



DESIGN KIT

WE-KI 0805/1008 SMD Wire Wound Ceramic Inductor



SIZE:

0805/1008

TECHNICAL DATA:

L: 2.2 ~ 1000 nH

L Tol.: 5 %

Q_{min}: 35 ~ 60

SRF: 310 ~ 6000 MHz

Order Code 744 762
Version 2.0

WE-KI 0805/1008

SMD Wire Wound Ceramic Inductor



0805					
744 760 022 A	744 760 033 A	744 760 056 A	744 760 082 A	744 760 110 A	744 760 112 A
L: 2.2 nH @ 250 MHz	L: 3.3 nH @ 250 MHz	L: 5.6 nH @ 250 MHz	L: 8.2 nH @ 250 MHz	L: 10 nH @ 250 MHz	L: 12 nH @ 250 MHz
L Tol.: ±0.2 nH	L Tol.: ±0.2 nH	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %
Q _{min} : 50 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz
SRF: 6000 MHz	SRF: 6000 MHz	SRF: 5800 MHz	SRF: 5500 MHz	SRF: 4800 MHz	SRF: 4100 MHz
744 760 115 A	744 760 122 A	744 760 133 A	744 760 139 A	744 760 147 A	744 760 168 A
L: 15 nH @ 250 MHz	L: 22 nH @ 250 MHz	L: 33 nH @ 250 MHz	L: 39 nH @ 250 MHz	L: 47 nH @ 200 MHz	L: 68 nH @ 200 MHz
L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %
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: 3600 MHz	SRF: 3300 MHz	SRF: 2400 MHz	SRF: 2100 MHz	SRF: 1700 MHz	SRF: 1450 MHz
744 760 182 A	744 760 210 A	744 760 215 A	744 760 218 A	744 760 227 A	744 760 239 A
L: 82 nH @ 150 MHz	L: 100 nH @ 150 MHz	L: 150 nH @ 100 MHz	L: 180 nH @ 100 MHz	L: 270 nH @ 100 MHz	L: 390 nH @ 100 MHz
L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %
Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 50 @ 500 MHz	Q _{min} : 50 @ 250 MHz	Q _{min} : 50 @ 250 MHz	Q _{min} : 45 @ 250 MHz	Q _{min} : 45 @ 250 MHz
SRF: 1350 MHz	SRF: 1200 MHz	SRF: 950 MHz	SRF: 900 MHz	SRF: 850 MHz	SRF: 210 MHz
1008					
744 762 068 A	744 762 110 A	744 762 115 A	744 762 118 A	744 762 127 A	744 762 133 A
L: 6.8 nH @ 100 MHz	L: 10 nH @ 100 MHz	L: 15 nH @ 100 MHz	L: 18 nH @ 100 MHz	L: 27 nH @ 100 MHz	L: 33 nH @ 100 MHz
L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %
Q _{min} : 50 @ 1000 MHz	Q _{min} : 50 @ 1000 MHz	Q _{min} : 60 @ 500 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz
SRF: 5500 MHz	SRF: 4300 MHz	SRF: 2700 MHz	SRF: 2700 MHz	SRF: 1800 MHz	SRF: 1700 MHz
744 762 139 A	744 762 156 A	744 762 182 A	744 762 210 A	744 762 212 A	744 762 218 A
L: 39 nH @ 100 MHz	L: 56 nH @ 100 MHz	L: 82 nH @ 100 MHz	L: 100 nH @ 100 MHz	L: 120 nH @ 25 MHz	L: 180 nH @ 25 MHz
L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %
Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 60 @ 350 MHz	Q _{min} : 45 @ 100 MHz	Q _{min} : 45 @ 100 MHz
SRF: 1500 MHz	SRF: 1350 MHz	SRF: 1100 MHz	SRF: 1100 MHz	SRF: 950 MHz	SRF: 800 MHz
744 762 222 A	744 762 233 A	744 762 256 A	744 762 268 A	744 762 282 A	744 762 310 A
L: 220 nH @ 25 MHz	L: 330 nH @ 25 MHz	L: 560 nH @ 25 MHz	L: 680 nH @ 25 MHz	L: 820 nH @ 25 MHz	L: 1000 nH @ 25 MHz
L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %	L Tol.: ±5 %
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: 730 MHz	SRF: 570 MHz	SRF: 430 MHz	SRF: 380 MHz	SRF: 350 MHz	SRF: 310 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.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications.
 Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2019

**All products
ex stock!**