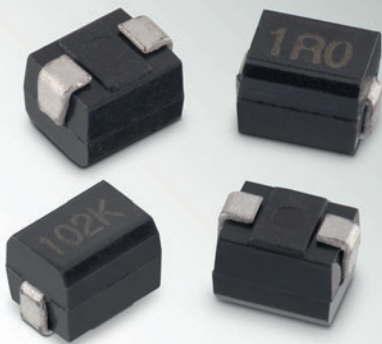




DESIGN KIT

WE-GF Wire Wound Inductor



SIZE:

1210 / 1812

TECHNICAL DATA:

L: 0.1 – 1000 μ H
 R_{DC} : 0.32 – 50 Ω
 I_R : 30 – 450 mA
 f_{RES} : 2.9 – 907 MHz

Order Code 744 766
Version 2.0

DESIGN KIT

WE-GF Wire Wound Inductor



1210	744 764 002	744 764 003 3	744 764 004	744 764 006	744 764 01	744 764 02
	L: 0.22 μ H	L: 0.33 μ H	L: 0.47 μ H	L: 0.68 μ H	L: 1 μ H	L: 2.2 μ H
	R _{DC} : 0.32 Ω	R _{DC} : 0.4 Ω	R _{DC} : 0.5 Ω	R _{DC} : 0.6 Ω	R _{DC} : 0.7 Ω	R _{DC} : 1 Ω
	I _R : 450 mA	I _R : 450 mA	I _R : 450 mA	I _R : 450 mA	I _R : 400 mA	I _R : 320 mA
	f _{RES} : 751 MHz	f _{RES} : 607 MHz	f _{RES} : 526 MHz	f _{RES} : 423 MHz	f _{RES} : 380 MHz	f _{RES} : 138 MHz
744 764 03	744 764 04	744 764 06	744 764 10	744 764 122	744 764 133	
L: 3.3 μ H	L: 4.7 μ H	L: 6.8 μ H	L: 10 μ H	L: 22 μ H	L: 33 μ H	
R _{DC} : 1.2 Ω	R _{DC} : 1.5 Ω	R _{DC} : 1.8 Ω	R _{DC} : 2.1 Ω	R _{DC} : 3.7 Ω	R _{DC} : 5.6 Ω	
I _R : 260 mA	I _R : 220 mA	I _R : 180 mA	I _R : 150 mA	I _R : 110 mA	I _R : 70 mA	
f _{RES} : 72 MHz	f _{RES} : 58 MHz	f _{RES} : 48 MHz	f _{RES} : 40 MHz	f _{RES} : 25 MHz	f _{RES} : 20 MHz	
744 764 147	744 764 168	744 764 20	1812	744 766 001	744 766 003 3	744 766 006 8
L: 47 μ H	L: 68 μ H	L: 100 μ H		L: 0.1 μ H	L: 0.33 μ H	L: 0.68 μ H
R _{DC} : 7 Ω	R _{DC} : 9 Ω	R _{DC} : 11 Ω		R _{DC} : 0.44 Ω	R _{DC} : 0.4 Ω	R _{DC} : 0.6 Ω
I _R : 60 mA	I _R : 50 mA	I _R : 40 mA		I _R : 450 mA	I _R : 450 mA	I _R : 450 mA
f _{RES} : 17 MHz	f _{RES} : 14 MHz	f _{RES} : 12 MHz		f _{RES} : 907 MHz	f _{RES} : 517 MHz	f _{RES} : 353 MHz
744 766 01	744 766 02	744 766 03	744 766 04	744 766 06	744 766 10	
L: 1 μ H	L: 2.2 μ H	L: 3.3 μ H	L: 4.7 μ H	L: 6.8 μ H	L: 10 μ H	
R _{DC} : 0.5 Ω	R _{DC} : 0.7 Ω	R _{DC} : 0.8 Ω	R _{DC} : 1 Ω	R _{DC} : 1.2 Ω	R _{DC} : 1.6 Ω	
I _R : 450 mA	I _R : 380 mA	I _R : 355 mA	I _R : 315 mA	I _R : 285 mA	I _R : 250 mA	
f _{RES} : 310 MHz	f _{RES} : 207 MHz	f _{RES} : 138 MHz	f _{RES} : 78 MHz	f _{RES} : 46 MHz	f _{RES} : 28 MHz	
744 766 115	744 766 122	744 766 133	744 766 147	744 766 168	744 766 20	
L: 15 μ H	L: 22 μ H	L: 33 μ H	L: 47 μ H	L: 68 μ H	L: 100 μ H	
R _{DC} : 2.5 Ω	R _{DC} : 3.2 Ω	R _{DC} : 4 Ω	R _{DC} : 5 Ω	R _{DC} : 6 Ω	R _{DC} : 8 Ω	
I _R : 200 mA	I _R : 180 mA	I _R : 160 mA	I _R : 140 mA	I _R : 130 mA	I _R : 110 mA	
f _{RES} : 25 MHz	f _{RES} : 20 MHz	f _{RES} : 16 MHz	f _{RES} : 12 MHz	f _{RES} : 10.5 MHz	f _{RES} : 8.9 MHz	
744 766 215	744 766 220	744 766 233	744 766 24	744 766 26	744 766 30	
L: 150 μ H	L: 220 μ H	L: 330 μ H	L: 470 μ H	L: 680 μ H	L: 1000 μ H	
R _{DC} : 9 Ω	R _{DC} : 10 Ω	R _{DC} : 14 Ω	R _{DC} : 26 Ω	R _{DC} : 30 Ω	R _{DC} : 50 Ω	
I _R : 105 mA	I _R : 100 mA	I _R : 85 mA	I _R : 62 mA	I _R : 50 mA	I _R : 30 mA	
f _{RES} : 7.8 MHz	f _{RES} : 6.6 MHz	f _{RES} : 5.5 MHz	f _{RES} : 4.6 MHz	f _{RES} : 3.7 MHz	f _{RES} : 2.9 MHz	

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.

**All products
ex stock!**

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2016

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Inductor Kits & Accessories](#) category:

Click to view products by [Wurth](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[B82498X001](#) [EKDMGN08A-KIT](#) [EKDMGN011-KIT](#) [HCTI-HCTC-KIT](#) [EKDMAT02-KIT](#) [DK0051](#) [EKDMAT04-KIT](#) [HCTC-KIT](#) [744779](#)
[VLS6045EX-KIT](#) [VLS6045EX-H-KIT](#) [TFM201610ALMA-KIT](#) [VLS5045EX-KIT](#) [CP-P36/22-2S](#) [CPV-RM12/I-1S-12PD-TZ](#) [744062](#)
[TSTH-MM](#) [TSTH-MS](#) [TTH 50-150](#) [31743](#) [WE-1413H](#) [WE-237](#) [WE-2750H](#) [WE-279](#) [WE-2886H](#) [WE-3671H](#) [WE-3683H](#) [WE-3686](#) [WE-](#)
[3693](#) [WE-3698H](#) [WE-3701H](#) [WE-3759](#) [CPHS-EFD20/7-1S-10P](#) [E30-K-H-12P-SS-P3002](#) [E65-54-K-H](#) [EE13-K-H-8P-SW](#) [EE13-K-V-10P-](#)
[SW](#) [EE25_10_6-K-V-10P-YW-360](#) [EF12.6-K-H-9P-P1212](#) [EF16-K-H-8P](#) [EF16-K-H-9P-SW](#) [EF20-K-H-8P](#) [EF20-K-H-8P-SW](#) [EFD12_3.5-](#)
[K-1S-8P-CPHS](#) [EFD15-K-10P-4S](#) [EFD25-K-10P-WZ7855](#) [FIRCHK](#) [CLI-EFD25](#) [TSTH-MD](#) [WE-3657H](#)