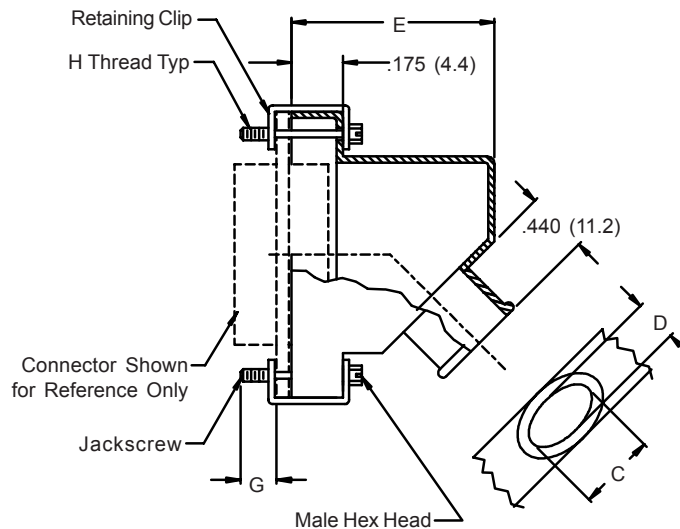
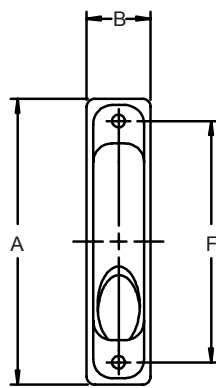


# 507-171

## EMI/RFI Micro-D 45° Banding Backshell Assembly with Elliptical Banding Porch



| HOW TO ORDER                            |                                |                            |                                                                    |                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Series-<br>Basic Part<br>Number         | Finish<br>Symbol<br>(Table II) | Shell<br>Size<br>(Table I) | Banding                                                            | Jackpost/ Jackscrew*                                 |
| 507-171                                 |                                | 09                         | B – Band Supplied<br>(600-052)<br><br>Omit for No Band<br>Supplied | B – 2 Male Fillister Heads                           |
|                                         |                                | 15                         |                                                                    | H – 2 Male Hex Sockets                               |
|                                         |                                | 21                         |                                                                    | F – 2 Female Jackposts                               |
|                                         |                                | 25                         |                                                                    | FB – 1 Female Jackpost,<br>and 1 Male Fillister head |
|                                         |                                | 31                         |                                                                    | FH – 1 Female Jackpost,<br>and 1 Male Hex Socket     |
|                                         |                                | 37                         |                                                                    |                                                      |
|                                         |                                | 51                         |                                                                    |                                                      |
|                                         |                                | 100                        |                                                                    | W-2 – Male External<br>Hex Head                      |
| Sample Part Number:                     |                                |                            |                                                                    |                                                      |
| 507-171                                 | M                              | 21                         | — B                                                                | H                                                    |
| * SEE PAGE C-4 FOR COMPLETE INFORMATION |                                |                            |                                                                    |                                                      |

### NOTES:

1. Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.
2. Jackscrew & Jackpost to float, allowing Connector to engage prior to Jackscrew.
3. Use Glenair 600-057 Band and 600-061 Tool.

**507-171**  
**EMI/RFI Micro-D 45° Banding Backshell Assembly**  
**with Elliptical Banding Porch**



MIL-DTL-83513  
Micro-D

**TABLE I: SHELL SIZE, CABLE ENTRY, BACKSHELL & CONNECTOR INTERFACE DIMENSIONS**

| Shell Size | A Dim        | B Dim       | C Dia       | D Dia      | E Dim        | F Dim        | G          | H Thread    |
|------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| 09         | .775 (19.7)  | .340 (8.6)  | .320 (8.1)  | .156 (4.0) | .840 (21.3)  | .565 (14.5)  | .154 (3.9) | 2-56 UNC-2A |
| 15         | .925 (23.5)  | .340 (8.6)  | .384 (9.8)  | .188 (4.8) | .890 (22.6)  | .715 (18.2)  | .154 (3.9) | 2-56 UNC-2A |
| 21         | 1.075 (27.3) | .340 (8.6)  | .448 (11.4) | .219 (5.6) | .930 (23.6)  | .865 (22.0)  | .154 (3.9) | 2-56 UNC-2A |
| 25         | 1.175 (29.4) | .340 (8.6)  | .508 (12.9) | .250 (6.4) | .980 (24.9)  | .965 (24.5)  | .154 (3.9) | 2-56 UNC-2A |
| 31         | 1.325 (33.7) | .340 (8.6)  | .542 (13.8) | .265 (6.7) | 1.000 (25.4) | 1.115 (28.3) | .154 (3.9) | 2-56 UNC-2A |
| 37         | 1.475 (37.5) | .340 (8.6)  | .572 (14.2) | .281 (7.1) | 1.020 (25.9) | 1.265 (32.1) | .154 (3.9) | 2-56 UNC-2A |
| 51         | 1.425 (36.2) | .380 (9.7)  | .638 (16.2) | .312 (7.9) | 1.070 (27.2) | 1.215 (30.9) | .154 (3.9) | 2-56 UNC-2A |
| 100        | 2.160 (54.9) | .430 (10.9) | .766 (19.5) | .375 (9.5) | 1.160 (29.5) | 1.800 (45.7) | .194 (4.9) | 4-40 UNC-2A |

**TABLE III:  
FINISH OPTIONS**

| Symbol | Finish                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------|
| B      | Cadmium Plate/Olive Drab                                |
| C*     | Black Anodize                                           |
| G*     | Anodic Hard Coat                                        |
| J      | Gold Iridite over Cadmium Plate over Electroless Nickel |
| LF     | Cadmium Plate/Bright over Electroless Nickel            |
| M      | Electroless Nickel                                      |
| N      | Cadmium Plate/Olive Drab over Electroless Nickel        |
| NC     | Zinc Cobalt/Dark Olive Drab                             |
| NF     | Cadmium Plate/Olive Drab over Electroless Nickel        |
| T      | Cadmium Plate/Bright over Electroless Nickel            |
| U**    | Cadmium Plate/Black                                     |
| ZN     | Zinc-Nickel Alloy/Olive Drab                            |

\*Anodize finish is not suitable for EMI shielding or grounding applications.

\*\*Applicable to corrosion resisting steel backshells and accessories. Consult factory for other available finishes.

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)