

Versatile easy-mount filter

- 0.6-6.5A current ratings
 - low profile case
 - designed for easy-mounting
- Nennströme von 0,6 bis 6,5 A
 - Flaches Gehäuse
 - Einfache Montage
- courants de service de 0,6 à 6,5 A
 - boîtier à hauteur réduite
 - conçu pour un montage simple



Filter selection table

Choose the family FN xxx with the required current rating and features, and add /?? to determine input/output (line/load) connection style. Example: FN 422-4/13 is a 4A filter with mini fast-on connections.

Approvals



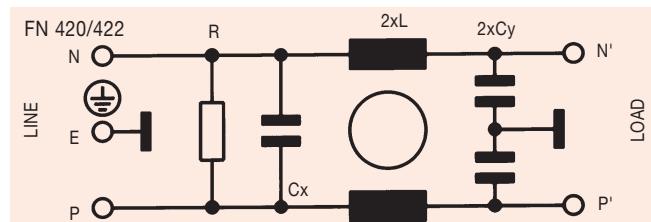
| Family | Connections | Current ratings at 40°C (25°) A | | Inductance L mH |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|
| FN 42? -0.6 /?? | /13 | 0.6 | (0.7) | 22.5 |
| FN 42? -1 /?? | /13 | 1 | (1.2) | 13 |
| FN 42? -2.5 /?? | /13 | 2.5 | (3) | 3.4 |
| FN 42? -4 /?? | /13 | 4 | (4.8) | 2 |
| FN 42? -6.5 /?? | /13 | 6.5 | (7.3) | 0.75 |

Additional specifications

| Filter type | Capacitance Cx nF | Capacitance Cy nF | Res. R MΩ | Maximum leakage μA/phase | Maximum operating voltage VAC | Operating frequency Hz | Hipot test voltage PN→E VAC | Hipot test voltage P→N VDC | Housing | Weight g |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|
| FN 420 types | 150 | 2.2 | 1 | 190 | 250 | 50/60 | DC to 400 | 2000 | 1700 | A7B |
| FN 422 types | 150 | 4.7 | 1 | 190 | 250 | 50/60 | DC to 400 | 2000 | 1700 | A7B |

MTBF at 40°C, 230V, per Mil-HB-217F: 625,000 hours.

Electrical schematic

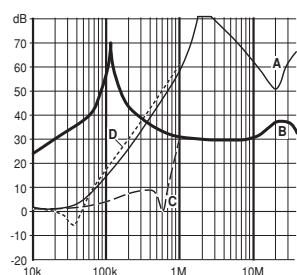


See tables for component values.

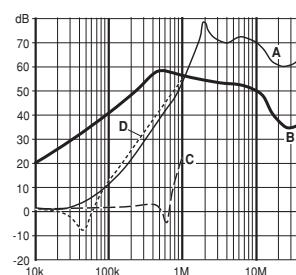
FN 420 insertion loss

Per CISPR 17; A = 50Ω/50Ω sym, B = 50Ω/50Ω asym, C = 0.1Ω/100Ω sym, D = 100Ω/0.1Ω sym

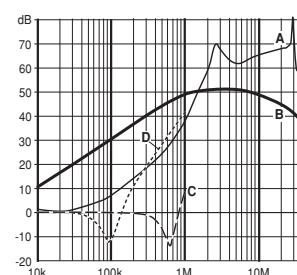
FN 420 0.6 amp types



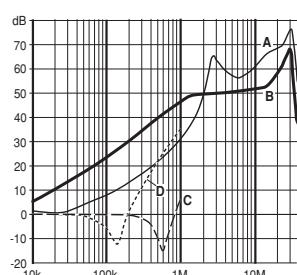
FN 420 1 amp types



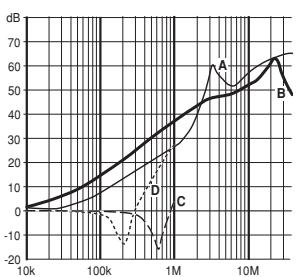
FN 420 2.5 amp types



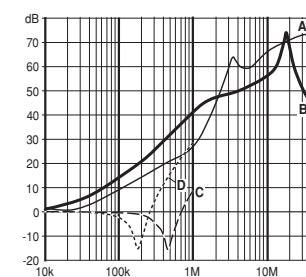
FN 420 4 amp types



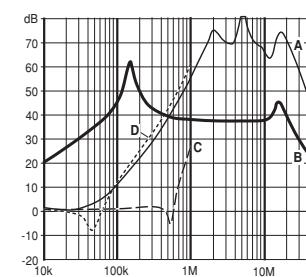
FN 420 6.5 amp types



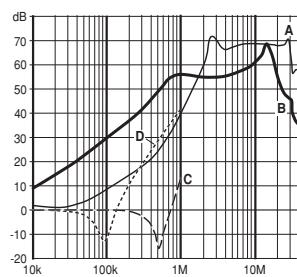
FN 422 0.6 amp types



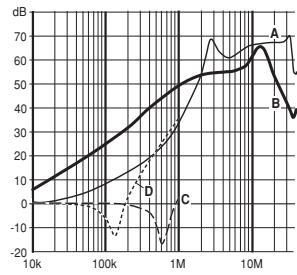
FN 422 1 amp types



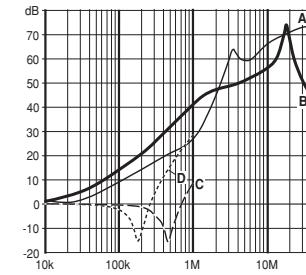
FN 422 2.5 amp types



FN 422 4 amp types



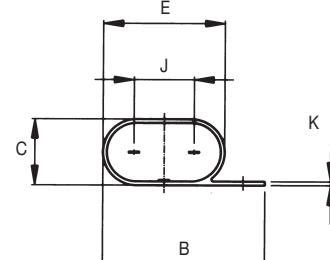
FN 422 6.5 amp types



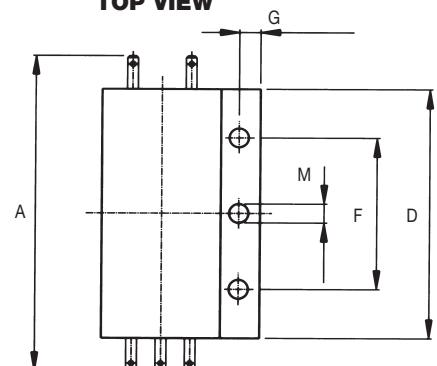
Mechanical data

| | Tol. mm |
|---|------------|
| A | 83 |
| B | 41 |
| C | 17 |
| D | 65.8 |
| E | 31 |
| F | 40 |
| G | 5.5 |
| J | 15.2 |
| K | 1 |
| M | Ø5 |
| | ± 0.1 |

FRONT VIEW



TOP VIEW



All dimensions in mm; 1 inch = 25.4 mm

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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