

## INTRODUCTIONS

1. Designed as a general purpose filter with a fuse holder providing effective EMI suppression for both common and differential mode noise.
2. All part numbers are UL recognized, CSA certified and VDE approved.
3. Bleeder resistor is added with suffix "-R".
4. With optional Y CAP. from 100pF ~ 4700pF.

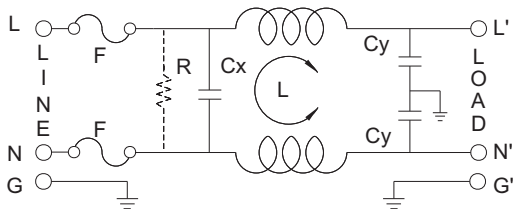
## COMPONENTS

| PART NO.    | Cx (uF) | L (mH) | Cy (pF) | R(Ω) |
|-------------|---------|--------|---------|------|
| 02BEEG3F/-R | 0.1     | 4.0    | 3300    | 1M   |
| 04BEEG3F/-R |         | 1.8    |         |      |
| 06BEEG3F/-R |         | 0.8    |         |      |

## MINIMUM INSERTION LOSS IN dB

| COMMON MODE (L-G) IN 50 OHM SYSTEM       |               |     |     |     |     |    |
|--|---------------|-----|-----|-----|-----|----|
| CURRENT RATING                           | FREQUENCY-MHz |     |     |     |     |    |
|  |               | .15 | .50 | 1.0 | 5.0 | 10 |
| 2A                                       | 29            | 38  | 40  | 42  | 43  | 41 |
| 4A                                       | 19            | 30  | 32  | 42  | 42  | 39 |
| 6A                                       | 13            | 22  | 26  | 38  | 42  | 38 |
| DIFFERENTIAL MODE (L-L) IN 50 OHM SYSTEM |               |     |     |     |     |    |
| 2A                                       | 5             | 19  | 28  | 48  | 51  | 50 |
| 4A                                       | 5             | 14  | 21  | 48  | 48  | 42 |
| 6A                                       | 5             | 12  | 15  | 40  | 46  | 38 |

## ELECTRICAL SCHEMATIC



## MECHANICAL CONSTRUCTION



BEEG3F

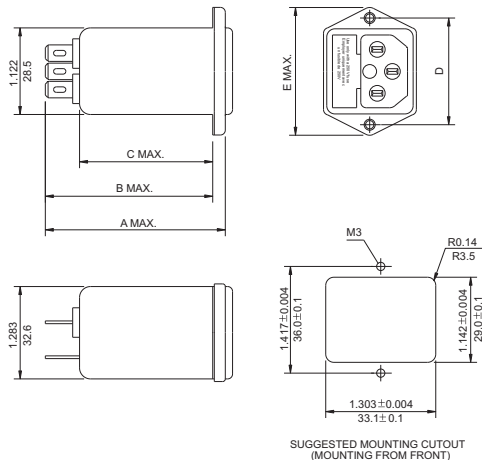
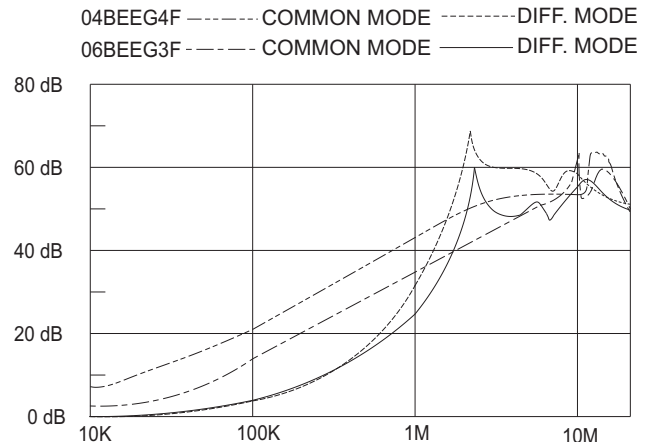
## SPECIFICATIONS

1. Maximum leakage current each  
line-to-ground @ 115VAC 60Hz: 0.25mA  
@ 250VAC 50Hz: 0.45mA
2. Hipot rating (one minute)  
line-to-ground: 2250VDC  
line-to-line: 1450VDC
3. Operating frequency: 50/60Hz
4. Rated voltage: 115/250VAC

## SERIES DIMENSIONS

| DELTA PART NO. | STYLE | DIMENSIONS IN INCHES/mm |               |              |              |              |
|----------------|-------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|                |       | A                       | B             | C            | D            | E            |
| 02BEEG3F       | EG3F  | 2.263<br>57.5           | 2.106<br>53.5 | 1.66<br>42.0 | 1.42<br>36.0 | 1.74<br>44.0 |
| 04BEEG3F       | EG3F  |                         |               |              |              |              |
| 06BEEG3F       | EG3F  |                         |               |              |              |              |

## INSERTION LOSS (TYPICAL)



UNIT: INCH  
mm

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)