



**SIZE:** (a x b x c in mm)

6.8 x 6.8 x 2.3

10.0 x 10.0 x 2.8

10.0 x 10.0 x 3.8

**TECHNICAL DATA:**

$L_0$ : 1.00 - 330.0  $\mu\text{H}$

$R_{DC_{max}}$ : 0.0065 - 1.00  $\Omega$

$I_N$ : 0.70 - 10.00 A

$I_{sat}$ : 0.60 - 8.00 A

## Tiny SMD Power Inductors WE-TPC Large Size

# WE-TPC

## Size: X / XL / XLH



6.8 x 6.8 x 2.3 TPC-X

744 062 001	
$L_0$ :	1.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.014 $\Omega$
$I_N$ :	4.60 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.80 A

744 062 006	
$L_0$ :	6.20 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.014 $\Omega$
$I_N$ :	1.80 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.90 A

744 065 001	
$L_0$ :	1.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.0065 $\Omega$
$I_N$ :	9.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	8.00 A

744 065 0068	
$L_0$ :	6.80 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.033 $\Omega$
$I_N$ :	3.60 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.20 A

744 066 0015	
$L_0$ :	1.50 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.0075 $\Omega$
$I_N$ :	10.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	7.20 A

744 066 100	
$L_0$ :	10.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.035 $\Omega$
$I_N$ :	4.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	3.60 A

744 066 680	
$L_0$ :	68.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.216 $\Omega$
$I_N$ :	1.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.50 A

744 062 0015	
$L_0$ :	1.50 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.018 $\Omega$
$I_N$ :	4.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.30 A

744 062 007	
$L_0$ :	7.50 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.06 $\Omega$
$I_N$ :	1.60 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.70 A

744 065 0015	
$L_0$ :	1.50 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.01 $\Omega$
$I_N$ :	7.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	7.20 A

744 065 0082	
$L_0$ :	8.20 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.037 $\Omega$
$I_N$ :	2.80 A
$I_{\text{sat}}$ :	3.80 A

744 066 0022	
$L_0$ :	2.20 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.0105 $\Omega$
$I_N$ :	6.80 A
$I_{\text{sat}}$ :	6.70 A

744 066 150	
$L_0$ :	15.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.05 $\Omega$
$I_N$ :	3.25 A
$I_{\text{sat}}$ :	3.20 A

744 066 101	
$L_0$ :	100.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.3 $\Omega$
$I_N$ :	1.20 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.20 A

744 062 002	
$L_0$ :	2.20 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.024 $\Omega$
$I_N$ :	2.70 A
$I_{\text{sat}}$ :	3.40 A

744 062 100	
$L_0$ :	10.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.07 $\Omega$
$I_N$ :	1.40 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.60 A

744 065 0022	
$L_0$ :	2.20 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.015 $\Omega$
$I_N$ :	5.90 A
$I_{\text{sat}}$ :	6.20 A

744 065 100	
$L_0$ :	10.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.053 $\Omega$
$I_N$ :	2.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	3.00 A

744 066 0035	
$L_0$ :	3.50 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.015 $\Omega$
$I_N$ :	6.40 A
$I_{\text{sat}}$ :	5.80 A

744 066 220	
$L_0$ :	22.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.075 $\Omega$
$I_N$ :	2.30 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.50 A

744 066 151	
$L_0$ :	150.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.47 $\Omega$
$I_N$ :	1.10 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.00 A

744 062 003	
$L_0$ :	3.30 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.032 $\Omega$
$I_N$ :	2.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.80 A

744 062 150	
$L_0$ :	15.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.095 $\Omega$
$I_N$ :	1.10 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.31 A

744 065 0033	
$L_0$ :	3.30 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.02 $\Omega$
$I_N$ :	4.70 A
$I_{\text{sat}}$ :	5.30 A

744 065 150	
$L_0$ :	15.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.09 $\Omega$
$I_N$ :	2.25 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.20 A

744 066 005	
$L_0$ :	5.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.022 $\Omega$
$I_N$ :	5.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.90 A

744 066 330	
$L_0$ :	33.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.112 $\Omega$
$I_N$ :	1.80 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.10 A

744 066 221	
$L_0$ :	220.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.74 $\Omega$
$I_N$ :	0.85 A
$I_{\text{sat}}$ :	0.75 A

744 062 005	
$L_0$ :	5.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.046 $\Omega$
$I_N$ :	2.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	2.15 A

744 062 180	
$L_0$ :	18.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.10 $\Omega$
$I_N$ :	1.00 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.28 A

744 065 0047	
$L_0$ :	4.70 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.023 $\Omega$
$I_N$ :	4.20 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.60 A

744 065 220	
$L_0$ :	22.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.135 $\Omega$
$I_N$ :	1.90 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.80 A

744 066 0062	
$L_0$ :	6.20 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.024 $\Omega$
$I_N$ :	4.50 A
$I_{\text{sat}}$ :	4.30 A

744 066 470	
$L_0$ :	47.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	0.16 $\Omega$
$I_N$ :	1.85 A
$I_{\text{sat}}$ :	1.75 A

744 066 331	
$L_0$ :	330.00 $\mu\text{H}$
$RDC_{\text{max}}$ :	1.00 $\Omega$
$I_N$ :	0.70 A
$I_{\text{sat}}$ :	0.60 A

## EMC & Inductive Solutions

EMC COMPONENTS

INDUCTORS

TRANSFORMERS

RF COMPONENTS

CONNECTORS

VARISTORS



Please check datasheets on  
[www.we-online.com](http://www.we-online.com) for specifications.  
 Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG  
 EMC & Inductive Solutions. © 2006