



377-040

# Composite Strain-Relief Backshell for Fiber Optic MIL-DTL-38999 Series III Connectors

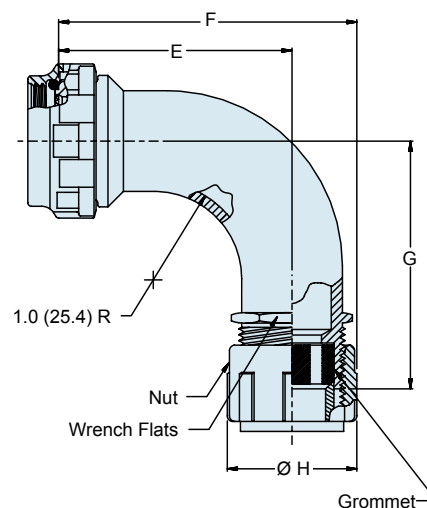
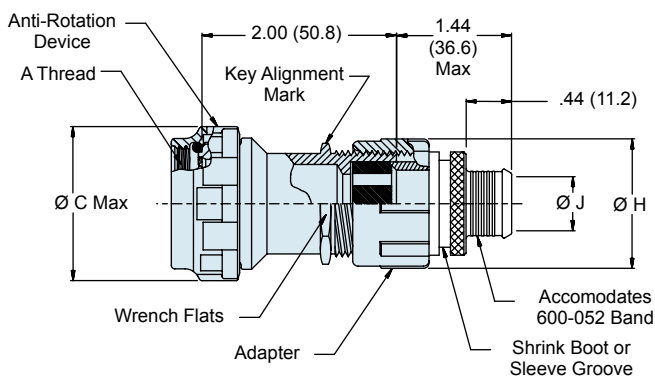
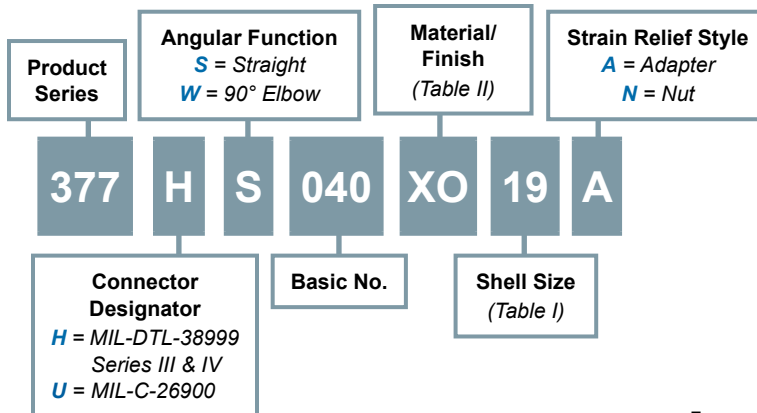
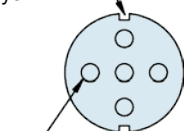
D38999  
Series III

B

## Composite MIL-DTL-38999 series III strain-relief backshell



### How To Order


Grommet  
Keys


.12 (3.0) Diameter,  
Accommodates 16 Gage  
Contacts With .07 (1.8) to  
.11 (2.8) Diameter Fiber  
Cable (For Number of  
Holes See K in Table 1)

### Material and Finish

Adapters, Elbow: Hi-grade engineering thermoplastic/see table II  
Coupling Nut & Gland Nut: Thermoplastic/unplated  
Grommet, O-Ring: Silicone  
Anti-Rotation Device: Corrosion resistant material

### Notes

Glenair 600 Series Backshell assembly tools are recommended for assembly and installation.

377-040

# Composite Strain-Relief Backshell for Fiber Optic MIL-DTL-38999 Series III Connectors

MIL-DTL-38999  
Series III Type

B

Table I

| Connector Designator H |              |             |                  | Connector Designator U |             |             |                  | E           | F           | G           | Ø H         | Ø J        |
|------------------------|--------------|-------------|------------------|------------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Shell Size             | A Thread     | Ø C         | K (# of Holes) * | Shell Size             | A Thread    | Ø C         | K (# Of Holes) * | ±.06 (1.5)  | ±.09 (2.3)  | ±.06 (1.5)  | Max         | Ref        |
| 11                     | M15 X 1 - 6H | .98 (24.9)  | 2                | -                      | -           | -           | -                | 1.70 (43.2) | 2.39 (60.7) | 1.90 (48.3) | 1.41 (35.8) | .27 (6.9)  |
| 13                     | M18 X 1 - 6H | 1.16 (29.4) | 4                | 11                     | 5/8-28 UN   | 1.16 (29.4) | 2                | 1.78 (45.2) | 2.47 (62.7) | 1.96 (49.8) | 1.41 (35.8) | .33 (8.4)  |
| 15                     | M22 X 1 - 6H | 1.28 (32.5) | 5                | 13                     | 3/4-28 UNS  | 1.28 (32.5) | 4                | 1.82 (46.2) | 2.51 (63.8) | 2.02 (51.3) | 1.41 (35.8) | .39 (9.9)  |
| 17                     | M25 X 1 - 6H | 1.41 (35.7) | 8                | 15                     | 7/8-28 UN   | 1.41 (35.7) | 5                | 1.89 (48.0) | 2.70 (68.6) | 2.09 (53.1) | 1.64 (41.7) | .51 (13.0) |
| 19                     | M28 X 1 - 6H | 1.52 (38.5) | 11               | 17                     | 1-28 UN     | 1.52 (38.5) | 8                | 1.93 (49.0) | 2.74 (69.6) | 2.13 (54.1) | 1.64 (41.7) | .64 (16.3) |
| 21                     | M31 X 1 - 6H | 1.64 (41.7) | 16               | 19                     | 1-1/8-28 UN | 1.64 (41.7) | 11               | 2.00 (50.8) | 2.94 (74.7) | 2.19 (55.6) | 1.89 (48.0) | .77 (19.6) |
| 23                     | M34 X 1 - 6H | 1.77 (44.9) | 21               | 21                     | 1-1/4-28 UN | 1.77 (44.9) | 16               | 2.08 (52.8) | 3.02 (76.7) | 2.25 (57.2) | 1.89 (48.0) | .84 (21.3) |
| 25                     | M37 X 1 - 6H | 1.89 (48.0) | 29               | 23                     | 1-3/8-28 UN | 1.89 (48.0) | 21               | 2.14 (54.4) | 3.20 (81.3) | 2.32 (58.9) | 2.16 (54.9) | .84 (21.3) |
| -                      | -            | -           | -                | 25                     | 1-1/2-28 UN | 2.02 (51.2) | 29               | 2.22 (56.4) | 3.28 (83.3) | 2.39 (60.7) | 2.16 (54.9) | .89 (22.6) |

\*Use Glenair 687-142 seal plug in vacant holes

Table II: Material and Finish

| Code | Material  | Finish Description                         |
|------|-----------|--------------------------------------------|
| XB   | Composite | No Plating - Black Color                   |
| XO   |           | No Plating - Amber Color                   |
| XM   |           | Electroless Nickel                         |
| XW   |           | Cadmium Olive Drab over Electroless Nickel |

Refer to Appendix for material/finish details

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)