



# DESIGN KIT

## WE-RFI 0805/1008

### Ferrite SMD Inductor

#### SIZE:

0805/1008

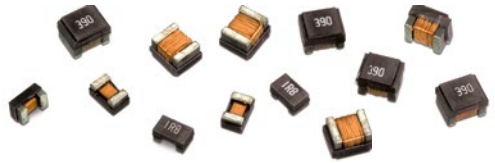
#### TECHNICAL DATA:

L: 0.47 ~ 47  $\mu$ H  
Q<sub>min</sub>: 15 ~ 45  
SRF: 17 ~ 375 MHz  
R<sub>dc</sub>: 0.95 ~ 12.0  $\Omega$

Order Code 744 762 A/RFI  
Version 1.0



# WE-RFI 0805/1008 Ferrite SMD Inductor



0805					
<b>744 760 247 A</b>	<b>744 760 256 A</b>	<b>744 760 268 A</b>	<b>744 760 282 A</b>	<b>744 760 310 A</b>	<b>744 760 312 A</b>
L: 0.47 µH @ 25.2 MHz	L: 0.56 µH @ 25.2 MHz	L: 0.68 µH @ 25.2 MHz	L: 0.82 µH @ 25.2 MHz	L: 1 µH @ 25.2 MHz	L: 1.2 µH @ 7.96 MHz
Q <sub>min</sub> : 45 @ 100 MHz	Q <sub>min</sub> : 45 @ 100 MHz	Q <sub>min</sub> : 35 @ 100 MHz	Q <sub>min</sub> : 35 @ 50 MHz	Q <sub>min</sub> : 35 @ 50 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz
SRF: 375 MHz	SRF: 340 MHz	SRF: 188 MHz	SRF: 215 MHz	SRF: 200 MHz	SRF: 200 MHz
R <sub>DC</sub> : 0.95 Ω	R <sub>DC</sub> : 1.1 Ω	R <sub>DC</sub> : 1.2 Ω	R <sub>DC</sub> : 1.5 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.13 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.38 Ω
<b>744 760 315 A</b>	<b>744 760 318 A</b>	<b>744 760 322 A</b>	<b>744 760 327 A</b>	<b>744 760 333 A</b>	<b>744 760 339 A</b>
L: 1.5 µH @ 7.96 MHz	L: 1.8 µH @ 7.96 MHz	L: 2.2 µH @ 7.96 MHz	L: 2.7 µH @ 7.96 MHz	L: 3.3 µH @ 7.96 MHz	L: 3.9 µH @ 7.96 MHz
Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz
SRF: 200 MHz	SRF: 120 MHz	SRF: 110 MHz	SRF: 100 MHz	SRF: 70 MHz	SRF: 60 MHz
R <sub>DC</sub> : 2.9 Ω	R <sub>DC</sub> : 3.0 Ω	R <sub>DC</sub> : 3.1 Ω	R <sub>DC</sub> : 3.5 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.3 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.5 Ω
<b>744 760 347 A</b>	<b>744 760 356 A</b>	<b>744 760 382 A</b>	<b>744 760 410 A</b>		
L: 4.7 µH @ 7.96 MHz	L: 5.6 µH @ 7.96 MHz	L: 8.2 µH @ 7.96 MHz	L: 10 µH @ 2.52 MHz		
Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 2.25 MHz		
SRF: 50 MHz	SRF: 45 MHz	SRF: 40 MHz	SRF: 40 MHz		
R <sub>DC</sub> : 2.8 Ω	R <sub>DC</sub> : 3.0 Ω	R <sub>DC</sub> : 3.5 Ω	R <sub>DC</sub> : 5.0 Ω		
1008					
<b>744 762 312 A</b>	<b>744 762 315 A</b>	<b>744 762 318 A</b>	<b>744 762 322 A</b>	<b>744 762 327 A</b>	<b>744 762 333 A</b>
L: 1.2 µH @ 7.96 MHz	L: 1.5 µH @ 7.96 MHz	L: 1.8 µH @ 7.96 MHz	L: 2.2 µH @ 7.96 MHz	L: 2.7 µH @ 7.96 MHz	L: 3.3 µH @ 7.96 MHz
Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz
SRF: 280 MHz	SRF: 250 MHz	SRF: 200 MHz	SRF: 160 MHz	SRF: 130 MHz	SRF: 80 MHz
R <sub>DC</sub> : 1.3 Ω	R <sub>DC</sub> : 1.65 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.2 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.35 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.6 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.85 Ω
<b>744 762 339 A</b>	<b>744 762 347 A</b>	<b>744 762 356 A</b>	<b>744 762 368 A</b>	<b>744 762 382 A</b>	<b>744 762 415 A</b>
L: 3.9 µH @ 7.96 MHz	L: 4.7 µH @ 7.96 MHz	L: 5.6 µH @ 7.96 MHz	L: 6.8 µH @ 7.96 MHz	L: 8.2 µH @ 7.96 MHz	L: 15 µH @ 2.52 MHz
Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 20 @ 7.96 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 2.52 MHz
SRF: 50 MHz	SRF: 45 MHz	SRF: 42 MHz	SRF: 39 MHz	SRF: 36 MHz	SRF: 26 MHz
R <sub>DC</sub> : 4.0 Ω	R <sub>DC</sub> : 4.3 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.6 Ω	R <sub>DC</sub> : 2.8 Ω	R <sub>DC</sub> : 3.05 Ω	R <sub>DC</sub> : 4.0 Ω
<b>744 762 418 A</b>	<b>744 762 422 A</b>	<b>744 762 427 A</b>	<b>744 762 433 A</b>	<b>744 762 439 A</b>	<b>744 762 447 A</b>
L: 18 µH @ 2.52 MHz	L: 22 µH @ 2.52 MHz	L: 27 µH @ 2.52 MHz	L: 33 µH @ 2.52 MHz	L: 39 µH @ 2.52 MHz	L: 47 µH @ 2.52 MHz
Q <sub>min</sub> : 15 @ 2.52 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 2.52 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 2.52 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 2.52 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 2.52 MHz	Q <sub>min</sub> : 15 @ 2.52 MHz
SRF: 24 MHz	SRF: 22 MHz	SRF: 21 MHz	SRF: 20 MHz	SRF: 18 MHz	SRF: 17 MHz
R <sub>DC</sub> : 4.5 Ω	R <sub>DC</sub> : 5.0 Ω	R <sub>DC</sub> : 6.0 Ω	R <sub>DC</sub> : 6.5 Ω	R <sub>DC</sub> : 8.5 Ω	R <sub>DC</sub> : 12.0 Ω

**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. © 2013

**All products  
ex stock!**

## 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](#) [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](#) [WE-3621H](#)