WÜRTH ELEKTRONIK

DESIGN KIT

WE-LHMI – SMD Low Profile High Current Molded Inductor

SIZE:

4012 / 4020

TECHNICAL DATA:

L:	0.10 - 22.00 µH
I_R:	1.00 - 12.00 A
I_{sat}:	2.00 - 30.00 A
$R_{DC\ typ}$:	3.20 - 470 mΩ

Order Code 744 373 2
Version 2.0

WE-LHMI
SMD Low Profile High Current Molded Inductor

4020

744 373 240 010		
L:	0.10	µH
I_R:	12.0	A
I_{sat}:	30.0	A
$R_{DC\,typ}$:	3.2	mΩ

744 373 240 022		
L:	0.22	µH
I_R:	9.5	A
I_{sat}:	17.0	A
$R_{DC\,typ}$:	6.6	mΩ

744 373 240 033		
L:	0.33	µH
I_R:	8.0	A
I_{sat}:	16.5	A
$R_{DC\,typ}$:	7.8	mΩ

744 373 240 047		
L:	0.47	µH
I_R:	6.8	A
I_{sat}:	14.5	A
$R_{DC\,typ}$:	11.2	mΩ

744 373 240 056		
L:	0.56	µH
I_R:	6.0	A
I_{sat}:	10.5	A
$R_{DC\,typ}$:	13.5	mΩ

744 373 240 068		
L:	0.68	µH
I_R:	5.5	A
I_{sat}:	10.0	A
$R_{DC\,typ}$:	16.0	mΩ

744 373 240 10		
L:	1.0	µH
I_R:	5.0	A
I_{sat}:	9.0	A
$R_{DC\,typ}$:	22.0	mΩ

744 373 240 12		
L:	1.20	µH
I_R:	4.7	A
I_{sat}:	8.5	A
$R_{DC\,typ}$:	25.0	mΩ

744 373 240 15		
L:	1.50	µH
I_R:	3.8	A
I_{sat}:	8.0	A
$R_{DC\,typ}$:	34.8	mΩ

744 373 240 22		
L:	2.20	µH
I_R:	3.25	A
I_{sat}:	6.5	A
$R_{DC\,typ}$:	51.0	mΩ

744 373 240 33		
L:	3.30	µH
I_R:	2.5	A
I_{sat}:	4.2	A
$R_{DC\,typ}$:	69.0	mΩ

744 373 240 47		
L:	4.70	µH
I_R:	2.2	A
I_{sat}:	4.0	A
$R_{DC\,typ}$:	95.0	mΩ

744 373 240 56		
L:	5.60	µH
I_R:	2.0	A
I_{sat}:	3.8	A
$R_{DC\,typ}$:	120	mΩ

744 373 240 68		
L:	6.80	µH
I_R:	1.75	A
I_{sat}:	3.5	A
$R_{DC\,typ}$:	150	mΩ

744 373 240 82		
L:	8.20	µH
I_R:	1.6	A
I_{sat}:	2.8	A
$R_{DC\,typ}$:	158	mΩ

744 373 241 00		
L:	10.0	µH
I_R:	1.5	A
I_{sat}:	2.4	A
$R_{DC\,typ}$:	215	mΩ

744 373 241 50		
L:	15.0	µH
I_R:	1.2	A
I_{sat}:	2.1	A
$R_{DC\,typ}$:	325	mΩ

744 373 242 20		
L:	22.0	µH
I_R:	1.0	A
I_{sat}:	2.0	A
$R_{DC\,typ}$:	470	mΩ

4012

744 373 210 010		
L:	0.10	µH
I_R:	8.1	A
I_{sat}:	24.0	A
$R_{DC\,typ}$:	4.3	mΩ

744 373 210 022		
L:	0.22	µH
I_R:	7.7	A
I_{sat}:	17.0	A
$R_{DC\,typ}$:	6.6	mΩ

744 373 210 047		
L:	0.47	µH
I_R:	5.9	A
I_{sat}:	9.0	A
$R_{DC\,typ}$:	18.0	mΩ

744 373 210 10		
L:	1.0	µH
I_R:	4.0	A
I_{sat}:	7.5	A
$R_{DC\,typ}$:	41.0	mΩ

744 373 210 15		
L:	1.5	µH
I_R:	3.0	A
I_{sat}:	4.4	A
$R_{DC\,typ}$:	55.0	mΩ

744 373 210 22		
L:	2.2	µH
I_R:	2.5	A
I_{sat}:	4.2	A
$R_{DC\,typ}$:	69.2	mΩ

744 373 210 33		
L:	3.3	µH
I_R:	2.3	A
I_{sat}:	3.9	A
$R_{DC\,typ}$:	84.0	mΩ

744 373 210 47		
L:	4.7	µH
I_R:	1.9	A
I_{sat}:	3.1	A
$R_{DC\,typ}$:	128	mΩ

744 373 210 56		
L:	5.6	µH
I_R:	1.7	A
I_{sat}:	2.7	A
$R_{DC\,typ}$:	180	mΩ

744 373 210 68		
L:	6.8	µH
I_R:	1.4	A
I_{sat}:	2.65	A
$R_{DC\,typ}$:	300	mΩ

744 373 210 82		
L:	8.2	µH
I_R:	1.3	A
I_{sat}:	2.4	A
$R_{DC\,typ}$:	313	mΩ

744 373 211 00		
L:	10.0	µH
I_R:	1.2	A
I_{sat}:	2.2	A
$R_{DC\,typ}$:	410	mΩ

All products in stock!