

DESIGN KIT

WE-PD2 SMD Power Inductor

**SIZE:**

7850 / 1045

TECHNICAL DATA:

L: 10 ~ 820 μ H
R_{DC}: 28 ~ 1420 m Ω
I_R: 0.32 ~ 2.98 A
I_{sat}: 0.38 ~ 3.24 A

Order Code 744 775**Version 1.0**

WE-PD2 SMD Power Inductor



7850	744 775 10	744 775 112	744 775 115	744 775 118	7850	744 775 122	744 775 127	744 775 133	
	L: 10 μ H	L: 12 μ H	L: 15 μ H	L: 18 μ H		L: 22 μ H	L: 27 μ H	L: 33 μ H	
	R _{DC} : 44 m Ω	R _{DC} : 42 m Ω	R _{DC} : 44 m Ω	R _{DC} : 53 m Ω		R _{DC} : 65 m Ω	R _{DC} : 74 m Ω	R _{DC} : 130 m Ω	
	I _R : 2.3 A	I _R : 2.18 A	I _R : 1.93 A	I _R : 1.89 A		I _R : 1.76 A	I _R : 1.48 A	I _R : 1.35 A	
	I _{sat} : 2.95 A	I _{sat} : 2.2 A	I _{sat} : 2.23 A	I _{sat} : 2.14 A		I _{sat} : 1.81 A	I _{sat} : 1.62 A	I _{sat} : 1.47 A	
	744 775 147	744 775 156	744 775 168	744 775 182		744 775 20	744 775 215	744 775 218	
	L: 47 μ H	L: 56 μ H	L: 68 μ H	L: 82 μ H		L: 100 μ H	L: 150 μ H	L: 180 μ H	
	R _{DC} : 134 m Ω	R _{DC} : 189 m Ω	R _{DC} : 218 m Ω	R _{DC} : 248 m Ω		R _{DC} : 208 m Ω	R _{DC} : 467 m Ω	R _{DC} : 574 m Ω	
	I _R : 1.17 A	I _R : 1.04 A	I _R : 0.99 A	I _R : 0.9 A		I _R : 0.77 A	I _R : 0.6 A	I _R : 0.55 A	
	I _{sat} : 1.24 A	I _{sat} : 1.14 A	I _{sat} : 1.05 A	I _{sat} : 0.95 A		I _{sat} : 0.86 A	I _{sat} : 0.71 A	I _{sat} : 0.57 A	
	744 775 222	744 775 227	744 775 233	744 775 247		1045	744 776 10	744 776 118	744 776 122
	L: 220 μ H	L: 270 μ H	L: 330 μ H	L: 470 μ H			L: 10 μ H	L: 18 μ H	L: 22 μ H
R _{DC} : 614 m Ω	R _{DC} : 699 m Ω	R _{DC} : 810 m Ω	R _{DC} : 1370 m Ω	R _{DC} : 28 m Ω	R _{DC} : 43 m Ω		R _{DC} : 51 m Ω		
I _R : 0.51 A	I _R : 0.47 A	I _R : 0.43 A	I _R : 0.36 A	I _R : 2.98 A	I _R : 2.36 A		I _R : 2.04 A		
I _{sat} : 0.56 A	I _{sat} : 0.51 A	I _{sat} : 0.48 A	I _{sat} : 0.38 A	I _{sat} : 3.24 A	I _{sat} : 2.43 A		I _{sat} : 2.07 A		
744 776 127	744 776 133	744 776 147	744 776 168	744 776 182	744 776 20		744 776 212		
L: 27 μ H	L: 33 μ H	L: 47 μ H	L: 68 μ H	L: 82 μ H	L: 100 μ H		L: 120 μ H		
R _{DC} : 63 m Ω	R _{DC} : 83 m Ω	R _{DC} : 95 m Ω	R _{DC} : 136 m Ω	R _{DC} : 150 m Ω	R _{DC} : 200 m Ω		R _{DC} : 243 m Ω		
I _R : 1.95 A	I _R : 1.78 A	I _R : 1.45 A	I _R : 1.19 A	I _R : 1.11 A	I _R : 1.02 A		I _R : 0.94 A		
I _{sat} : 1.98 A	I _{sat} : 1.89 A	I _{sat} : 1.62 A	I _{sat} : 1.49 A	I _{sat} : 1.17 A	I _{sat} : 1.1 A		I _{sat} : 0.99 A		
744 776 215	744 776 218	744 776 222	744 776 233	744 776 247	744 776 268		744 776 282		
L: 150 μ H	L: 180 μ H	L: 220 μ H	L: 330 μ H	L: 470 μ H	L: 680 μ H		L: 820 μ H		
R _{DC} : 300 m Ω	R _{DC} : 320 m Ω	R _{DC} : 451 m Ω	R _{DC} : 750 m Ω	R _{DC} : 969 m Ω	R _{DC} : 1245 m Ω	R _{DC} : 1420 m Ω			
I _R : 0.81 A	I _R : 0.76 A	I _R : 0.67 A	I _R : 0.52 A	I _R : 0.44 A	I _R : 0.36 A	I _R : 0.32 A			
I _{sat} : 0.9 A	I _{sat} : 0.78 A	I _{sat} : 0.77 A	I _{sat} : 0.59 A	I _{sat} : 0.5 A	I _{sat} : 0.43 A	I _{sat} : 0.41 A			

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 for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2011

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 [Würth](#) 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](#) [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](#) [WE-3621H](#)