

### 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



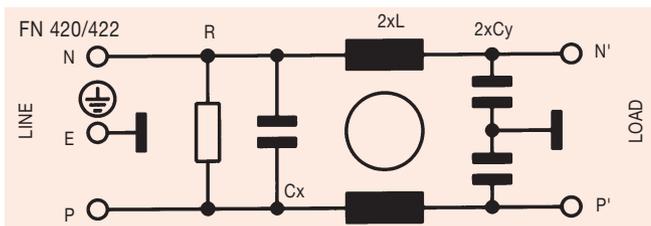
Family	Connections 	Current ratings at 40°C (25°) A	Inductance L mH
FN 42? -0.6 /??	/13	0.6 (0.7)	22.5
FN 42? -1 /??	/13	1 (1.2)	13
FN 42? -2.5 /??	/13	2.5 (3)	3.4
FN 42? -4 /??	/13	4 (4.8)	2
FN 42? -6.5 /??	/13	6.5 (7.3)	0.75

#### Additional specifications

Filter type	Capacitance		Res. R MΩ	Maximum leakage μA/phase	Maximum operating voltage		Operating frequency Hz	Hipot test voltage		Housing	Weight g
	C <sub>x</sub> nF	C <sub>y</sub> nF			VAC	Hz		PN→E VAC	P→N VDC		
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

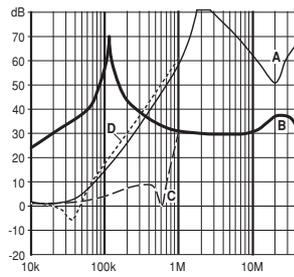


See tables for component values.

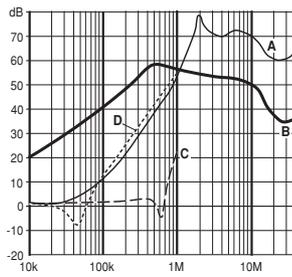
## FN 420 insertion loss

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

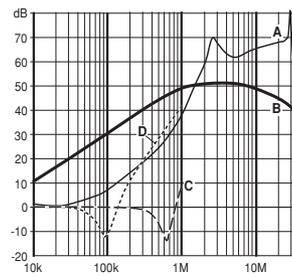
### FN 420 0.6 amp types



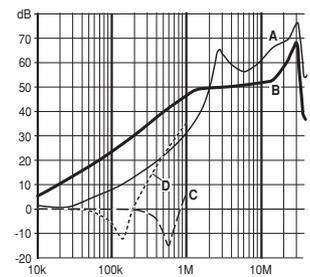
### FN 420 1 amp types



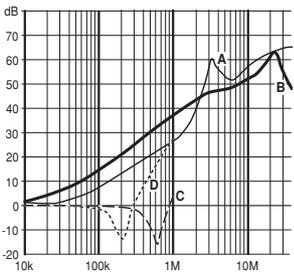
### FN 420 2.5 amp types



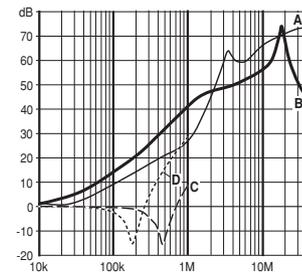
### FN 420 4 amp types



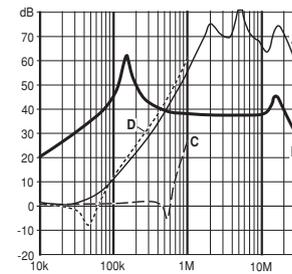
### FN 420 6.5 amp types



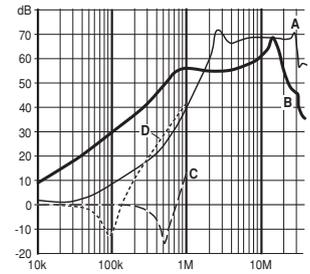
### FN 422 0.6 amp types



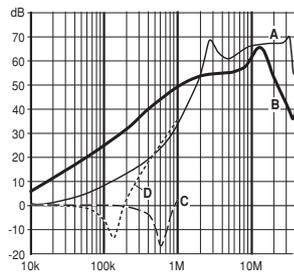
### FN 422 1 amp types



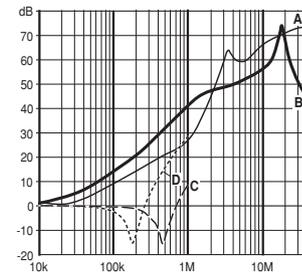
### FN 422 2.5 amp types



### FN 422 4 amp types



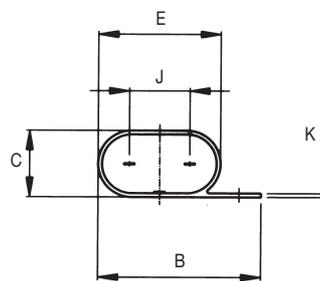
### FN 422 6.5 amp types



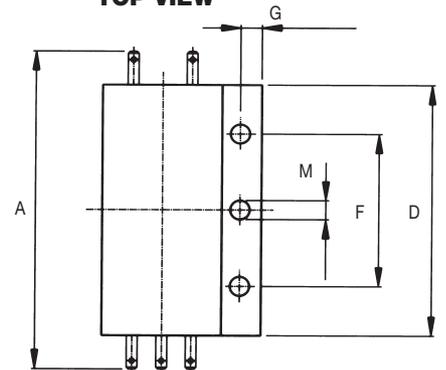
## Mechanical data

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

FRONT VIEW



TOP VIEW



All dimensions in mm; 1 inch = 25.4 mm

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А