



# DESIGN KIT

## WE-HCI SMD Flat Wire High Current Inductors



### SIZE:

1030; 1040; 1050

### TECHNICAL DATA:

L: 0.15 ~ 16  $\mu$ H  
 $I_R$ : 5.0 ~ 25 A  
 $I_{sat}$ : 6.5 ~ 60 A  
 $R_{dc}$ : 0.51 ~ 35.5 m $\Omega$

**Order Code 744 355**

**Version 1.1**

# DESIGN KIT

## WE-HCI SMD Flat Wire High Current Inductors



### 1030

#### 744 323 020

L:	0.2 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	22 A
$I_{sat^*}$ :	50 A
$R_{DC}$ :	0.82 m $\Omega$

#### 744 323 120

L:	1.2 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	12 A
$I_{sat^*}$ :	15 A
$R_{DC}$ :	6.6 m $\Omega$

#### 744 323 033

L:	0.33 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	18 A
$I_{sat^*}$ :	36 A
$R_{DC}$ :	2.17 m $\Omega$

#### 744 323 150

L:	1.5 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	12 A
$I_{sat^*}$ :	18 A
$R_{DC}$ :	6.6 m $\Omega$

#### 744 323 056

L:	0.56 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	18 A
$I_{sat^*}$ :	33 A
$R_{DC}$ :	2.17 m $\Omega$

#### 744 323 220

L:	2.2 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	9.0 A
$I_{sat^*}$ :	15 A
$R_{DC}$ :	11.38 m $\Omega$

#### 744 323 068

L:	0.68 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	14 A
$I_{sat^*}$ :	21 A
$R_{DC}$ :	4.79 m $\Omega$

#### 744 323 100

L:	1.0 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	14 A
$I_{sat^*}$ :	21 A
$R_{DC}$ :	4.79 m $\Omega$

### 1040

#### 744 355 215

L:	0.15 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	25 A
$I_{sat^*}$ :	60 A
$R_{DC}$ :	0.58 m $\Omega$

#### 744 355 220 0

L:	2.0 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	11 A
$I_{sat^*}$ :	13 A
$R_{DC}$ :	7.3 m $\Omega$

#### 744 355 230

L:	0.3 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	22 A
$I_{sat^*}$ :	35 A
$R_{DC}$ :	1.1 m $\Omega$

#### 744 355 228 0

L:	2.8 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	9.5 A
$I_{sat^*}$ :	11 A
$R_{DC}$ :	10.6 m $\Omega$

#### 744 355 256

L:	0.56 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	20 A
$I_{sat^*}$ :	30 A
$R_{DC}$ :	1.61 m $\Omega$

#### 744 355 243 0

L:	4.3 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	8 A
$I_{sat^*}$ :	8 A
$R_{DC}$ :	14.1 m $\Omega$

#### 744 355 210 0

L:	1.0 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	16 A
$I_{sat^*}$ :	20 A
$R_{DC}$ :	3.3 m $\Omega$

#### 744 355 256 0

L:	5.6 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	6.7 A
$I_{sat^*}$ :	7.5 A
$R_{DC}$ :	20.6 m $\Omega$

#### 744 355 215 0

L:	1.5 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	14 A
$I_{sat^*}$ :	17 A
$R_{DC}$ :	5.3 m $\Omega$

### 1050

#### 744 325 016

L:	0.16 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	25 A
$I_{sat^*}$ :	58 A
$R_{DC}$ :	0.51 m $\Omega$

#### 744 325 240

L:	2.4 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	14 A
$I_{sat^*}$ :	17 A
$R_{DC}$ :	4.75 m $\Omega$

#### 744 325 780

L:	7.8 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	8 A
$I_{sat^*}$ :	9.5 A
$R_{DC}$ :	13.6 m $\Omega$

#### 744 325 040

L:	0.4 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	24 A
$I_{sat^*}$ :	37 A
$R_{DC}$ :	0.67 m $\Omega$

#### 744 325 330

L:	3.3 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	12 A
$I_{sat^*}$ :	15 A
$R_{DC}$ :	5.9 m $\Omega$

#### 744 325 100 0

L:	10 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	7.2 A
$I_{sat^*}$ :	8.5 A
$R_{DC}$ :	16.3 m $\Omega$

#### 744 325 072

L:	0.72 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	22 A
$I_{sat^*}$ :	35 A
$R_{DC}$ :	1.3 m $\Omega$

#### 744 325 420

L:	4.2 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	11 A
$I_{sat^*}$ :	14 A
$R_{DC}$ :	7.1 m $\Omega$

#### 744 325 160 0

L:	16 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	5 A
$I_{sat^*}$ :	6.5 A
$R_{DC}$ :	35.5 m $\Omega$

#### 744 325 120

L:	1.2 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	20 A
$I_{sat^*}$ :	25 A
$R_{DC}$ :	1.8 m $\Omega$

#### 744 325 550

L:	5.5 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	10 A
$I_{sat^*}$ :	12 A
$R_{DC}$ :	10.3 m $\Omega$

#### 744 325 180

L:	1.8 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	16 A
$I_{sat^*}$ :	18 A
$R_{DC}$ :	3.5 m $\Omega$

#### 744 325 650

L:	6.5 $\mu$ H
$I_{R^*}$ :	8.4 A
$I_{sat^*}$ :	10 A
$R_{DC}$ :	12.5 m $\Omega$

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](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2011

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)

All products  
in stock!

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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