

PQ Cores (6698322121)



Part Number: 6698322121

98 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: 43 (g)

| Dim | mm | mm tol | nominal inch | inch misc. |
|-----|-------|--------|--------------|------------|
| A | 32 | ± 0.60 | 1.26 | — |
| B | 10.25 | ± 0.15 | 0.404 | — |
| C | 22 | ± 0.40 | 0.866 | — |
| D | 5.75 | ± 0.15 | 0.226 | — |
| E | 27.5 | ± 0.50 | 1.083 | — |
| F | 13.45 | ± 0.30 | 0.53 | — |
| G | 19 | min | 0.749 | 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) | 6000 ±25% |
| A_e (cm ²) | 1.644 |
| $\Sigma l / A$ (cm ⁻¹) | 3.27 |
| l_e (cm) | 5.37 |
| V_e (cm ³) | 8.822 |
| A_{min} (cm ²) | 1.40 |

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9