

**SERIES**

**4221R -1, -2, -4**  
**4221 -3**

RoHS  
Compliant

Traditional  
First Quality

Surface Mount Filter Bead

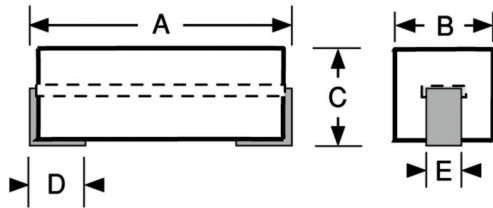
DASH NUMBER\*

IMPEDANCE (OHMS)  
@ 25 MHz (MINIMUM)

IMPEDANCE (OHMS)  
@ 100 MHz (±20%)



Actual Size (Max.)



| SERIES 4221R / 4221 |    |    |
|---------------------|----|----|
| -1                  | 22 | 47 |
| -2                  | 45 | 95 |
| -3                  | 22 | 42 |
| -4                  | 43 | 85 |

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)

**Operating Temperature Range** -55°C to +125°C

**Current Rating** 5 Amps max. (35°C Rise, 90° Ambient)

**Material** Ferrite bead with plated copper lead

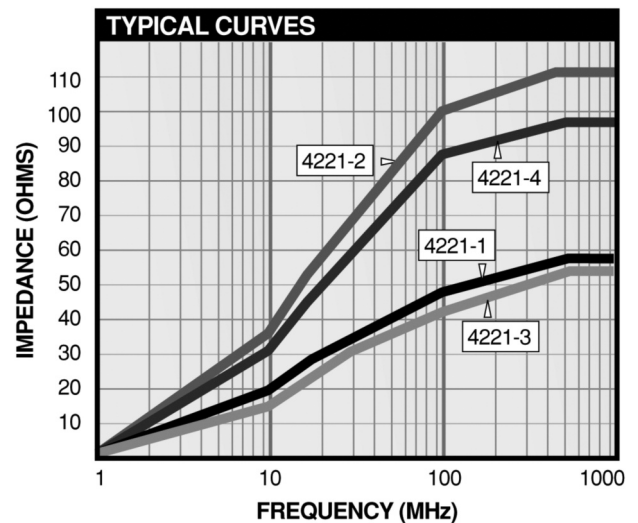
**Packaging** Tape & reel

Series 4221-1 and 4221-3 (12mm)

Series 4221-2 and 4221-4 (16mm)

7" reel, 500 pieces max.; 13" reel, 4000 pieces max.

|              | 4221 - 1            | 4221 - 2            | 4221 - 3            | 4221 - 4            |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>A</b> in. | 0.197 +0.011/-0.028 | 0.374 +0.015/-0.028 | 0.217 +0.011/-0.028 | 0.350 +0.015/-0.028 |
| mm.          | (5.0 +0.3/-0.7)     | (9.5 +0.4/-0.7)     | (5.5 +0.3/-0.7)     | (8.9 +0.4/-0.7)     |
| <b>B</b> in. | 0.120 ± 0.006       | 0.120 ± 0.006       | 0.117 ± 0.006       | 0.187 ± 0.006       |
| mm.          | (3.05 ± 0.15)       | (3.05 ± 0.15)       | (2.97 ± 0.15)       | (4.75 ± 0.15)       |
| <b>C</b> in. | 0.120 +0.007/-0.015 | 0.120 +0.007/-0.015 | 0.138 +0.007/-0.015 | 0.138 +0.007/-0.015 |
| mm.          | (3.05 +0.2/-0.4)    | (3.05 +0.2/-0.4)    | (3.50 +0.2/-0.4)    | (3.50 +0.2/-0.4)    |
| <b>D</b> in. | 0.059 ± 0.025       | 0.059 ± 0.025       | 0.059 ± 0.025       | 0.059 ± 0.025       |
| mm.          | (1.50 ± 0.63)       | (1.50 ± 0.63)       | (1.50 ± 0.63)       | (1.50 ± 0.63)       |
| <b>E</b> in. | 0.050 ± 0.003       | 0.050 ± 0.003       | 0.050 ± 0.003       | 0.073 ± 0.003       |
| mm.          | (1.25 ± 0.07)       | (1.25 ± 0.07)       | (1.25 ± 0.07)       | (1.85 ± 0.07)       |



For more detailed graphs, contact factory

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