



DESIGN KIT

WE-MAIA – Metal Alloy Power Inductor

SIZE:

2506 / 2508 / 2510

TECHNICAL DATA:

L: 0.33 – 10.0 μ H

I_R : 0.6 – 3.4 A

I_{sat} : 1.35 – 6.2 A

$R_{DC typ}$: 29.0 – 733 m Ω

Order Code 784 383 2
Version 1.0



DESIGN KIT

WE-MAIA – Metal Alloy Power Inductor



2506		2508			2510
784 383 210 047	784 383 210 10	784 383 210 047	784 383 220 10	784 383 220 22	784 383 230 033
L: 0.47 μ H	L: 1.0 μ H	L: 0.47 μ H	L: 1.0 μ H	L: 2.2 μ H	L: 0.33 μ H
I_{RMS} : 2.2 A	I_{RMS} : 1.25 A	I_{RMS} : 2.25 A	I_{RMS} : 1.75 A	I_{RMS} : 1.34 A	I_{RMS} : 3.4 A
I_{SAT} : 3.7 A	I_{SAT} : 2.5 A	I_{SAT} : 4.4 A	I_{SAT} : 3.35 A	I_{SAT} : 2.2 A	I_{SAT} : 6.2 A
$R_{DC typ}$: 76.0 m Ω	$R_{DC typ}$: 163 m Ω	$R_{DC typ}$: 70.0 m Ω	$R_{DC typ}$: 107 m Ω	$R_{DC typ}$: 252 m Ω	$R_{DC typ}$: 29.0 m Ω

2510					
784 383 230 047	784 383 230 068	784 383 230 082	784 383 230 10	784 383 230 12	784 383 230 15
L: 0.47 μ H	L: 0.68 μ H	L: 0.82 μ H	L: 1.0 μ H	L: 1.2 μ H	L: 1.5 μ H
I_{RMS} : 3.2 A	I_{RMS} : 3.1 A	I_{RMS} : 2.6 A	I_{RMS} : 2.5 A	I_{RMS} : 1.9 A	I_{RMS} : 1.8 A
I_{SAT} : 5.5 A	I_{SAT} : 4.7 A	I_{SAT} : 4.25 A	I_{SAT} : 4.0 A	I_{SAT} : 3.8 A	I_{SAT} : 3.5 A
$R_{DC typ}$: 37.0 m Ω	$R_{DC typ}$: 46.0 m Ω	$R_{DC typ}$: 53.0 m Ω	$R_{DC typ}$: 63.0 m Ω	$R_{DC typ}$: 82.0 m Ω	$R_{DC typ}$: 92.0 m Ω

2510					
784 383 230 22	784 383 230 33	784 383 230 47	784 383 230 68	784 383 230 82	784 383 231 00
L: 2.2 μ H	L: 3.3 μ H	L: 4.7 μ H	L: 6.8 μ H	L: 8.2 μ H	L: 10.0 μ H
I_{RMS} : 1.3 A	I_{RMS} : 1.25 A	I_{RMS} : 0.94 A	I_{RMS} : 0.85 A	I_{RMS} : 0.7 A	I_{RMS} : 0.6 A
I_{SAT} : 2.5 A	I_{SAT} : 2.1 A	I_{SAT} : 1.75 A	I_{SAT} : 1.55 A	I_{SAT} : 1.45 A	I_{SAT} : 1.35 A
$R_{DC typ}$: 147 m Ω	$R_{DC typ}$: 220 m Ω	$R_{DC typ}$: 338 m Ω	$R_{DC typ}$: 563 m Ω	$R_{DC typ}$: 646 m Ω	$R_{DC typ}$: 733 m 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. © 2014

**All products
in 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](#)