



DESIGN KIT

WE-MK 0402 (A-Type) Multilayer Ceramic SMD Inductor



SIZE:

0402 (A-Type)

TECHNICAL DATA:

L:	1.0 ~ 270 nH
Q _{min} :	8
SRF:	400 ~ 10000 MHz
R _{dc} :	0.10 ~ 4.50 Ω

Order Code 744 784 A
Version 1.0

WE-MK 0402 (A-Type) Multilayer Ceramic SMD Inductor



744 784 010 A L: 1 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 10000 MHz R _{DC} : 0.10 Ω	744 784 012 A L: 1.2 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 10000 MHz R _{DC} : 0.10 Ω	744 784 015 A L: 1.5 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 6000 MHz R _{DC} : 0.10 Ω	744 784 018 A L: 1.8 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 6000 MHz R _{DC} : 0.10 Ω	744 784 022 A L: 2.2 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 6000 MHz R _{DC} : 0.16 Ω	744 784 027 A L: 2.7 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 6000 MHz R _{DC} : 0.17 Ω
744 784 033 A L: 3.3 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 6000 MHz R _{DC} : 0.19 Ω	744 784 039 A L: 3.9 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 4000 MHz R _{DC} : 0.20 Ω	744 784 047 A L: 4.7 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 4000 MHz R _{DC} : 0.20 Ω	744 784 056 A L: 5.6 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 4000 MHz R _{DC} : 0.30 Ω	744 784 068 A L: 6.8 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 3900 MHz R _{DC} : 0.30 Ω	744 784 082 A L: 8.2 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 3600 MHz R _{DC} : 0.37 Ω
744 784 110 A L: 10 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 3200 MHz R _{DC} : 0.40 Ω	744 784 112 A L: 12 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 2700 MHz R _{DC} : 0.50 Ω	744 784 115 A L: 15 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 2700 MHz R _{DC} : 0.50 Ω	744 784 118 A L: 18 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 2100 MHz R _{DC} : 0.60 Ω	744 784 122 A L: 22 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 1900 MHz R _{DC} : 0.60 Ω	744 784 127 A L: 27 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 1600 MHz R _{DC} : 0.70 Ω
744 784 133 A L: 33 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 1300 MHz R _{DC} : 0.80 Ω	744 784 139 A L: 39 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 1200 MHz R _{DC} : 1.00 Ω	744 784 147 A L: 47 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 1000 MHz R _{DC} : 1.10 Ω	744 784 156 A L: 56 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 750 MHz R _{DC} : 1.60 Ω	744 784 168 A L: 68 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 750 MHz R _{DC} : 2.10 Ω	744 784 182 A L: 82 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 750 MHz R _{DC} : 2.40 Ω
744 784 210 A L: 100 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 700 MHz R _{DC} : 2.50 Ω	744 784 212 A L: 120 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 600 MHz R _{DC} : 2.50 Ω	744 784 215 A L: 150 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 550 MHz R _{DC} : 3.20 Ω	744 784 218 A L: 180 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 500 MHz R _{DC} : 3.70 Ω	744 784 222 A L: 220 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 450 MHz R _{DC} : 4.00 Ω	744 784 227 A L: 270 nH @100 MHz Q _{min} : 8 @100 MHz SRF: 400 MHz R _{DC} : 4.50 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!**