

DESIGN KIT

WE-LQFS SMD Shielded Power Inductor



3818

744 060 320 10	744 060 320 15	744 060 320 33	744 060 320 47	744 060 320 68	744 060 321 00
L: 1 μ H	L: 1.5 μ H	L: 3.3 μ H	L: 4.7 μ H	L: 6.8 μ H	L: 10 μ H
R _{DC} : 26 m Ω	R _{DC} : 32 m Ω	R _{DC} : 64 m Ω	R _{DC} : 92 m Ω	R _{DC} : 127 m Ω	R _{DC} : 190 m Ω
I _{SAT} : 2.15 A	I _{SAT} : 1.92 A	I _{SAT} : 1.31 A	I _{SAT} : 1.07 A	I _{SAT} : 0.88 A	I _{SAT} : 0.75 A
I _R : 2.5 A	I _R : 2.25 A	I _R : 1.59 A	I _R : 1.36 A	I _R : 1.15 A	I _R : 0.94 A

744 060 322 20	744 060 323 30	744 060 324 70	744 060 321 01
L: 22 μ H	L: 33 μ H	L: 47 μ H	L: 100 μ H
R _{DC} : 401 m Ω	R _{DC} : 596 m Ω	R _{DC} : 834 m Ω	R _{DC} : 2064 m Ω
I _{SAT} : 0.46 A	I _{SAT} : 0.4 A	I _{SAT} : 0.34 A	I _{SAT} : 0.22 A
I _R : 0.66 A	I _R : 0.54 A	I _R : 0.45 A	I _R : 0.27 A

4818

744 060 420 10	744 060 420 15	744 060 420 33	744 060 420 47	744 060 420 68	744 060 421 00
L: 1 μ H	L: 1.5 μ H	L: 3.3 μ H	L: 4.7 μ H	L: 6.8 μ H	L: 10 μ H
R _{DC} : 19 m Ω	R _{DC} : 25 m Ω	R _{DC} : 51 m Ω	R _{DC} : 58 m Ω	R _{DC} : 81 m Ω	R _{DC} : 111 m Ω
I _{SAT} : 4.06 A	I _{SAT} : 3.08 A	I _{SAT} : 2.12 A	I _{SAT} : 1.53 A	I _{SAT} : 1.26 A	I _{SAT} : 1.1 A
I _R : 4.47 A	I _R : 3.9 A	I _R : 2.72 A	I _R : 2.39 A	I _R : 2.04 A	I _R : 1.61 A

744 060 422 20	744 060 423 30	744 060 424 70	744 060 421 01
L: 22 μ H	L: 33 μ H	L: 47 μ H	L: 100 μ H
R _{DC} : 283 m Ω	R _{DC} : 407 m Ω	R _{DC} : 523 m Ω	R _{DC} : 1155 m Ω
I _{SAT} : 0.68 A	I _{SAT} : 0.58 A	I _{SAT} : 0.47 A	I _{SAT} : 0.32 A
I _R : 1 A	I _R : 0.83 A	I _R : 0.63 A	I _R : 0.42 A

4828

744 060 430 12	744 060 430 27	744 060 430 47	744 060 430 68	744 060 431 00	744 060 432 20
L: 1.2 μ H	L: 2.7 μ H	L: 4.7 μ H	L: 6.8 μ H	L: 10 μ H	L: 22 μ H
R _{DC} : 18 m Ω	R _{DC} : 27 m Ω	R _{DC} : 42 m Ω	R _{DC} : 53 m Ω	R _{DC} : 72 m Ω	R _{DC} : 143 m Ω
I _{SAT} : 3.06 A	I _{SAT} : 2.07 A	I _{SAT} : 1.62 A	I _{SAT} : 1.52 A	I _{SAT} : 1.22 A	I _{SAT} : 0.77 A
I _R : 3.61 A	I _R : 2.93 A	I _R : 2.3 A	I _R : 2.05 A	I _R : 1.77 A	I _R : 1.23 A

744 060 433 30	744 060 434 70	744 060 431 01	744 060 432 21	744 060 433 31	744 060 434 71
L: 33 μ H	L: 47 μ H	L: 100 μ H	L: 220 μ H	L: 330 μ H	L: 470 μ H
R _{DC} : 209 m Ω	R _{DC} : 216 m Ω	R _{DC} : 500 m Ω	R _{DC} : 1105 m Ω	R _{DC} : 1554 m Ω	R _{DC} : 2336 m Ω
I _{SAT} : 0.64 A	I _{SAT} : 0.56 A	I _{SAT} : 0.37 A	I _{SAT} : 0.26 A	I _{SAT} : 0.22 A	I _{SAT} : 0.18 A
I _R : 0.99 A	I _R : 0.97 A	I _R : 0.62 A	I _R : 0.4 A	I _R : 0.34 A	I _R : 0.26 A

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