

# DESIGN KIT

## WE-PD2A SMD Power Inductor



### SIZE:

4532 / 5848

### TECHNICAL DATA:

L: 1 ~ 220  $\mu$ H  
 $R_{DC}$ : 0.014 ~ 0.945  $\Omega$   
 $I_R$ : 0.4 ~ 4.6 A  
 $I_{sat}$ : 0.47 ~ 8.2 A

Order Code 784 773

Version 1.1

# WE-PD2A SMD Power Inductor



4532	<b>784 773 0</b>	L: 1.0 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.014 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 4.0 A $I_{sat}$ : 5.72 A	<b>784 773 018</b>	L: 1.8 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.028 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 2.7 A $I_{sat}$ : 3.6 A	4532	<b>784 773 022</b>	L: 2.2 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.034 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 2.5 A $I_{sat}$ : 3.38 A	<b>784 773 033</b>	L: 3.3 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.041 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 2.0 A $I_{sat}$ : 2.88 A	<b>784 773 039</b>	L: 3.9 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.054 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.88 A $I_{sat}$ : 2.57 A	<b>784 773 047</b>	L: 4.7 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.059 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.82 A $I_{sat}$ : 2.46 A	<b>784 773 068</b>	L: 6.8 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.076 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.54 A $I_{sat}$ : 2.10 A	
	<b>784 773 10</b>	L: 10 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.118 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.45 A $I_{sat}$ : 1.74 A	<b>784 773 112</b>	L: 12 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.156 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.28 A $I_{sat}$ : 1.62 A		<b>784 773 115</b>	L: 15 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.204 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.20 A $I_{sat}$ : 1.46 A	<b>784 773 118</b>	L: 18 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.225 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.10 A $I_{sat}$ : 1.29 A	<b>784 773 122</b>	L: 22 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.261 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.0 A $I_{sat}$ : 1.22 A	<b>784 773 127</b>	L: 27 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.328 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.94 A $I_{sat}$ : 1.0 A	<b>784 773 133</b>	L: 33 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.370 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.86 A $I_{sat}$ : 0.9 A	
	<b>784 773 147</b>	L: 47 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.523 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.68 A $I_{sat}$ : 0.77 A	<b>784 773 168</b>	L: 68 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.754 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.56 A $I_{sat}$ : 0.68 A		<b>784 774 022</b>	L: 2.2 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.026 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 4.6 A $I_{sat}$ : 8.2 A	<b>784 774 027</b>	L: 2.7 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.032 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 4.0 A $I_{sat}$ : 8.0 A	<b>784 774 033</b>	L: 3.3 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.042 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 4.0 A $I_{sat}$ : 7.5 A	<b>784 774 047</b>	L: 4.7 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.056 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 3.0 A $I_{sat}$ : 5.5 A	<b>784 774 068</b>	L: 6.8 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.071 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 2.4 A $I_{sat}$ : 5.0 A	
	<b>784 774 10</b>	L: 10 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.078 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 2.2 A $I_{sat}$ : 2.5 A	<b>784 774 112</b>	L: 12 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.082 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 2.0 A $I_{sat}$ : 1.94 A		<b>784 774 115</b>	L: 15 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.089 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.53 A $I_{sat}$ : 1.9 A	<b>784 774 118</b>	L: 18 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.104 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.45 A $I_{sat}$ : 1.69 A	<b>784 774 122</b>	L: 22 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.109 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.28 A $I_{sat}$ : 1.53 A	<b>784 774 127</b>	L: 27 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.133 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.19 A $I_{sat}$ : 1.4 A	<b>784 774 133</b>	L: 33 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.150 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 1.09 A $I_{sat}$ : 1.17 A	
	<b>784 774 147</b>	L: 47 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.260 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.86 A $I_{sat}$ : 1.0 A	<b>784 774 156</b>	L: 56 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.420 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.77 A $I_{sat}$ : 0.90 A		<b>784 774 168</b>	L: 68 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.313 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.64 A $I_{sat}$ : 0.86 A	<b>784 774 182</b>	L: 82 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.475 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.60 A $I_{sat}$ : 0.72 A	<b>784 774 20</b>	L: 100 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.510 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.57 A $I_{sat}$ : 0.68 A	<b>784 774 215</b>	L: 150 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.720 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.46 A $I_{sat}$ : 0.54 A	<b>784 774 222</b>	L: 220 $\mu$ H $R_{DC}$ : 0.945 $\Omega$ $I_{R^*}$ : 0.40 A $I_{sat}$ : 0.47 A	
	5848						5848									

EMC COMPONENTS | **INDUCTORS** | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

**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](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2013

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)

All products  
in stock!

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Inductor Kits & Accessories](#) category:*

*Click to view products by [Wurth](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[B82498X001](#) [EKDMGN08A-KIT](#) [EKDMGN011-KIT](#) [HCTI-HCTC-KIT](#) [EKDMAT02-KIT](#) [DK0051](#) [EKDMAT04-KIT](#) [HCTC-KIT](#) [744779](#)  
[VLS6045EX-KIT](#) [VLS6045EX-H-KIT](#) [TFM201610ALMA-KIT](#) [VLS5045EX-KIT](#) [CP-P36/22-2S](#) [CPV-RM12/I-1S-12PD-TZ](#) [744062](#)  
[TSTH-MM](#) [TSTH-MS](#) [TTH 50-150](#) [31743](#) [WE-1413H](#) [WE-237](#) [WE-2750H](#) [WE-279](#) [WE-2886H](#) [WE-3671H](#) [WE-3683H](#) [WE-3686](#) [WE-](#)  
[3693](#) [WE-3698H](#) [WE-3701H](#) [WE-3759](#) [CPHS-EFD20/7-1S-10P](#) [E30-K-H-12P-SS-P3002](#) [E65-54-K-H](#) [EE13-K-H-8P-SW](#) [EE13-K-V-10P-](#)  
[SW](#) [EE25\\_10\\_6-K-V-10P-YW-360](#) [EF12.6-K-H-9P-P1212](#) [EF16-K-H-8P](#) [EF16-K-H-9P-SW](#) [EF20-K-H-8P](#) [EF20-K-H-8P-SW](#) [EFD12\\_3.5-](#)  
[K-1S-8P-CPHS](#) [EFD15-K-10P-4S](#) [EFD25-K-10P-WZ7855](#) [FIRCHK](#) [CLI-EFD25](#) [TSTH-MD](#) [WE-3657H](#)