

# 447-327

## Composite Standard Profile EMI/RFI Banding Backshell with Qwik-Ty® Strain Relief and Self-Locking Rotatable Coupling

A

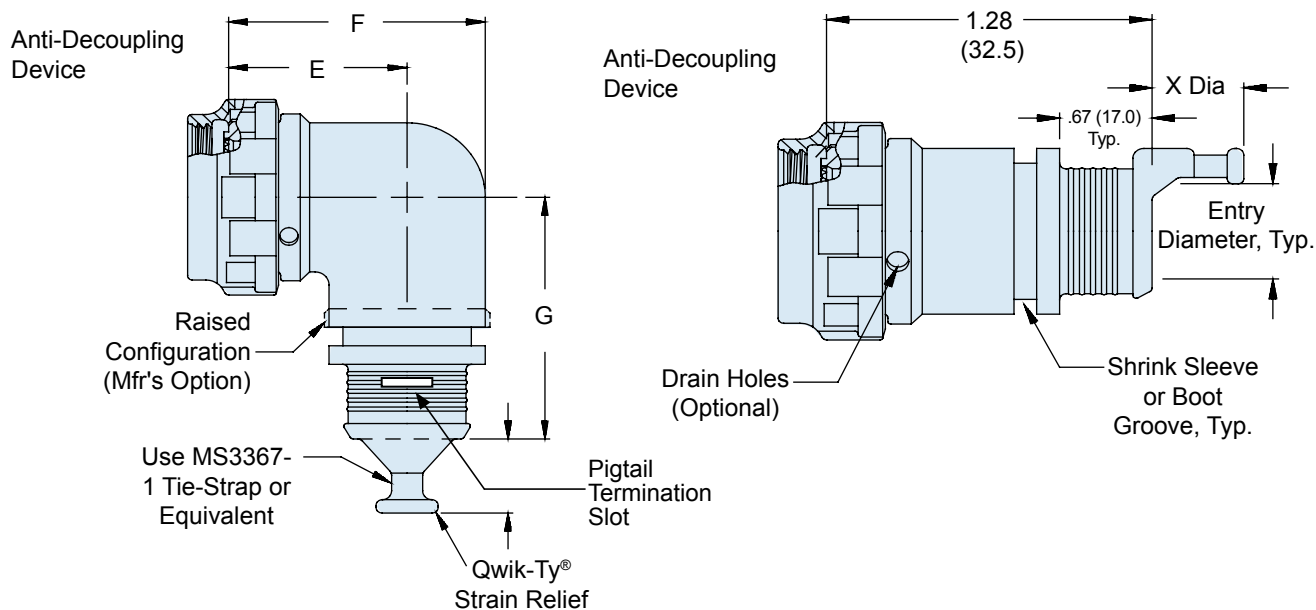
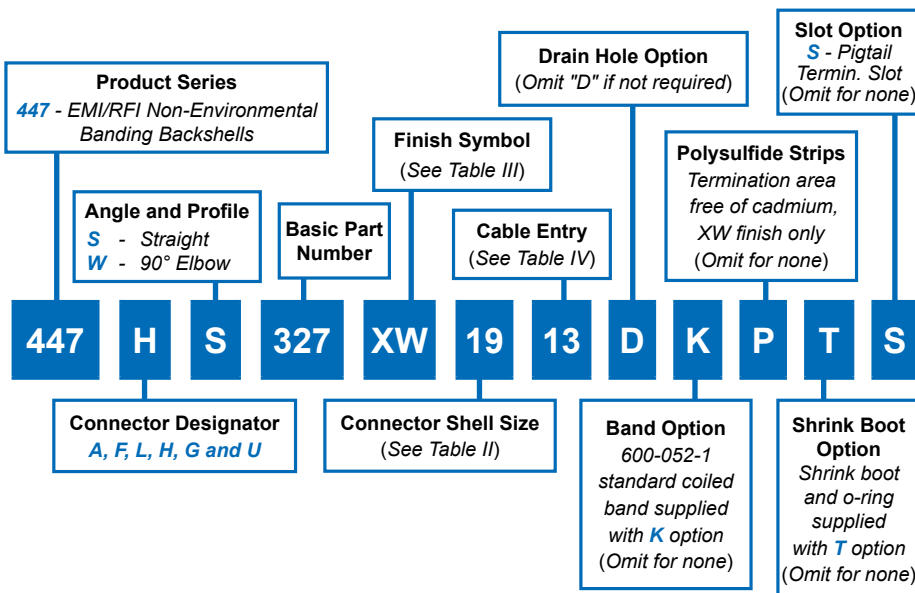
## CONNECTOR DESIGNATOR:

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| <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>L</b> | MIL-DTL-38999 Series 1.5 (JN1003)                           |
| <b>H</b> | MIL-DTL-38999 Series III and IV                             |
| <b>G</b> | MIL-DTL-28840                                               |
| <b>U</b> | DG123 and DG123A                                            |

SELF-LOCKING

ROTATABLE COUPLING

STANDARD PROFILE



**447-327**  
**Composite Standard Profile EMI/RFI**  
**Banding Backshell with Qwik-Ty® Strain Relief**  
**and Self-Locking Rotatable Coupling**



**TABLE II: CONNECTOR SHELL SIZE**

| Shell Size For<br>Connector Designator* |     |    |    |    |  | E     |        | F     |        | G     |        | Max Entry |
|-----------------------------------------|-----|----|----|----|--|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------|
| A                                       | F/L | H  | G  | U  |  | ± .06 | (1.5)  | ± .09 | (2.3)  | ± .09 | (2.3)  | Dash No** |
| 08                                      | 08  | 09 | —  | —  |  | .69   | (17.5) | .88   | (22.4) | 1.36  | (34.5) | 04        |
| 10                                      | 10  | 11 | —  | 08 |  | .75   | (19.1) | 1.00  | (25.4) | 1.42  | (36.1) | 05        |
| 12                                      | 12  | 13 | 11 | 10 |  | .81   | (20.6) | 1.13  | (28.7) | 1.48  | (37.6) | 07        |
| 14                                      | 14  | 15 | 13 | 12 |  | .88   | (22.4) | 1.31  | (33.3) | 1.55  | (39.4) | 09        |
| 16                                      | 16  | 17 | 15 | 14 |  | .94   | (23.9) | 1.38  | (35.1) | 1.61  | (40.9) | 11        |
| 18                                      | 18  | 19 | 17 | 16 |  | .97   | (24.6) | 1.44  | (36.6) | 1.64  | (41.7) | 13        |
| 20                                      | 20  | 21 | 19 | 18 |  | 1.06  | (26.9) | 1.63  | (41.4) | 1.73  | (43.9) | 15        |
| 22                                      | 22  | 23 | —  | 20 |  | 1.13  | (28.7) | 1.75  | (44.5) | 1.80  | (45.7) | 17        |
| 24                                      | 24  | 25 | 23 | 22 |  | 1.19  | (30.2) | 1.88  | (47.8) | 1.86  | (47.2) | 20        |

\*\*Consult factory for additional entry sizes available.

**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: CABLE ENTRY**

| Entry Code | Entry Dia.<br>±.03 (0.8) | X Dia.<br>±.03 (0.8) |
|------------|--------------------------|----------------------|
| 04         | .250 (6.4)               | .510 (13.0)          |
| 05         | .310 (7.9)               | .510 (13.0)          |
| 07         | .440 (11.2)              | .510 (13.0)          |
| 09         | .560 (14.2)              | .630 (16.0)          |
| 11         | .680 (17.3)              | .630 (16.0)          |
| 13         | .810 (20.6)              | .630 (16.0)          |
| 15         | .940 (23.9)              | .630 (16.0)          |
| 16         | 1.000 (25.4)             | .630 (16.0)          |
| 17         | 1.160 (29.5)             | .630 (16.0)          |
| 20         | 1.250 (31.8)             | .630 (16.0)          |

**NOTES**

- 770-001S\*\*-0 shrink boot supplied with T option. See shrink boot product page for more details.
- O-Ring will not be supplied with Connector Designator A.
- Consult factory for O-ring to be supplied with part less shrink boot.
- Metric dimensions (mm) are in parenthesis and are for reference only.
- Coupling nut supplied unplated.
- 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