



DESIGN KIT

Multilayer SMD-Inductors

WE-MI



SIZE:

0603 / 0805 / 1206

TECHNICAL DATA:

L :	0.047 – 22 μH
I_{DC} :	3 – 300 mA
R_{DC} :	0.15 – 2.1 Ω
f_{RES} :	17 – 320 MHz

Order Code 744 790
Version 2.0

DESIGN KIT

Multilayer SMD-Inductors

WE-MI



0603

744 796 14 L: 0.047 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.25 Ω f_{RES} : 260 MHz	744 796 2 L: 0.1 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.5 Ω f_{RES} : 240 MHz	744 796 23 L: 0.22 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.8 Ω f_{RES} : 170 MHz	744 796 32 L: 0.47 μ H I_{DC} : 35 mA R_{DC} : 1 Ω f_{RES} : 120 MHz	744 796 45 L: 0.56 μ H I_{DC} : 35 mA R_{DC} : 1.55 Ω f_{RES} : 110 MHz	744 796 5 L: 1 μ H I_{DC} : 25 mA R_{DC} : 0.6 Ω f_{RES} : 85 MHz
744 796 52 L: 2.2 μ H I_{DC} : 15 mA R_{DC} : 1 Ω f_{RES} : 55 MHz	744 796 53 L: 3.3 μ H I_{DC} : 15 mA R_{DC} : 1.4 Ω f_{RES} : 45 MHz	744 796 6 L: 4.7 μ H I_{DC} : 15 mA R_{DC} : 1.8 Ω f_{RES} : 40 MHz	744 796 68 L: 6.8 μ H I_{DC} : 5 mA R_{DC} : 1.7 Ω f_{RES} : 20 MHz	744 796 7 L: 8.2 μ H I_{DC} : 5 mA R_{DC} : 2.1 Ω f_{RES} : 18 MHz	744 796 8 L: 10 μ H I_{DC} : 3 mA R_{DC} : 1.85 Ω f_{RES} : 17 MHz

0805

744 790 14 L: 0.047 μ H I_{DC} : 300 mA R_{DC} : 0.2 Ω f_{RES} : 320 MHz	744 790 2 L: 0.1 μ H I_{DC} : 250 mA R_{DC} : 0.3 Ω f_{RES} : 255 MHz	744 790 23 L: 0.22 μ H I_{DC} : 250 mA R_{DC} : 0.5 Ω f_{RES} : 195 MHz	744 790 3 L: 0.33 μ H I_{DC} : 250 mA R_{DC} : 0.5 Ω f_{RES} : 165 MHz	744 790 32 L: 0.47 μ H I_{DC} : 200 mA R_{DC} : 0.6 Ω f_{RES} : 140 MHz	744 790 5 L: 1 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.4 Ω f_{RES} : 85 MHz
744 790 515 L: 1.5 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.5 Ω f_{RES} : 65 MHz	744 790 52 L: 2.2 μ H I_{DC} : 30 mA R_{DC} : 0.6 Ω f_{RES} : 55 MHz	744 790 53 L: 3.3 μ H I_{DC} : 30 mA R_{DC} : 0.8 Ω f_{RES} : 45 MHz	744 790 6 L: 4.7 μ H I_{DC} : 30 mA R_{DC} : 1 Ω f_{RES} : 41 MHz	744 790 8 L: 10 μ H I_{DC} : 15 mA R_{DC} : 1 Ω f_{RES} : 28 MHz	744 790 81 L: 12 μ H I_{DC} : 15 mA R_{DC} : 1.1 Ω f_{RES} : 26 MHz

1206

744 791 2 L: 0.1 μ H I_{DC} : 250 mA R_{DC} : 0.25 Ω f_{RES} : 270 MHz	744 791 220 L: 0.22 μ H I_{DC} : 250 mA R_{DC} : 0.4 Ω f_{RES} : 170 MHz	744 791 32 L: 0.47 μ H I_{DC} : 200 mA R_{DC} : 0.6 Ω f_{RES} : 125 MHz	744 791 5 L: 1 μ H I_{DC} : 100 mA R_{DC} : 0.4 Ω f_{RES} : 87 MHz	744 791 45 L: 1.5 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.5 Ω f_{RES} : 69 MHz	744 791 52 L: 2.2 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.6 Ω f_{RES} : 58 MHz
744 791 57 L: 2.7 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.6 Ω f_{RES} : 52 MHz	744 791 53 L: 3.3 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.7 Ω f_{RES} : 48 MHz	744 791 6 L: 4.7 μ H I_{DC} : 50 mA R_{DC} : 0.9 Ω f_{RES} : 41 MHz	744 791 68 L: 6.8 μ H I_{DC} : 25 mA R_{DC} : 0.9 Ω f_{RES} : 29 MHz	744 791 8 L: 10 μ H I_{DC} : 25 mA R_{DC} : 0.6 Ω f_{RES} : 26 MHz	744 791 83 L: 22 μ H I_{DC} : 5 mA R_{DC} : 0.9 Ω f_{RES} : 19 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](#)