

# PQ Cores (6695353621)



Part Number: 6695353621

95 PQ CORE SET

PQ cores were developed for use in power applications. The large surface area to volume of the core aids in heat dissipation. PQ cores are employed both in filter and transformer designs for switch mode power supplies.

PQ cores can be supplied with the centerpost gapped to a mechanical dimension or an  $A_L$  value.

[Catalog Drawing](#)  
[3D Model](#)

Weight indicated is per pair or set.

Weight: 73 (g)

| Dim | mm    | mm tol | nominal inch | inch misc. |
|-----|-------|--------|--------------|------------|
| A   | 35.1  | ± 0.60 | 1.382        | —          |
| B   | 17.4  | ± 0.20 | 0.685        | —          |
| C   | 26    | ± 0.50 | 1.024        | —          |
| D   | 12.5  | ± 0.20 | 0.492        | —          |
| E   | 32    | ± 0.50 | 1.26         | —          |
| F   | 14.35 | ± 0.25 | 0.565        | —          |
| G   | 23.5  | min    | 0.926        | min        |



### Chart Legend

$\Sigma l / A$  : Core Constant,  $l_e$  : Effective Path Length,  $A_e$  : Effective Cross- Sectional Area,  $V_e$  :  
Effective Core Volume  
 $A_L$  : Inductance Factor 

Explanation of Part Numbers: Digits 1 & 2 = product class and 3 & 4 = material grade.

| Electrical Properties              |           |
|------------------------------------|-----------|
| $A_L$ (nH)                         | 6200 ±25% |
| $A_e$ (cm <sup>2</sup> )           | 1.83      |
| $\Sigma l / A$ (cm <sup>-1</sup> ) | 4.82      |
| $l_e$ (cm)                         | 8.82      |
| $V_e$ (cm <sup>3</sup> )           | 16.13     |
| $A_{min}$ (cm <sup>2</sup> )       | 1.617     |

$A_L$  value is measured at 1 kHz, B < 10 gauss.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)