) |

**TABLE IV: CABLE ENTRY**

| Dash<br>Number | D<br>± .03  | E<br>± .06 | F<br>± .09  |
|----------------|-------------|------------|-------------|
| 04             | .25 (6.4)   | .72 (18.3) | .87 (22.1)  |
| 05             | .31 (7.9)   | .75 (19.1) | .93 (23.6)  |
| 07             | .44 (11.2)  | .75 (19.1) | 1.00 (25.4) |
| 09             | .56 (14.2)  | .76 (19.3) | 1.03 (26.2) |
| 11             | .68 (17.3)  | .78 (19.8) | 1.05 (26.7) |
| 13             | .81 (20.6)  | .79 (20.1) | 1.06 (26.9) |
| 15             | .94 (23.9)  | .82 (20.8) | 1.09 (27.7) |
| 16             | 1.00 (25.4) | .86 (21.8) | 1.13 (28.7) |
| 17             | 1.16 (29.5) | .89 (22.6) | 1.16 (29.5) |

**TABLE III: FINISH**

| Symbol | Finish Description                                                                                   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XM     | 2000 Hour Corrosion<br>Resistant Electroless Nickel                                                  |
| XMT    | 2000 Hour Corrosion<br>Resistant Ni-PTFE, Nickel-<br>Fluorocarbon Polymer.<br><i>1000 Hour Grey™</i> |
| XW     | 2000 Hour Corrosion<br>Resistant Cadmium/Olive<br>Drab over Electroless<br>Nickel                    |

**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.



**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