



DESIGN KIT

WE-KI 0805/1008 SMD Wire Wound Ceramic Inductor



SIZE:

0805/1008

TECHNICAL DATA:

L : 2.7 ~ 1000 nH
 Q_{\min} : 30 ~ 60
SRF: 310 ~ 7900 MHz
 R_{DC} : 0.06 ~ 3.3 Ω

Order Code 744 762
Version 1.0

WE-KI 0805/1008

SMD Wire Wound Ceramic Inductor



0805					
744 760 027 C	744 760 039 A	744 760 047 A	744 760 056 C	744 760 068 C	744 760 082 A
L: 2.7 nH @ 250 MHz	L: 3.9 nH @ 250 MHz	L: 4.7 nH @ 250 MHz	L: 5.6 nH @ 250 MHz	L: 6.8 nH @ 250 MHz	L: 8.2 nH @ 250 MHz
Q _{min} : 30 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 1000 MHz	Q _{min} : 40 @ 1000 MHz	Q _{min} : 50 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 1000 MHz
SRF: 7900 MHz	SRF: 6000 MHz	SRF: 5800 MHz	SRF: 5500 MHz	SRF: 5500 MHz	SRF: 5500 MHz
R _{DC} : 0.08 Ω	R _{DC} : 0.06 Ω	R _{DC} : 0.06 Ω	R _{DC} : 0.1 Ω	R _{DC} : 0.11 Ω	R _{DC} : 0.06 Ω
744 760 10C	744 760 110 A	744 760 115 C	744 760 118 C	744 760 122 A	744 760 127 C
L: 10 nH @ 250 MHz	L: 10 nH @ 250 MHz	L: 15 nH @ 250 MHz	L: 18 nH @ 250 MHz	L: 22 nH @ 250 MHz	L: 27 nH @ 250 MHz
Q _{min} : 50 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 50 @ 500 MHz	Q _{min} : 50 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 55 @ 500 MHz
SRF: 4200 MHz	SRF: 4800 MHz	SRF: 3400 MHz	SRF: 3300 MHz	SRF: 3300 MHz	SRF: 2600 MHz
R _{DC} : 0.12 Ω	R _{DC} : 0.08 Ω	R _{DC} : 0.17 Ω	R _{DC} : 0.2 Ω	R _{DC} : 0.1 Ω	R _{DC} : 0.22 Ω
744 760 133 A	744 760 136 A	744 760 147 A	744 760 156 A	744 760 182 A	744 760 210 A
L: 33 nH @ 250 MHz	L: 36 nH @ 250 MHz	L: 47 nH @ 200 MHz	L: 56 nH @ 200 MHz	L: 82 nH @ 150 MHz	L: 100 nH @ 150 MHz
Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz
SRF: 2600 MHz	SRF: 2000 MHz	SRF: 1700 MHz	SRF: 1600 MHz	SRF: 1350 MHz	SRF: 1200 MHz
R _{DC} : 0.15 Ω	R _{DC} : 0.18 Ω	R _{DC} : 0.15 Ω	R _{DC} : 0.25 Ω	R _{DC} : 0.32 Ω	R _{DC} : 0.43 Ω
744 760 21C	744 760 222 C	744 760 233 C	744 760 239 C	1008	
L: 180 nH @ 100 MHz	L: 220 nH @ 100 MHz	L: 330 nH @ 100 MHz	L: 390 nH @ 100 MHz	744 762 110 A	744 762 112 A
Q _{min} : 35 @ 250 MHz	Q _{min} : 35 @ 250 MHz	Q _{min} : 35 @ 250 MHz	Q _{min} : 35 @ 250 MHz	L: 10 nH @ 100 MHz	L: 11 nH @ 100 MHz
SRF: 870 MHz	SRF: 850 MHz	SRF: 600 MHz	SRF: 560 MHz	Q _{min} : 50 @ 1000 MHz	Q _{min} : 50 @ 500 MHz
R _{DC} : 0.96 Ω	R _{DC} : 1.0 Ω	R _{DC} : 1.56 Ω	R _{DC} : 2.1 Ω	SRF: 4300 MHz	SRF: 3600 MHz
				R _{DC} : 0.08 Ω	R _{DC} : 0.08 Ω
1008					
744 762 115 A	744 762 122 A	744 762 133 A	744 762 147 A	744 762 156 A	744 762 182 A
L: 12 nH @ 100 MHz	L: 22 nH @ 100 MHz	L: 33 nH @ 100 MHz	L: 47 nH @ 100 MHz	L: 56 nH @ 100 MHz	L: 82 nH @ 100 MHz
Q _{min} : 50 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz
SRF: 2700 MHz	SRF: 2500 MHz	SRF: 1700 MHz	SRF: 1500 MHz	SRF: 1350 MHz	SRF: 1100 MHz
R _{DC} : 0.08 Ω	R _{DC} : 0.1 Ω	R _{DC} : 0.1 Ω	R _{DC} : 0.1 Ω	R _{DC} : 0.12 Ω	R _{DC} : 0.18 Ω
744 762 212 A	744 762 218 A	744 762 227 A	744 762 239 A	744 762 268 A	744 762 310 A
L: 120 nH @ 25 MHz	L: 180 nH @ 25 MHz	L: 270 nH @ 25 MHz	L: 390 nH @ 25 MHz	L: 680 nH @ 25 MHz	L: 1000 nH @ 25 MHz
Q _{min} : 45 @ 100 MHz	Q _{min} : 45 @ 100 MHz	Q _{min} : 45 @ 100 MHz	Q _{min} : 45 @ 100 MHz	Q _{min} : 45 @ 100 MHz	Q _{min} : 35 @ 50 MHz
SRF: 950 MHz	SRF: 800 MHz	SRF: 650 MHz	SRF: 530 MHz	SRF: 380 MHz	SRF: 310 MHz
R _{DC} : 0.2 Ω	R _{DC} : 0.33 Ω	R _{DC} : 0.75 Ω	R _{DC} : 1.06 Ω	R _{DC} : 2.06 Ω	R _{DC} : 3.3 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 for specifications.
 Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2013

All products
in stock!