



## Corcom HQ Series 20A Power Line Filters

The HQ Series filters are designed to provide the highest available attenuation of RFI noise in the frequency ranges from 10kHz to 30MHz for low leakage current applications. The new 20A versions come in a chassis mount style and offer spade or threaded bolt termination options.

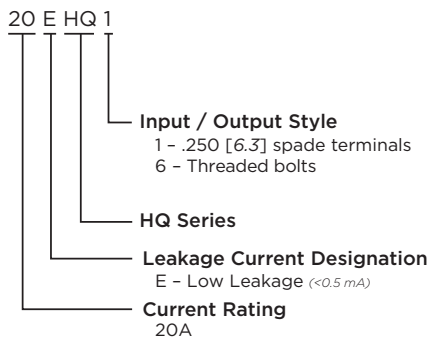
### KEY FEATURES

- Size and cost effective design
- Two stage electrical setup provides highest available attenuation of RFI noise in the frequency range from 10kHz to 30MHz
- Compliant with internal spacing requirements for UL60601-1, 3<sup>rd</sup> edition for medical applications
- Designed for easy connection and installation
- Optimized for attenuation and size

### APPLICATIONS

- Dialysis machines
- Diagnostic equipment
- Medical laser
- CAT scanners
- MRT scanners
- Dentist equipment
- Operating room equipment
- Physical therapy equipment

### ORDERING INFORMATION



### STANDARDS AND SPECIFICATIONS

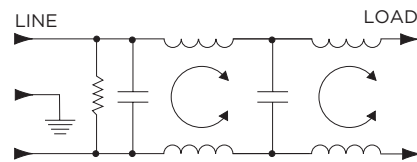
- UL Recognized
- VDE Approved
- CSA Pending



### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                            |                 |          |
|----------------------------|-----------------|----------|
| Hipot rating (one minute): | Line to Ground: | 1500 VAC |
|                            | Line to Line:   | 1450 VDC |
| Rated Voltage:             |                 | 250 VAC  |
| Operating Frequency:       |                 | 50/60 Hz |
| Rated Current:             |                 | 20A max. |

### ELECTRICAL SCHEMATIC



### PRODUCT OFFERING

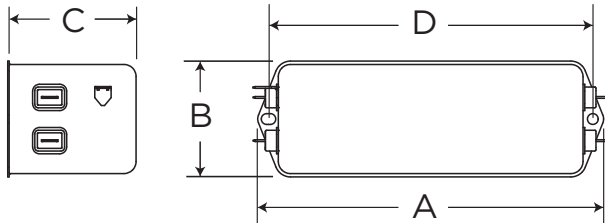
- 4-1609037-2:** 20EHQ1 20A HQ Series filter with spade terminals  
**4-1609037-1:** 20EHQ6 20A HQ Series filter with threaded bolt terminals

Samples Available

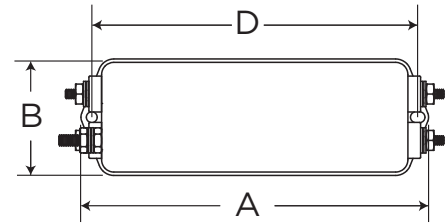


CASE STYLES

20EHQ1



20EHQ6



DIMENSIONS

| Part Numbers  | A<br>(max)   | B<br>(max)  | C<br>(max)  | D<br>± .015<br>± .38 |
|---------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| <b>20EHQ1</b> | 6.03         | 2.07        | 2.28        | 5.63                 |
|               | <i>153.2</i> | <i>52.6</i> | <i>57.9</i> | <i>142.9</i>         |
| <b>20EHQ6</b> | 6.03         | 2.07        | 2.28        | 5.63                 |
|               | <i>153.2</i> | <i>52.6</i> | <i>57.9</i> | <i>142.9</i>         |

PERFORMANCE DATA

Minimum Insertion Loss - Measured in closed 50 Ohm system

Common Mode / Asymmetrical (Line to Ground)

| Current Rating | Frequency — MHz |     |     |     |    |    |    |    |    |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
|                | .01             | .02 | .05 | .15 | .5 | 1  | 5  | 10 | 30 |
| 20A            | 6               | 12  | 20  | 30  | 34 | 34 | 25 | 20 | 15 |

Differential Mode / Symmetrical (Line to Line)

| Current Rating | Frequency — MHz |     |     |     |    |    |    |    |    |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
|                | .01             | .02 | .05 | .15 | .5 | 1  | 5  | 10 | 30 |
| 20A            | 15              | 20  | 20  | 46  | 65 | 70 | 65 | 60 | 60 |

Dimensions in inches and millimeters unless otherwise shown. Values in italics are metric equivalents. Dimensions are shown for reference purposes only. Specifications subject to change. Customer drawing should be used for all design activity.



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