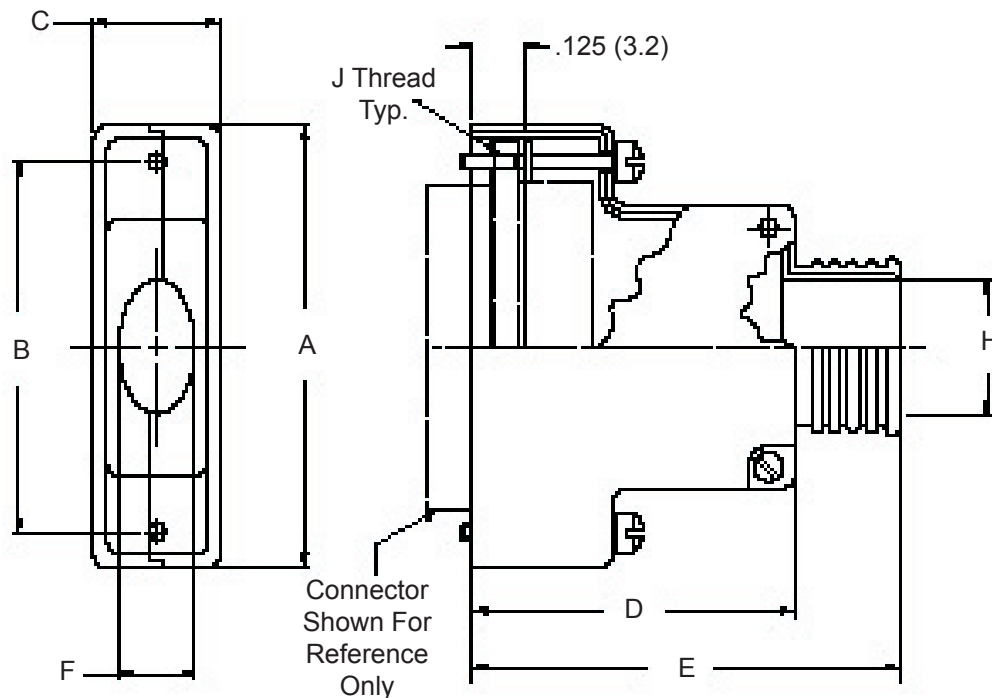


# 507-164

## EMI/RFI Split Banding Micro-D Backshell

### Elliptical Entry



### HOW TO ORDER

| Series                                  | Basic Part Number | Shell Plating *                                       | Shell Size (Table I) | Dash No. (Table II) | Hardware Options *          | Band Option                                  |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| 507                                     | 164               | C – Black Anodize                                     | 09                   | 04                  | B – (2) male fillister head | 600-057 Band Supplied (Omit if Not Required) |
|                                         |                   | E – Chem. Film                                        | 15                   | 05                  |                             |                                              |
|                                         |                   | J – Gold Iridite Over Cadmium Over Electroless Nickel | 21                   | 06                  | E – (2) extended jackscrew  |                                              |
|                                         |                   | M – Electroless Nickel                                | 25                   | 07                  | H – (2) male hex socket     |                                              |
|                                         |                   | NF– Cadmium, Olive Drab Over Electroless Nickel       | 31                   | 08                  |                             |                                              |
|                                         |                   |                                                       | 37                   | 09                  | F – (2) female jackpost     |                                              |
|                                         |                   | Z2– Gold                                              | 51                   | 10                  |                             |                                              |
|                                         |                   |                                                       | 100                  | 11                  |                             |                                              |
|                                         |                   |                                                       |                      | 12                  |                             |                                              |
|                                         |                   |                                                       |                      | 13                  |                             |                                              |
|                                         |                   |                                                       |                      | 14                  |                             |                                              |
|                                         |                   |                                                       |                      | 15                  |                             |                                              |
|                                         |                   |                                                       |                      | 16                  |                             |                                              |
| Sample Part Number:                     |                   |                                                       |                      |                     |                             |                                              |
| 507                                     | — 164             | M                                                     | 21                   | 05                  | B                           | B                                            |
| * SEE PAGE C-4 FOR COMPLETE INFORMATION |                   |                                                       |                      |                     |                             |                                              |

Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.

**507-164**  
**EMI/RFI Split Banding Micro-D Backshell**  
**Elliptical Entry**



MIL-DTL-83513  
Micro-D

Elliptical entry Micro-D backshells offer greater wire accommodation than round entry backshells. These rugged aluminum backshells are designed for use with Glenair's EMI bands for shield termination. Please see page C-3 for elliptical entry cable bundle diameters.

- **Elliptical Entry for Increased Wire Bundle Size**
- **Aluminum Alloy**
- **Supplied with Mounting Hardware**

**TABLE I: DIMENSIONS**

| SHELL SIZE | A     |        | B     |        | C    |        | D     |        |
|------------|-------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|
|            |       |        | ±.005 | (0.1)  |      |        | ±.010 | (.3)   |
| 09         | .915  | (23.2) | .565  | (14.4) | .450 | (11.4) | .656  | (16.7) |
| 15         | 1.065 | (27.1) | .715  | (18.2) | .450 | (11.4) | .718  | (18.2) |
| 21         | 1.215 | (30.9) | .865  | (22.0) | .450 | (11.4) | .750  | (19.1) |
| 25         | 1.315 | (33.4) | .965  | (24.5) | .450 | (11.4) | .812  | (20.6) |
| 31         | 1.465 | (37.2) | 1.115 | (28.3) | .450 | (11.4) | .843  | (21.4) |
| 37         | 1.615 | (41.0) | 1.265 | (32.1) | .450 | (11.4) | .906  | (23.0) |
| 51         | 1.565 | (39.8) | 1.215 | (30.9) | .450 | (11.4) | .968  | (24.6) |
| 100        | 2.305 | (58.5) | 1.800 | (45.7) | .540 | (13.7) | 1.031 | (26.2) |

| SHELL SIZE | E Dia |        | F Dia |        | G THREAD   | MAX DASH NO. |
|------------|-------|--------|-------|--------|------------|--------------|
|            | ±.020 | (.5)   | ±.010 | (.3)   |            | (TABLE II)   |
| 09         | .968  | (24.6) | .160  | (4.1)  | 2-56 UNC-2 | 04           |
| 15         | 1.031 | (26.2) | .190  | (4.8)  | 2-56 UNC-2 | 05           |
| 21         | 1.062 | (27.0) | .220  | (5.6)  | 2-56 UNC-2 | 06           |
| 25         | 1.125 | (28.6) | .260  | (6.6)  | 2-56 UNC-2 | 08           |
| 31         | 1.156 | (29.4) | .275  | (7.0)  | 2-56 UNC-2 | 10           |
| 37         | 1.218 | (30.9) | .285  | (7.2)  | 2-56 UNC-2 | 13           |
| 51         | 1.281 | (32.5) | .350  | (8.9)  | 2-56 UNC-2 | 12           |
| 100        | 1.343 | (34.1) | .490  | (12.4) | 4-40 UNC-2 | 16           |

**TABLE II: CABLE ENTRY**

| DASH NO. | H     |        |
|----------|-------|--------|
| 04       | .250  | (6.4)  |
| 05       | .312  | (7.9)  |
| 06       | .375  | (9.5)  |
| 07       | .437  | (11.1) |
| 08       | .500  | (12.7) |
| 09       | .562  | (14.3) |
| 10       | .625  | (15.9) |
| 11       | .688  | (17.5) |
| 12       | .750  | (19.1) |
| 13       | .812  | (20.6) |
| 14       | .875  | (22.2) |
| 15       | .938  | (23.8) |
| 16       | 1.000 | (25.4) |

**Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.**

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)