

**620-072**  
**Composite Strain-Relief Clamp**  
**with Self-Locking Rotatable Coupling**  
**Straight, 45° & 90°**

### CONNECTOR DESIGNATOR:

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

**SELF-LOCKING**

**ROTATABLE COUPLING**

**STANDARD PROFILE**

## Product Series

### 620 - Strain Relief Clamp

**Basic Part  
Number**

072

## Dash

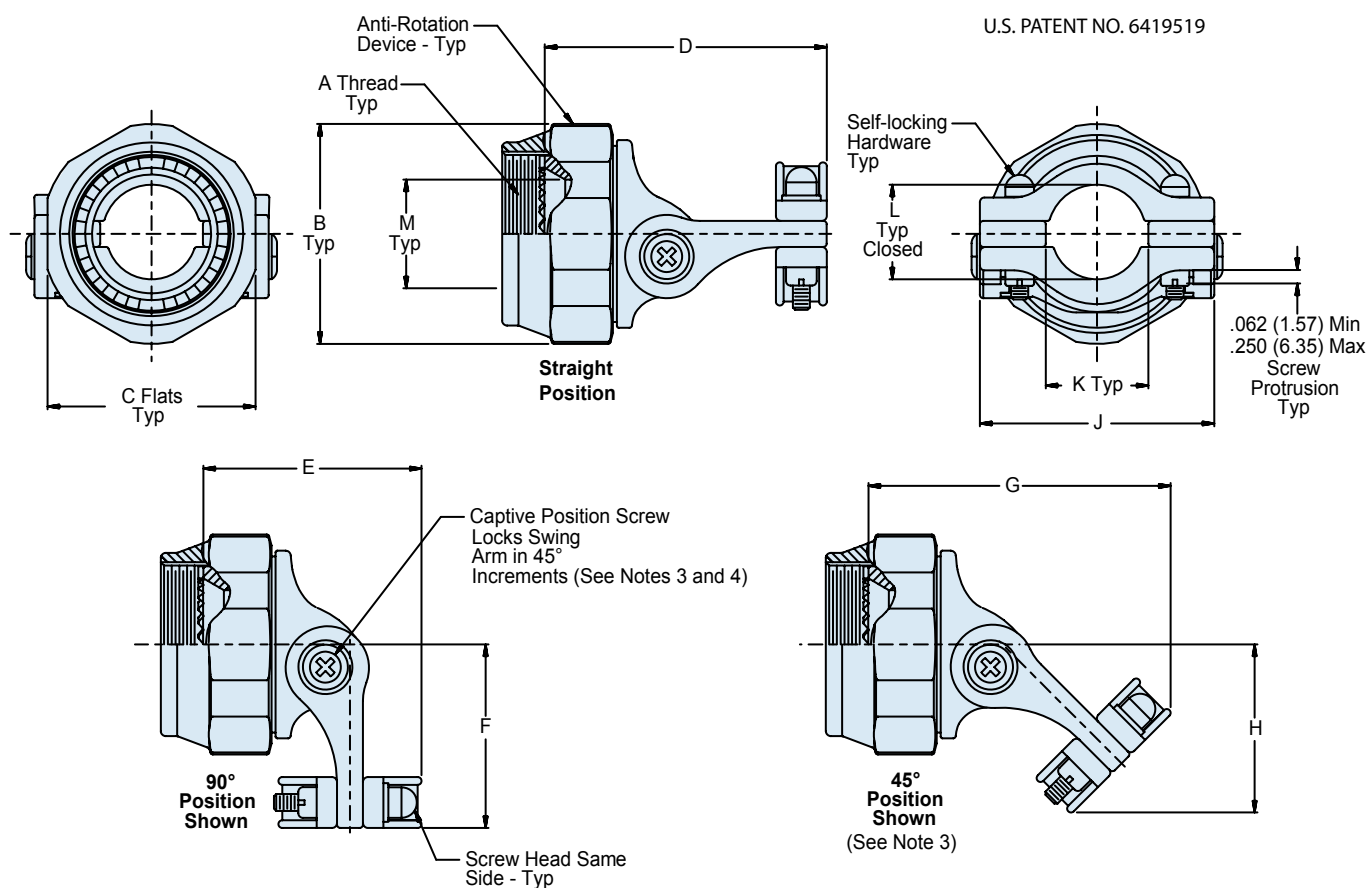
**Number**  
(See Table I)

XB 15

## Connector Designator

**A** = MIL-DTL-83723 Series III  
**F** = MIL-DTL-38999 Series I and II  
**H** = MIL-DTL-38999 Series III and IV

**Black composite**



## APPLICATION NOTES

- |                                                                                                                          |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Assembly identified with manufacturer's name and P/N, space permitting.                                               | 4. Screw is captive to the arm when disengaged. When tightened, the screw shall not protrude into the inside surfaces. |
| 2. Glenair 600 Series backshell assembly tools are recommended for assembly and installation.                            | 5. Material/Finish:<br>Clamp body, coupling nut, saddles - High grade engineering thermoplastic, black/No plating.     |
| 3. Swing arm locks in 45° increments in sizes 09 through 25. Additional positioning increments is manufacturer's option. | Clamp hardware - CRES/Passivate.<br>Anti-Rotation device - Corrosion resistant material.                               |

**620-072**  
**Composite Strain-Relief Clamp**  
**with Self-Locking Rotatable Coupling**  
**Straight, 45° & 90°**



Composite  
Backshells

**TABLE I: Dash Number, Shell Size Ref., Thread and Dimensions (Continued Below)**

| Connector Designator A |                |                   | Connector Designator F |                |                   | Connector Designator H |                |                     | B<br>Max Dia  | C Flats       |               |
|------------------------|----------------|-------------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Dash No.               | Shell Size Ref | A Thread Class 2B | Dash No.               | Shell Size Ref | A Thread Class 2B | Dash No.               | Shell Size Ref | A Thread ISO Metric |               | Max           | Min           |
| 08                     | 8              | 1/2-20 UNF        | 08                     | 08             | 7/16-28 UNF       | 09                     | A              | M12 x 1.0-6H        | .812 (20.62)  | .750 (19.05)  | .736 (18.69)  |
| 10                     | 10             | 5/8-24 UNEF       | 10                     | 10             | 9/16-24 UNEF      | 11                     | B              | M15 x 1.0-6H        | .938 (23.83)  | .875 (22.23)  | .860 (21.84)  |
| 12                     | 12             | 3/4-20 UNEF       | 12                     | 12             | 11/16-24 UNEF     | 13                     | C              | M18 x 1.0-6H        | 1.125 (28.58) | 1.000 (25.40) | .980 (24.89)  |
| 14                     | 14             | 7/8-20 UNEF       | 14                     | 14             | 13/16-20 UNEF     | 15                     | D              | M22 x 1.0-6H        | 1.250 (31.75) | 1.125 (28.58) | 1.000 (25.40) |
| 16                     | 16             | 1-20 UNEF         | 16                     | 16             | 15/16-20 UNEF     | 17                     | E              | M25 x 1.0-6H        | 1.375 (34.93) | 1.250 (31.75) | 1.224 (31.09) |
| 18                     | 18             | 1 1/16-18 UNEF    | 18                     | 18             | 1 1/16-18 UNEF    | 19                     | F              | M28 x 1.0-6H        | 1.500 (38.10) | 1.375 (34.93) | 1.348 (34.24) |
| 20                     | 20             | 1 3/16-18 UNEF    | 20                     | 20             | 1 3/16-18 UNEF    | 21                     | G              | M31 x 1.0-6H        | 1.625 (41.28) | 1.500 (38.10) | 1.469 (38.00) |
| 22                     | 22             | 1 5/16-18 UNEF    | 22                     | 22             | 1 5/16-18 UNEF    | 23                     | H              | M34 x 1.0-6H        | 1.750 (44.45) | 1.625 (41.28) | 1.581 (40.16) |
| 24                     | 24             | 1 7/16-18 UNEF    | 24                     | 24             | 1 7/16-18 UNEF    | 25                     | I              | M37 x 1.0-6H        | 1.875 (47.63) | 1.750 (44.45) | 1.690 (42.93) |

A

**TABLE I: Dash Number, Shell Size Ref., Thread and Dimensions (Continued From Above)**

| D<br>Max      | E<br>Max      | F<br>Max      | G<br>Max      | H<br>Max      | J<br>Max      | K<br>Min     | L<br>Max     | M<br>Min      |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 1.400 (35.56) | .850 (21.59)  | .840 (21.34)  | 1.330 (33.78) | .760 (19.30)  | .980 (24.89)  | .220 (5.59)  | .265 (6.73)  | .264 (6.71)   |
| 1.440 (36.58) | .890 (22.61)  | .900 (22.86)  | 1.390 (35.31) | .820 (20.83)  | 1.050 (26.67) | .270 (6.86)  | .310 (7.87)  | .390 (9.91)   |
| 1.520 (38.61) | 1.040 (26.42) | 1.000 (25.40) | 1.540 (39.12) | .920 (23.37)  | 1.200 (30.48) | .350 (8.89)  | .390 (9.91)  | .504 (12.80)  |
| 1.530 (38.86) | 1.140 (28.96) | 1.070 (27.18) | 1.630 (41.40) | .980 (24.89)  | 1.300 (33.02) | .470 (11.94) | .506 (12.85) | .630 (16.00)  |
| 1.630 (41.40) | 1.260 (32.00) | 1.130 (28.70) | 1.760 (44.70) | 1.080 (27.43) | 1.440 (36.58) | .550 (13.97) | .591 (15.01) | .756 (19.20)  |
| 1.630 (41.40) | 1.360 (34.54) | 1.200 (30.48) | 1.830 (46.48) | 1.120 (28.45) | 1.560 (39.62) | .620 (15.75) | .661 (16.79) | .843 (21.41)  |
| 1.780 (45.21) | 1.450 (36.83) | 1.260 (32.00) | 1.980 (50.29) | 1.210 (30.73) | 1.690 (42.93) | .700 (17.78) | .744 (18.90) | .969 (24.61)  |
| 1.810 (45.97) | 1.530 (38.86) | 1.330 (33.78) | 2.050 (52.07) | 1.270 (32.26) | 1.770 (44.96) | .780 (19.81) | .826 (20.98) | 1.091 (27.69) |
| 1.840 (46.74) | 1.600 (40.64) | 1.400 (35.56) | 2.130 (54.10) | 1.330 (33.78) | 1.890 (48.01) | .850 (21.59) | .896 (22.76) | 1.217 (30.91) |

**TABLE III: FINISH**

| Symbol | Finish Description                               |
|--------|--------------------------------------------------|
| XB     | No Plating - Black Color (Non-Conductive Finish) |

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)