

DESIGN KIT

WE-LQS SMT Semi-Shielded Power Inductor



2010

744 040 200 016

L:	0.16 μ H
R _{DC} :	25 m Ω
I _{SAT} :	4.9 A
I _C :	3 A

744 040 200 047

L:	0.47 μ H
R _{DC} :	47 m Ω
I _{SAT} :	2.8 A
I _C :	2.1 A

744 040 200 10

L:	1 μ H
R _{DC} :	94 m Ω
I _{SAT} :	2 A
I _C :	1.5 A

744 040 200 15

L:	1.5 μ H
R _{DC} :	147 m Ω
I _{SAT} :	1.6 A
I _C :	1.2 A

744 040 200 22

L:	2.2 μ H
R _{DC} :	225 m Ω
I _{SAT} :	1.4 A
I _C :	0.96 A

744 040 200 33

L:	3.3 μ H
R _{DC} :	275 m Ω
I _{SAT} :	1.1 A
I _C :	0.87 A

2010

744 040 200 47

L:	4.7 μ H
R _{DC} :	410 m Ω
I _{SAT} :	0.85 A
I _C :	0.72 A

744 040 200 68

L:	6.8 μ H
R _{DC} :	700 m Ω
I _{SAT} :	0.75 A
I _C :	0.55 A

744 040 201 00

L:	10 μ H
R _{DC} :	860 m Ω
I _{SAT} :	0.6 A
I _C :	0.5 A

2512

744 040 240 016

L:	0.16 μ H
R _{DC} :	16 m Ω
I _{SAT} :	7 A
I _C :	3.7 A

744 040 240 047

L:	0.47 μ H
R _{DC} :	32 m Ω
I _{SAT} :	5 A
I _C :	2.6 A

744 040 240 068

L:	0.68 μ H
R _{DC} :	35 m Ω
I _{SAT} :	3.5 A
I _C :	2.5 A

2512

744 040 240 10

L:	1 μ H
R _{DC} :	36 m Ω
I _{SAT} :	2.5 A
I _C :	2.3 A

744 040 240 15

L:	1.5 μ H
R _{DC} :	65 m Ω
I _{SAT} :	2.2 A
I _C :	1.8 A

744 040 240 22

L:	2.2 μ H
R _{DC} :	80 m Ω
I _{SAT} :	1.9 A
I _C :	1.65 A

744 040 240 33

L:	3.3 μ H
R _{DC} :	120 m Ω
I _{SAT} :	1.5 A
I _C :	1.35 A

744 040 240 47

L:	4.7 μ H
R _{DC} :	173 m Ω
I _{SAT} :	1.2 A
I _C :	1.12 A

744 040 240 68

L:	6.8 μ H
R _{DC} :	300 m Ω
I _{SAT} :	1 A
I _C :	0.85 A

744 040 241 00

L:	10 μ H
R _{DC} :	430 m Ω
I _{SAT} :	0.8 A
I _C :	0.65 A

744 040 241 50

L:	15 μ H
R _{DC} :	820 m Ω
I _{SAT} :	0.75 A
I _C :	0.47 A

744 040 241 80

L:	18 μ H
R _{DC} :	830 m Ω
I _{SAT} :	0.65 A
I _C :	0.46 A

744 040 242 20

L:	22 μ H
R _{DC} :	910 m Ω
I _{SAT} :	0.55 A
I _C :	0.45 A

744 040 243 30

L:	33 μ H
R _{DC} :	1530 m Ω
I _{SAT} :	0.45 A
I _C :	0.35 A

744 040 244 70

L:	47 μ H
R _{DC} :	1650 m Ω
I _{SAT} :	0.35 A
I _C :	0.33 A

3015

744 040 320 047

L:	0.47 μ H
R _{DC} :	18 m Ω
I _{SAT} :	2.8 A
I _C :	3 A

744 040 320 10

L:	1 μ H
R _{DC} :	33 m Ω
I _{SAT} :	3 A
I _C :	2.2 A

744 040 320 15

L:	1.5 μ H
R _{DC} :	40 m Ω
I _{SAT} :	2.3 A
I _C :	2 A

744 040 320 22

L:	2.2 μ H
R _{DC} :	50 m Ω
I _{SAT} :	1.7 A
I _C :	1.8 A

744 040 320 33

L:	3.3 μ H
R _{DC} :	70 m Ω
I _{SAT} :	1.5 A
I _C :	1.5 A

744 040 320 47

L:	4.7 μ H
R _{DC} :	96 m Ω
I _{SAT} :	1.2 A
I _C :	1.3 A

744 040 320 68

L:	6.8 μ H
R _{DC} :	120 m Ω
I _{SAT} :	0.94 A
I _C :	1.16 A

744 040 321 00

L:	10 μ H
R _{DC} :	230 m Ω
I _{SAT} :	0.87 A
I _C :	0.84 A

744 040 321 50

L:	15 μ H
R _{DC} :	300 m Ω
I _{SAT} :	0.8 A
I _C :	0.73 A

744 040 322 20

L:	22 μ H
R _{DC} :	450 m Ω
I _{SAT} :	0.6 A
I _C :	0.6 A

744 040 323 30

L:	33 μ H
R _{DC} :	911 m Ω
I _{SAT} :	0.54 A
I _C :	0.5 A

744 040 324 70

L:	47 μ H
R _{DC} :	1050 m Ω
I _{SAT} :	0.41 A
I _C :	0.4 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.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications.
 Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2020

All products
 ex stock!