SCHAFFNER

Versatile easy-mount filter

FN 420

- 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

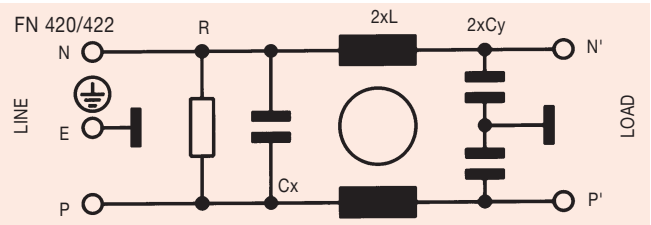
Family	Connections	Current ratings at 40°C (25°) A		Inductance L mH
FN 42? -0.6 /??	/13	0.6	(0.7)	22.5
FN 42? -1 /??	/13	1	(1.2)	13
FN 42? -2.5 /??	/13	2.5	(3)	3.4
FN 42? -4 /??	/13	4	(4.8)	2
FN 42? -6.5 /??	/13	6.5	(7.3)	0.75

Additional specifications

Filter type	Capacitance Cx nF	Cy nF	Res. R MΩ	Maximum leakage µA/phase	Maximum operating voltage VAC	Hz	Operating frequency Hz	Hipot test voltage PN→E VAC	P→N VDC	Housing	Weight g
FN 420 types	150	2.2	1	190	250	50/60	DC to 400	2000	1700	A7B	70
FN 422 types	150	4.7	1	190	250	50/60	DC to 400	2000	1700	A7B	70

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

Electrical schematic

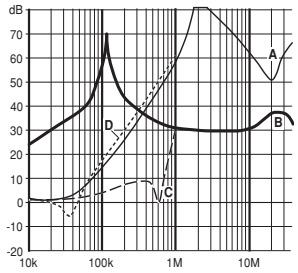


See tables for component values.

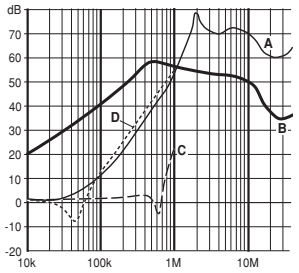
FN 420 insertion loss

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

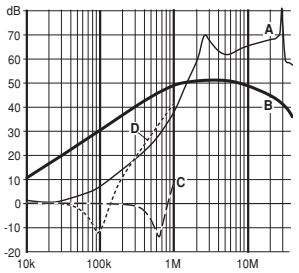
FN 420 0.6 amp types



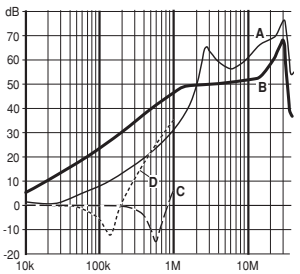
FN 420 1 amp types



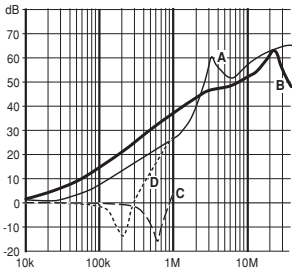
FN 420 2.5 amp types



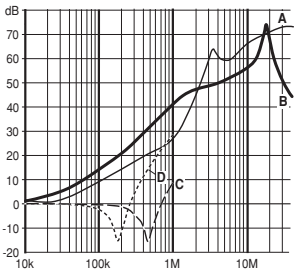
FN 420 4 amp types



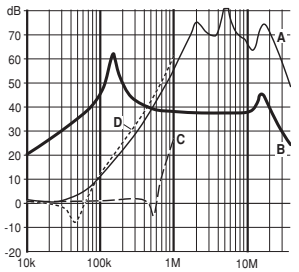
FN 420 6.5 amp types



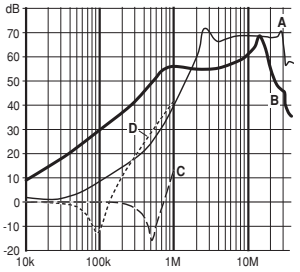
FN 422 0.6 amp types



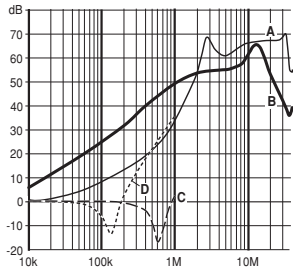
FN 422 1 amp types



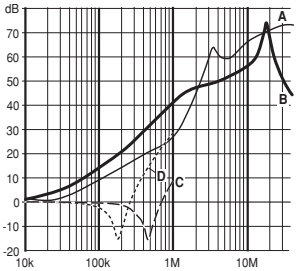
FN 422 2.5 amp types



FN 422 4 amp types



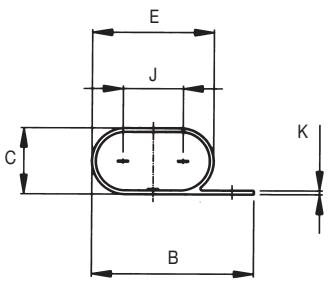
FN 422 6.5 amp types



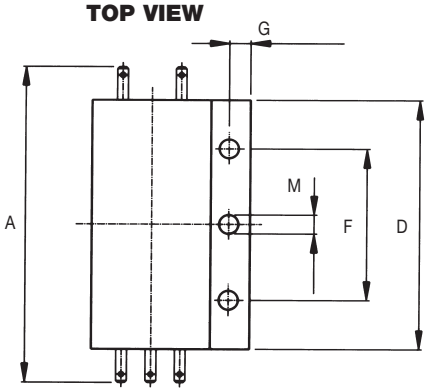
Mechanical data

		Tol. mm
A	83	± 0.5
B	41	± 0.3
C	17	± 0.3
D	65.8	± 0.2
E	31	± 0.5
F	40	± 0.2
G	5.5	± 0.3
J	15.2	± 0.3
K	1	± 0.1
M	∅5	± 0.1

FRONT VIEW



TOP VIEW



All dimensions in mm; 1 inch = 25.4 mm

LifeElectronics
Живое партнерство

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 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

www.lifeelectronics.ru