



DESIGN KIT

WE-LQFS SMD

Shielded Power Inductor



SIZE:

3818 / 4818 / 4828

TECHNICAL DATA:

L: 1 – 470 μ H
R_{DC}: 18 – 2336 m Ω
I_{SAT}: 0.18 – 4.06 A
I_R: 0.26 – 4.47 A

Order Code 744 060 1
Version 1.0

DESIGN KIT

WE-LQFS SMD Shielded Power Inductor



3818

744 060 320 10

L:	1 μ H
R _{DC} :	26 m Ω
I _{SAT} :	2.15 A
I _R :	2.5 A

744 060 320 15

L:	1.5 μ H
R _{DC} :	32 m Ω
I _{SAT} :	1.92 A
I _R :	2.25 A

744 060 320 33

L:	3.3 μ H
R _{DC} :	64 m Ω
I _{SAT} :	1.31 A
I _R :	1.59 A

744 060 320 47

L:	4.7 μ H
R _{DC} :	92 m Ω
I _{SAT} :	1.07 A
I _R :	1.36 A

744 060 320 68

L:	6.8 μ H
R _{DC} :	127 m Ω
I _{SAT} :	0.88 A
I _R :	1.15 A

744 060 321 00

L:	10 μ H
R _{DC} :	190 m Ω
I _{SAT} :	0.75 A
I _R :	0.94 A

744 060 322 20

L:	22 μ H
R _{DC} :	401 m Ω
I _{SAT} :	0.46 A
I _R :	0.66 A

744 060 323 30

L:	33 μ H
R _{DC} :	596 m Ω
I _{SAT} :	0.4 A
I _R :	0.54 A

744 060 324 70

L:	47 μ H
R _{DC} :	834 m Ω
I _{SAT} :	0.34 A
I _R :	0.45 A

744 060 321 01

L:	100 μ H
R _{DC} :	2064 m Ω
I _{SAT} :	0.22 A
I _R :	0.27 A

4818

744 060 420 10

L:	1 μ H
R _{DC} :	19 m Ω
I _{SAT} :	4.06 A
I _R :	4.47 A

744 060 420 15

L:	1.5 μ H
R _{DC} :	25 m Ω
I _{SAT} :	3.08 A
I _R :	3.9 A

744 060 420 33

L:	3.3 μ H
R _{DC} :	51 m Ω
I _{SAT} :	2.12 A
I _R :	2.72 A

744 060 420 47

L:	4.7 μ H
R _{DC} :	58 m Ω
I _{SAT} :	1.53 A
I _R :	2.39 A

744 060 420 68

L:	6.8 μ H
R _{DC} :	81 m Ω
I _{SAT} :	1.26 A
I _R :	2.04 A

744 060 421 00

L:	10 μ H
R _{DC} :	111 m Ω
I _{SAT} :	1.1 A
I _R :	1.61 A

744 060 422 20

L:	22 μ H
R _{DC} :	283 m Ω
I _{SAT} :	0.68 A
I _R :	1 A

744 060 423 30

L:	33 μ H
R _{DC} :	407 m Ω
I _{SAT} :	0.58 A
I _R :	0.83 A

744 060 424 70

L:	47 μ H
R _{DC} :	523 m Ω
I _{SAT} :	0.47 A
I _R :	0.63 A

744 060 421 01

L:	100 μ H
R _{DC} :	1155 m Ω
I _{SAT} :	0.32 A
I _R :	0.42 A

4828

744 060 430 12

L:	1.2 μ H
R _{DC} :	18 m Ω
I _{SAT} :	3.06 A
I _R :	3.61 A

744 060 430 27

L:	2.7 μ H
R _{DC} :	27 m Ω
I _{SAT} :	2.07 A
I _R :	2.93 A

744 060 430 47

L:	4.7 μ H
R _{DC} :	42 m Ω
I _{SAT} :	1.62 A
I _R :	2.3 A

744 060 430 68

L:	6.8 μ H
R _{DC} :	53 m Ω
I _{SAT} :	1.52 A
I _R :	2.05 A

744 060 431 00

L:	10 μ H
R _{DC} :	72 m Ω
I _{SAT} :	1.22 A
I _R :	1.77 A

744 060 432 20

L:	22 μ H
R _{DC} :	143 m Ω
I _{SAT} :	0.77 A
I _R :	1.23 A

744 060 433 30

L:	33 μ H
R _{DC} :	209 m Ω
I _{SAT} :	0.64 A
I _R :	0.99 A

744 060 434 70

L:	47 μ H
R _{DC} :	216 m Ω
I _{SAT} :	0.56 A
I _R :	0.97 A

744 060 431 01

L:	100 μ H
R _{DC} :	500 m Ω
I _{SAT} :	0.37 A
I _R :	0.62 A

744 060 432 21

L:	220 μ H
R _{DC} :	1105 m Ω
I _{SAT} :	0.26 A
I _R :	0.4 A

744 060 433 31

L:	330 μ H
R _{DC} :	1554 m Ω
I _{SAT} :	0.22 A
I _R :	0.34 A

744 060 434 71

L:	470 μ H
R _{DC} :	2336 m Ω
I _{SAT} :	0.18 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