

DESIGN KIT

WE-LHMI – SMD Low Profile High Current Molded Inductor



SIZE:

7030 / 7050

TECHNICAL DATA:

L: 0.22 – 68.0 μ H
 I_R : 1.25 – 15.0 A
 I_{sat} : 2.45 – 44.0 A
 R_{DC} : 2.10 – 386 m Ω

Order Code 744 373 4

Version 2.0

WE-LHMI

SMD Low Profile High Current Molded Inductor



7030	744 373 460 022	744 373 460 033	744 373 460 047	744 373 460 068	744 373 460 082	744 373 460 10	744 373 460 15	
	L: 0.22 μ H	L: 0.33 μ H	L: 0.47 μ H	L: 0.68 μ H	L: 0.82 μ H	L: 1.0 μ H	L: 1.5 μ H	
	I _R : 15.0 A	I _R : 13.0 A	I _R : 11.5 A	I _R : 11.0 A	I _R : 9.0 A	I _R : 8.0 A	I _R : 7.2 A	
	I _{sat} : 44.0 A	I _{sat} : 38.0 A	I _{sat} : 31.0 A	I _{sat} : 25.0 A	I _{sat} : 24.0 A	I _{sat} : 22.0 A	I _{sat} : 19.0 A	
	R _{DC typ} : 2.1 m Ω	R _{DC typ} : 3.5 m Ω	R _{DC typ} : 4.0 m Ω	R _{DC typ} : 4.8 m Ω	R _{DC typ} : 6.7 m Ω	R _{DC typ} : 8.3 m Ω	R _{DC typ} : 13.0 m Ω	
	744 373 460 22	744 373 460 33	744 373 460 47	744 373 460 56	744 373 460 68	744 373 460 82	744 373 461 00	
L: 2.20 μ H	L: 3.30 μ H	L: 4.70 μ H	L: 5.60 μ H	L: 6.80 μ H	L: 8.20 μ H	L: 10.00 μ H	L: 10.00 μ H	
I _R : 6.5 A	I _R : 5.0 A	I _R : 3.8 A	I _R : 3.6 A	I _R : 3.4 A	I _R : 3.25 A	I _R : 3.0 A	I _R : 3.0 A	
I _{sat} : 15.0 A	I _{sat} : 13.5 A	I _{sat} : 12.0 A	I _{sat} : 9.0 A	I _{sat} : 8.0 A	I _{sat} : 7.5 A	I _{sat} : 7.3 A	I _{sat} : 7.3 A	
R _{DC typ} : 18.0 m Ω	R _{DC typ} : 28.0 m Ω	R _{DC typ} : 37.0 m Ω	R _{DC typ} : 43.0 m Ω	R _{DC typ} : 54.0 m Ω	R _{DC typ} : 64.0 m Ω	R _{DC typ} : 75.0 m Ω	R _{DC typ} : 75.0 m Ω	
	744 373 462 20	7050	744 373 490 047	744 373 490 056	744 373 490 068	744 373 490 082	744 373 490 10	744 373 490 12
L: 22.00 μ H	L: 0.47 μ H		L: 0.56 μ H	L: 0.68 μ H	L: 0.82 μ H	L: 1.00 μ H	L: 1.00 μ H	L: 1.20 μ H
I _R : 1.9 A	I _R : 13.5 A		I _R : 13.0 A	I _R : 12.0 A	I _R : 11.25 A	I _R : 10.0 A	I _R : 10.0 A	I _R : 9.0 A
I _{sat} : 4.5 A	I _{sat} : 30.0 A		I _{sat} : 28.0 A	I _{sat} : 26.0 A	I _{sat} : 25.0 A	I _{sat} : 19.5 A	I _{sat} : 19.5 A	I _{sat} : 18.0 A
R _{DC typ} : 165 m Ω	R _{DC typ} : 3.5 m Ω		R _{DC typ} : 3.6 m Ω	R _{DC typ} : 4.0 m Ω	R _{DC typ} : 4.6 m Ω	R _{DC typ} : 6.1 m Ω	R _{DC typ} : 6.1 m Ω	R _{DC typ} : 7.2 m Ω
	744 373 490 15	744 373 490 22	744 373 490 33	744 373 490 47	744 373 490 56	744 373 490 68	744 373 490 82	744 373 490 82
L: 1.50 μ H	L: 2.20 μ H	L: 3.30 μ H	L: 4.70 μ H	L: 5.60 μ H	L: 6.80 μ H	L: 8.20 μ H	L: 10.00 μ H	L: 10.00 μ H
I _R : 8.0 A	I _R : 7.5 A	I _R : 6.0 A	I _R : 5.0 A	I _R : 3.75 A	I _R : 3.5 A	I _R : 3.5 A	I _R : 3.3 A	I _R : 3.3 A
I _{sat} : 14.5 A	I _{sat} : 14.0 A	I _{sat} : 12.0 A	I _{sat} : 11.0 A	I _{sat} : 10.5 A	I _{sat} : 9.5 A	I _{sat} : 9.5 A	I _{sat} : 9.0 A	I _{sat} : 9.0 A
R _{DC typ} : 8.6 m Ω	R _{DC typ} : 11.2 m Ω	R _{DC typ} : 19.0 m Ω	R _{DC typ} : 28.0 m Ω	R _{DC typ} : 44.0 m Ω	R _{DC typ} : 46.0 m Ω	R _{DC typ} : 46.0 m Ω	R _{DC typ} : 56.0 m Ω	R _{DC typ} : 56.0 m Ω
	744 373 491 00	744 373 491 50	744 373 492 20	744 373 493 30	744 373 494 70	744 373 495 60	744 373 496 80	744 373 496 80
L: 10.00 μ H	L: 15.00 μ H	L: 22.00 μ H	L: 33.00 μ H	L: 47.00 μ H	L: 56.00 μ H	L: 68.00 μ H	L: 82.00 μ H	L: 82.00 μ H
I _R : 3.2 A	I _R : 2.75 A	I _R : 2.1 A	I _R : 1.9 A	I _R : 1.45 A	I _R : 1.40 A	I _R : 1.40 A	I _R : 1.25 A	I _R : 1.25 A
I _{sat} : 8.0 A	I _{sat} : 5.5 A	I _{sat} : 6.5 A	I _{sat} : 3.5 A	I _{sat} : 2.45 A	I _{sat} : 2.0 A	I _{sat} : 2.0 A	I _{sat} : 2.5 A	I _{sat} : 2.5 A
R _{DC typ} : 65.0 m Ω	R _{DC typ} : 81.0 m Ω	R _{DC typ} : 140.0 m Ω	R _{DC typ} : 173.0 m Ω	R _{DC typ} : 290.0 m Ω	R _{DC typ} : 342.0 m Ω	R _{DC typ} : 342.0 m Ω	R _{DC typ} : 386.0 m Ω	R _{DC typ} : 386.0 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. © 2014

www.we-online.com

All products
in stock!

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