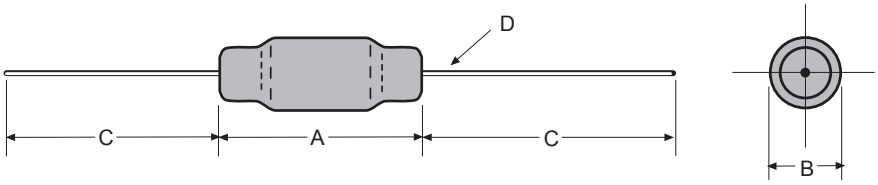
Axial High Current Chokes AHC40



Dimensions (In.)

See Table



Allied Part Number	Inductance (µh)	SRF Min. (MHz)	DCR Max. (Ω)	Rated Current Max. (A)	A Max. (Inches)	B Max. (Inches)	C Max. (Inches)	D AWG
AHC40-1-500K-RC	50	4.0	.12	1	.800	.475	1.25	20
AHC40-1-101K-RC	100	2.0	.18	1	.800	.475	1.25	20
AHC40-1-251K-RC	250	1.0	.30	1	1.05	.475	1.25	20
AHC40-1-501K-RC	500	.8	.50	1	1.05	.550	1.25	20
AHC40-1-102K-RC	1000	.5	.60	1	1.17	.550	1.25	20
AHC40-2-270K-RC	27	5.5	.085	2	.800	.500	1.25	20
AHC40-2-500K-RC	50	4.0	.10	2	.800	.500	1.25	20
AHC40-2-101K-RC	100	2.0	.15	2	.920	.500	1.25	20
AHC40-2-251K-RC	250	1.0	.25	2	.920	.600	1.25	20
AHC40-2-501K-RC	500	.5	.45	2	1.05	.750	1.25	20
AHC40-3-5R0K-RC	5	25.0	.025	3	.800	.475	1.25	20
AHC40-3-100K-RC	10	20.0	.035	3	.920	.475	1.25	20
AHC40-3-270K-RC	27	6.0	.05	3	.800	.550	1.25	20
AHC40-3-500K-RC	50	4.0	.065	3	.920	.500	1.25	20
AHC40-3-101K-RC	100	2.0	.075	3	1.17	.500	1.25	18
AHC40-5-5R0K-RC	5	50.0	.015	5	1.05	.475	1.25	18
AHC40-5-100K-RC	10	40.0	.025	5	1.05	.475	1.25	18
AHC40-5-270K-RC	27	7.0	.035	5	1.05	.700	1.25	18
AHC40-5-500K-RC	50	2.0	.05	5	1.05	.700	1.25	18
AHC40-5-101K-RC	100	1.0	.065	5	1.30	.700	1.25	18

All specifications subject to change without notice.

Features

- Axial leads for through-hole PC board mounting.
- Pre-tinned leads.
- Low cost construction
- Designed for use with switching power supplies and other high current filtering applications.

Electrical

Inductance: Measured at 1KHz with no DC current. Rated current will decrease inductance by 10% or less.

Tolerance: 10% over entire inductance range. Available in tighter tolerances.

Current Rating: Max. continuous operating current (DC or RMS) at room temp.

Dielectric Rating: 2500 V RMS, 60 Hz applied for one min. between winding and outer circumference to within .25° of the insulation sleeve edge.

Temp. Rating: Continuous operation at temp. between -55 and +105°C.

Mechanical

Winding: layered solenoid type on magnetic core.

Wire: Solid soft copper.

Leads: Tinned copper wire.

Cover: U.L. shrink tubing

Physical

Packaging: 25 pieces per bag.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А