

## 380-099 Composite Cone and Ring Style EMI/RFI Shield Termination Backshell with Self-Locking Coupling Nut and Strain Relief

### 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

### Angle and Profile

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

### Finish Symbol

(See Table III)

### Strain Relief Style

*C* - Clamp  
*N* - Nut

### Product Series

*380* - EMI/RFI Non Environmental Backshells with Strain Relief

### Basic Part Number

### Cable Entry

(See Table IV)

380

H

S

099

XM

19

20

C

### Connector Designator

*A, F, L, H, G and U*

### Connector Shell Size

(See Table II)

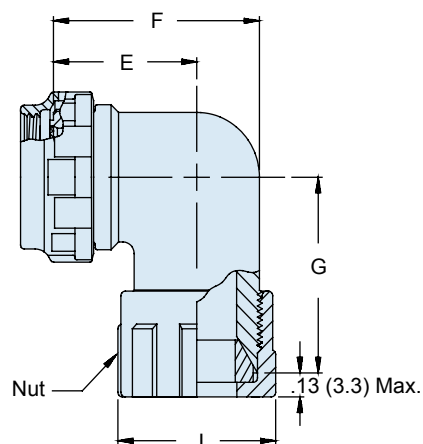
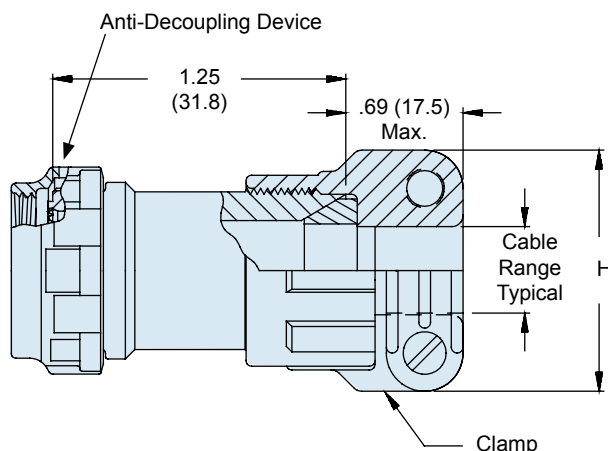


TABLE II: CONNECTOR SHELL SIZE

| Shell Size For 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)  | 1.19 (30.2) | 10         |
| 10                                  | 10  | 11 | —  | 08 | .75 (19.1)  | 1.00 (25.4) | 1.25 (31.8) | 12         |
| 12                                  | 12  | 13 | 11 | 10 | .81 (20.6)  | 1.13 (28.7) | 1.31 (33.3) | 14         |
| 14                                  | 14  | 15 | 13 | 12 | .88 (22.4)  | 1.31 (33.3) | 1.38 (35.1) | 16         |
| 16                                  | 16  | 17 | 15 | 14 | .94 (23.9)  | 1.38 (35.1) | 1.44 (36.6) | 20         |
| 18                                  | 18  | 19 | 17 | 16 | .97 (24.6)  | 1.44 (36.6) | 1.47 (37.3) | 20         |
| 20                                  | 20  | 21 | 19 | 18 | 1.06 (26.9) | 1.63 (41.4) | 1.56 (39.6) | 22         |
| 22                                  | 22  | 23 | —  | 20 | 1.13 (28.7) | 1.75 (44.5) | 1.63 (41.4) | 24         |
| 24                                  | 24  | 25 | 23 | 22 | 1.19 (30.2) | 1.88 (47.8) | 1.69 (42.9) | 28         |
| 28                                  | —   | —  | 25 | 24 | 1.34 (34.0) | 2.13 (54.1) | 1.78 (45.2) | 32         |

\*\*Consult factory for additional entry sizes available.  
See Introduction for additional connector front-end details.

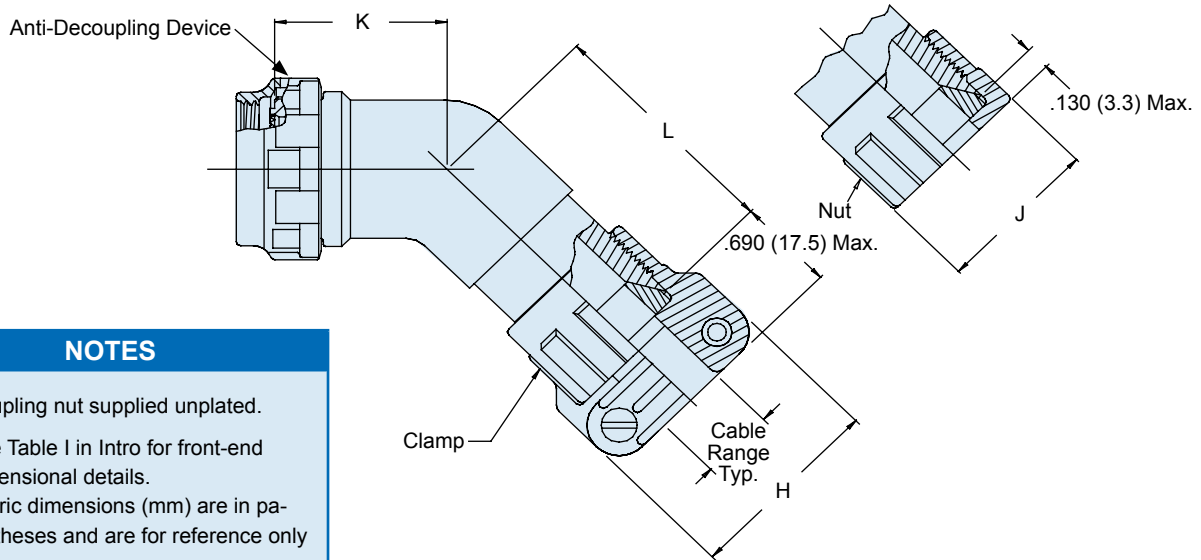
TABLE III: FINISH

| 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           |

**380-099**  
**Composite Cone and Ring Style**  
**EMI/RFI Shield Termination Backshell**  
**with Self-Locking Coupling Nut and Strain Relief Clamp**



Composite  
Backshells



**NOTES**

1. Coupling nut supplied unplated.
2. See Table I in Intro for front-end dimensional details.
3. Metric dimensions (mm) are in parentheses and are for reference only

**TABLE II: CONNECTOR SHELL SIZE (CONT.)**

| Shell Size For<br>Connector Designator |    | K     |        | L     |        | Max Entry<br>Dash No. * |
|----------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|-------------------------|
| A & F/L                                | H  | ± .06 | (1.5)  | ± .06 | (1.5)  |                         |
| 08                                     | 09 | .72   | (18.3) | .88   | (22.4) | 10                      |
| 10                                     | 11 | .75   | (19.1) | .94   | (23.9) | 12                      |
| 12                                     | 13 | .75   | (19.1) | 1.00  | (25.4) | 14                      |
| 14                                     | 15 | .76   | (19.3) | 1.03  | (26.2) | 16                      |
| 16                                     | 17 | .78   | (19.8) | 1.06  | (26.9) | 20                      |
| 18                                     | 19 | .79   | (20.1) | 1.07  | (27.2) | 20                      |
| 20                                     | 21 | .82   | (20.8) | 1.09  | (27.7) | 22                      |
| 22                                     | 23 | .86   | (21.8) | 1.14  | (29.0) | 24                      |
| 24                                     | 25 | .92   | (23.4) | 1.17  | (29.7) | 28                      |

\* Consult factory for additional entry sizes available.

**TABLE IV: CABLE ENTRY**

| Dash No. | H    |        | J    |        | Cable Range * |             |
|----------|------|--------|------|--------|---------------|-------------|
|          | ±.06 | (1.5)  | ±.06 | (1.5)  | Minimum       | Maximum     |
| 10       | .94  | (23.9) | .80  | (20.3) | .16 (4.0)     | .25 (6.4)   |
| 12       | 1.17 | (29.7) | .93  | (23.6) | .29 (5.1)     | .38 (9.7)   |
| 14       | 1.28 | (32.5) | 1.06 | (26.9) | .40 (10.1)    | .44 (11.2)  |
| 16       | 1.41 | (35.8) | 1.22 | (31.0) | .52 (12.7)    | .63 (15.9)  |
| 18       | 1.50 | (38.1) | 1.24 | (31.5) | .58 (14.7)    | .69 (17.5)  |
| 20       | 1.56 | (39.6) | 1.37 | (34.8) | .64 (16.3)    | .75 (19.1)  |
| 22       | 1.69 | (42.9) | 1.49 | (37.8) | .72 (18.3)    | .88 (22.2)  |
| 24       | 1.81 | (46.0) | 1.62 | (41.1) | .79 (20.0)    | 1.00 (25.4) |
| 28       | 1.91 | (48.5) | 1.68 | (42.7) | .89 (20.3)    | 1.13 (28.6) |
| 32       | 2.02 | (51.3) | 1.82 | (46.2) | .96 (24.4)    | 1.25 (31.8) |

\* Cable range equals diameter of cable outer jacket.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)