

DESIGN KIT

WE-HCC SMD High Current Cube Inductor

**SIZE:**

8070; 1090; 1210

TECHNICAL DATA:

L:	0.22 ~ 10 μ H
I _R :	9.0 ~ 27 A
I _{sat} :	8.0 ~ 60 A
R _{DC} :	0.53 ~ 20.7 m Ω

Order Code 744 332**Version 1.0**

DESIGN KIT

WE-HCC SMD High Current Cube Inductor



8070	744 334 003 0	L: 0.3 μ H	744 334 004 7	L: 0.47 μ H	744 334 006 8	L: 0.68 μ H	744 334 010 0	L: 1.0 μ H	744 334 015 0	L: 1.5 μ H	744 334 022 0	L: 2.2 μ H	744 334 033 0	L: 3.3 μ H
	I_{R^*} : 20.5 A	I_{R^*} : 19 A	I_{R^*} : 19 A	I_{R^*} : 17 A	I_{R^*} : 16.5 A	I_{R^*} : 16.5 A	I_{R^*} : 17 A	I_{R^*} : 16.5 A	I_{R^*} : 16.5 A	I_{R^*} : 16.5 A	I_{R^*} : 12.5 A	I_{R^*} : 14 A	I_{R^*} : 14 A	I_{R^*} : 14 A
	I_{sat} : 36 A	I_{sat} : 32 A	I_{sat} : 23.5 A	I_{sat} : 24 A	I_{sat} : 18.5 A	I_{sat} : 18.5 A	I_{sat} : 12.5 A	I_{sat} : 12.5 A	I_{sat} : 12.5 A	I_{sat} : 12.5 A	I_{sat} : 12.5 A	I_{sat} : 8.5 A	I_{sat} : 8.5 A	I_{sat} : 8.5 A
	R_{DC} : 1.4 m Ω	R_{DC} : 1.72 m Ω	R_{DC} : 1.72 m Ω	R_{DC} : 2.95 m Ω	R_{DC} : 4.4 m Ω	R_{DC} : 4.4 m Ω	R_{DC} : 4.4 m Ω	R_{DC} : 4.4 m Ω	R_{DC} : 4.4 m Ω	R_{DC} : 4.4 m Ω	R_{DC} : 4.4 m Ω	R_{DC} : 4.4 m Ω	R_{DC} : 6.5 m Ω	R_{DC} : 6.5 m Ω
1090	744 333 002 2	L: 0.22 μ H	744 333 003 3	L: 0.33 μ H	744 333 004 7	L: 0.47 μ H	744 333 006 8	L: 0.68 μ H	744 333 008 2	L: 0.82 μ H	744 333 010 0	L: 1.0 μ H	744 333 015 0	L: 1.5 μ H
	I_{R^*} : 21.5 A	I_{R^*} : 21.5 A	I_{R^*} : 20.5 A	I_{R^*} : 20 A	I_{R^*} : 20 A	I_{R^*} : 20 A	I_{R^*} : 20 A	I_{R^*} : 20 A	I_{R^*} : 20 A	I_{R^*} : 20 A	I_{R^*} : 20 A	I_{R^*} : 18 A	I_{R^*} : 18 A	
	I_{sat} : 60 A	I_{sat} : 55 A	I_{sat} : 47 A	I_{sat} : 38 A	I_{sat} : 36 A	I_{sat} : 36 A	I_{sat} : 27.5 A	I_{sat} : 27.5 A	I_{sat} : 27.5 A	I_{sat} : 27.5 A	I_{sat} : 27.5 A	I_{sat} : 27 A	I_{sat} : 27 A	
	R_{DC} : 0.6 m Ω	R_{DC} : 0.6 m Ω	R_{DC} : 0.8 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 1.35 m Ω	R_{DC} : 2.5 m Ω	R_{DC} : 2.5 m Ω
1210	744 332 002 2	L: 0.22 μ H	744 332 003 3	L: 0.33 μ H	744 332 004 7	L: 0.47 μ H	744 332 006 8	L: 0.68 μ H	744 332 008 2	L: 0.82 μ H	744 332 010 0	L: 1.0 μ H	744 332 015 0	L: 1.5 μ H
	I_{R^*} : 27 A	I_{R^*} : 27 A	I_{R^*} : 26 A	I_{R^*} : 26 A	I_{R^*} : 24 A	I_{R^*} : 24 A	I_{R^*} : 24 A	I_{R^*} : 24 A	I_{R^*} : 24 A	I_{R^*} : 24 A	I_{R^*} : 24 A	I_{R^*} : 19.5 A	I_{R^*} : 19.5 A	
	I_{sat} : 60 A	I_{sat} : 55 A	I_{sat} : 48 A	I_{sat} : 38 A	I_{sat} : 36 A	I_{sat} : 36 A	I_{sat} : 32 A	I_{sat} : 32 A	I_{sat} : 32 A	I_{sat} : 32 A	I_{sat} : 32 A	I_{sat} : 27 A	I_{sat} : 27 A	
	R_{DC} : 0.53 m Ω	R_{DC} : 0.53 m Ω	R_{DC} : 0.72 m Ω	R_{DC} : 0.72 m Ω	R_{DC} : 1.17 m Ω	R_{DC} : 1.17 m Ω	R_{DC} : 1.17 m Ω	R_{DC} : 1.17 m Ω	R_{DC} : 1.17 m Ω	R_{DC} : 1.17 m Ω	R_{DC} : 1.17 m Ω	R_{DC} : 1.17 m Ω	R_{DC} : 2.1 m Ω	R_{DC} : 2.1 m Ω

EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2011

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А