

DESIGN KIT

WE-MAIA

Metal Alloy Power Inductor



4030			4020		
784 383 57 010	784 383 57 047	784 383 57 100	784 383 560 056	784 383 56 010	784 383 56 022
L: 1.0 µH	L: 4.7 µH	L: 10.0 µH	L: 0.56 µH	L: 1.0 µH	L: 2.2 µH
I _R : 7.4 A	I _R : 3.9 A	I _R : 2.7 A	I _R : 8.5 A	I _R : 7.2 A	I _R : 4.7 A
I _{SAT} : 9.6 A	I _{SAT} : 6.4 A	I _{SAT} : 4.6 A	I _{SAT} : 10.8 A	I _{SAT} : 9.0 A	I _{SAT} : 6.2 A
R _{DC typ} : 11.6 mΩ	R _{DC typ} : 39.9 mΩ	R _{DC typ} : 100.8 mΩ	R _{DC typ} : 7.0 mΩ	R _{DC typ} : 12.0 mΩ	R _{DC typ} : 29.0 mΩ

4020		3020			
784 383 56 047	784 383 56 056	784 383 36 010	784 383 36 047	784 383 36 068	784 383 36 100
L: 4.7 µH	L: 5.6 µH	L: 1.0 µH	L: 4.7 µH	L: 6.8 µH	L: 10.0 µH
I _R : 2.9 A	I _R : 2.8 A	I _R : 4.0 A	I _R : 1.9 A	I _R : 1.6 A	I _R : 1.2 A
I _{SAT} : 4.7 A	I _{SAT} : 4.6 A	I _{SAT} : 5 A	I _{SAT} : 3.9 A	I _{SAT} : 2.85 A	I _{SAT} : 2.35 A
R _{DC typ} : 63.0 mΩ	R _{DC typ} : 68.0 mΩ	R _{DC typ} : 26.0 mΩ	R _{DC typ} : 137.0 mΩ	R _{DC typ} : 168.0 mΩ	R _{DC typ} : 280.0 mΩ

3015			3012		
784 383 35 010	784 383 35 047	784 383 35 068	784 383 35 100	784 383 35 470	784 383 34 010
L: 1.0 µH	L: 4.7 µH	L: 6.8 µH	L: 10.0 µH	L: 47.0 µH	L: 1.0 µH
I _R : 2.7 A	I _R : 1.5 A	I _R : 1.1 A	I _R : 0.85 A	I _R : 0.39 A	I _R : 2.75 A
I _{SAT} : 4.5 A	I _{SAT} : 2.8 A	I _{SAT} : 2.4 A	I _{SAT} : 2.0 A	I _{SAT} : 1.18 A	I _{SAT} : 6.6 A
R _{DC typ} : 39.0 mΩ	R _{DC typ} : 141.0 mΩ	R _{DC typ} : 250.0 mΩ	R _{DC typ} : 446.0 mΩ	R _{DC typ} : 2090.0 mΩ	R _{DC typ} : 42.1 mΩ

3012			3010		2512
784 383 34 012	784 383 34 022	784 383 34 047	784 383 33 022	784 383 33 047	784 383 240 068
L: 1.2 µH	L: 2.2 µH	L: 4.7 µH	L: 2.2 µH	L: 4.7 µH	L: 0.68 µH
I _R : 2.65 A	I _R : 1.80 A	I _R : 1.1 A	I _R : 1.4 A	I _R : 0.9 A	I _R : 3.2 A
I _{SAT} : 6.0 A	I _{SAT} : 5.0 A	I _{SAT} : 3.8 A	I _{SAT} : 3.9 A	I _{SAT} : 2.4 A	I _{SAT} : 5.85 A
R _{DC typ} : 55.0 mΩ	R _{DC typ} : 100.0 mΩ	R _{DC typ} : 267.7 mΩ	R _{DC typ} : 150.0 mΩ	R _{DC typ} : 356.0 mΩ	R _{DC typ} : 45.0 mΩ

2512			2510		
784 383 24 010	784 383 24 068	784 383 24 100	784 383 230 047	784 383 23 010	784 383 23 047
L: 1.0 µH	L: 6.8 µH	L: 10.0 µH	L: 0.47 µH	L: 1.0 µH	L: 4.7 µH
I _R : 2.8 A	I _R : 0.9 A	I _R : 0.7 A	I _R : 3.2 A	I _R : 2.5 A	I _R : 0.94 A
I _{SAT} : 4.9 A	I _{SAT} : 1.6 A	I _{SAT} : 1.4 A	I _{SAT} : 5.5 A	I _{SAT} : 4.0 A	I _{SAT} : 1.75 A
R _{DC typ} : 49.0 mΩ	R _{DC typ} : 56.0 mΩ	R _{DC typ} : 680.0 mΩ	R _{DC typ} : 37.0 mΩ	R _{DC typ} : 63.0 mΩ	R _{DC typ} : 338.0 mΩ

2510		2508		2506	
784 383 23 068	784 383 23 100	784 383 220 047	784 383 22 022	784 383 210 047	784 383 21 010
L: 6.8 µH	L: 10.0 µH	L: 0.47 µH	L: 2.2 µH	L: 0.47 µH	L: 1.0 µH
I _R : 0.85 A	I _R : 0.6 A	I _R : 2.25 A	I _R : 1.34 A	I _R : 2.2 A	I _R : 1.25 A
I _{SAT} : 1.55 A	I _{SAT} : 1.35 A	I _{SAT} : 4.4 A	I _{SAT} : 2.2 A	I _{SAT} : 3.7 A	I _{SAT} : 2.5 A
R _{DC typ} : 563.0 mΩ	R _{DC typ} : 733.0 mΩ	R _{DC typ} : 70.0 mΩ	R _{DC typ} : 252.0 mΩ	R _{DC typ} : 76.0 mΩ	R _{DC typ} : 163.0 mΩ

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. © 2020

**All products
ex stock!**