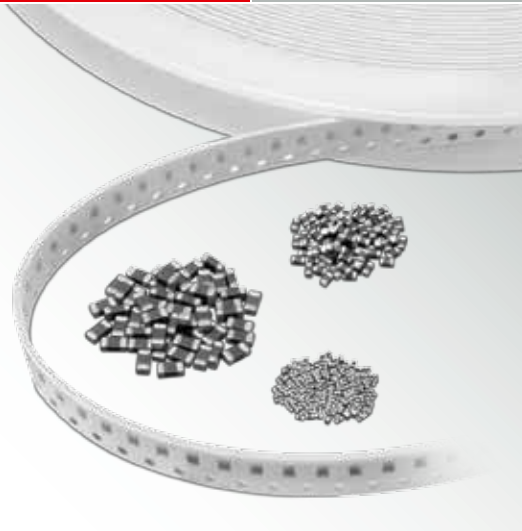




# DESIGN KIT

## WE-CBF/WE-CBF HF

### High Frequency Applications



#### SIZE:

0402 / 0603

#### TECHNICAL DATA:

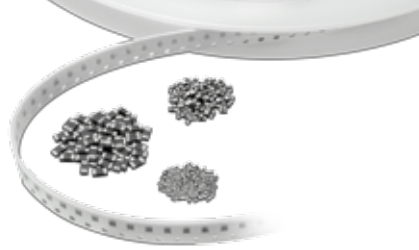
$Z @ 100 \text{ MHz}$ : 10 ~ 1000  $\Omega$

$R_{DC}$ : 0.05 ~ 1.8  $\Omega$

$I_R$ : 50 ~ 600 mA

Order Code 742 841  
Version 1.0

# WE-CBF/WE-CBF HF High Frequency Applications



0402	<b>742 792 711 0</b> ■	<b>742 792 73</b> ■	<b>742 792 714 0</b> ■	<b>742 792 717 0</b> ■	<b>742 792 711</b> ■	<b>742 792 711 2</b> ■	
	Z @ 100 MHz: 10 Ω	Z @ 100 MHz: 20 Ω	Z @ 100 MHz: 47 Ω	Z @ 100 MHz: 75 Ω	Z @ 100 MHz: 100 Ω	Z @ 100 MHz: 120 Ω	
	R <sub>DC</sub> : 0.05 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.20 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.40 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.31 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.30 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.35 Ω	
	I <sub>R</sub> : 500 mA	I <sub>R</sub> : 300 mA	I <sub>R</sub> : 200 mA	I <sub>R</sub> : 300 mA	I <sub>R</sub> : 200 mA	I <sub>R</sub> : 350 mA	
	<b>742 792 712 1</b> ■	<b>742 792 716 1</b> ■					
	Z @ 100 MHz: 220 Ω	Z @ 100 MHz: 600 Ω					
R <sub>DC</sub> : 0.80 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.56 Ω						
I <sub>R</sub> : 200 mA	I <sub>R</sub> : 250 mA						
	<b>742 843 122</b> ■	<b>742 841 160</b> ■	<b>742 841 210</b> ■	0603	<b>742 861 118</b> ■	<b>742 863 122</b> ■	<b>742 863 147</b> ■
	Z @ 100 MHz: 220 Ω	Z @ 100 MHz: 600 Ω	Z @ 100 MHz: 1000 Ω		Z @ 100 MHz: 180 Ω	Z @ 100 MHz: 220 Ω	Z @ 100 MHz: 470 Ω
	R <sub>DC</sub> : 0.38 Ω	R <sub>DC</sub> : 1.60 Ω	R <sub>DC</sub> : 1.80 Ω		R <sub>DC</sub> : 0.55 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.25 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.32 Ω
	I <sub>R</sub> : 500 mA	I <sub>R</sub> : 100 mA	I <sub>R</sub> : 50 mA		I <sub>R</sub> : 200 mA	I <sub>R</sub> : 600 mA	I <sub>R</sub> : 500 mA
	<b>742 861 160</b> ■	<b>742 862 160</b> ■	<b>742 863 160</b> ■		<b>742 861 210</b> ■		
	Z @ 100 MHz: 600 Ω	Z @ 100 MHz: 600 Ω	Z @ 100 MHz: 600 Ω		Z @ 100 MHz: 1000 Ω		
	R <sub>DC</sub> : 0.90 Ω	R <sub>DC</sub> : 1.50 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.35 Ω	R <sub>DC</sub> : 1.80 Ω			
	I <sub>R</sub> : 200 mA	I <sub>R</sub> : 600 mA	I <sub>R</sub> : 500 mA	I <sub>R</sub> : 50 mA			
0603	<b>742 792 68</b> ■	<b>742 792 608</b> ■	<b>742 792 67</b> ■	<b>742 792 61</b> ■	<b>742 792 606</b> ■	<b>742 792 621</b> ■	
	Z @ 100 MHz: 15 Ω	Z @ 100 MHz: 47 Ω	Z @ 100 MHz: 60 Ω	Z @ 100 MHz: 80 Ω	Z @ 100 MHz: 120 Ω	Z @ 100 MHz: 140 Ω	
	R <sub>DC</sub> : 0.10 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.10 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.30 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.30 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.35 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.20 Ω	
	I <sub>R</sub> : 500 mA	I <sub>R</sub> : 500 mA	I <sub>R</sub> : 500 mA	I <sub>R</sub> : 200 mA	I <sub>R</sub> : 200 mA	I <sub>R</sub> : 550 mA	
	<b>742 792 653</b> ■	<b>742 792 664</b> ■					
	Z @ 100 MHz: 600 Ω	Z @ 100 MHz: 1000 Ω					
	R <sub>DC</sub> : 0.65 Ω	R <sub>DC</sub> : 0.60 Ω					
	I <sub>R</sub> : 300 mA	I <sub>R</sub> : 300 mA					

WE CBF HF (NiZn)  
WE CBF (Fe)

- High Speed
- Wide Band
- High Current

**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

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