

DESIGN KIT

WE-TPC SMD Shielded Tiny Inductor



SIZE:

8012 / 8015 / 8020

TECHNICAL DATA:

L: 0.18 ~ 22 μ H
DCR: 3.51 ~ 302 m Ω
 I_R : 0.9 ~ 8.5 A
 I_{sat} : 0.75 ~ 9 A

Order Code 744 070

Version 1.0

WE-TPC SMD Shielded Tiny Inductor



8012 (8.0 x 8.0 x 1.2)

744 068 001 0

L:	1 μ H
DCR:	32 $m\Omega$
I_{R^*} :	2.8 A
I_{sat^*} :	3.3 A

744 068 002 7

L:	2.7 μ H
DCR:	52 $m\Omega$
I_{R^*} :	2.2 A
I_{sat^*} :	1.9 A

744 068 003 3

L:	3.3 μ H
DCR:	61 $m\Omega$
I_{R^*} :	2 A
I_{sat^*} :	1.8 A

744 068 004 7

L:	4.7 μ H
DCR:	72 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.85 A
I_{sat^*} :	1.55 A

744 068 005 6

L:	5.6 μ H
DCR:	110 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.5 A
I_{sat^*} :	1.4 A

744 068 006 8

L:	6.8 μ H
DCR:	127 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.4 A
I_{sat^*} :	1.2 A

744 068 008 2

L:	8.2 μ H
DCR:	142 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.35 A
I_{sat^*} :	1.1 A

744 068 010 0

L:	10 μ H
DCR:	177 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.2 A
I_{sat^*} :	1 A

744 068 012 0

L:	12 μ H
DCR:	195 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.15 A
I_{sat^*} :	0.95 A

744 068 018 0

L:	18 μ H
DCR:	302 $m\Omega$
I_{R^*} :	0.9 A
I_{sat^*} :	0.75 A

8015 (8.0 x 8.0 x 1.5)

744 069 001 0

L:	1 μ H
DCR:	21 $m\Omega$
I_{R^*} :	3.6 A
I_{sat^*} :	4 A

744 069 002 2

L:	2.2 μ H
DCR:	35 $m\Omega$
I_{R^*} :	2.8 A
I_{sat^*} :	2.85 A

744 069 003 3

L:	3.3 μ H
DCR:	42 $m\Omega$
I_{R^*} :	2.55 A
I_{sat^*} :	2.3 A

744 069 004 7

L:	4.7 μ H
DCR:	56 $m\Omega$
I_{R^*} :	2.2 A
I_{sat^*} :	1.8 A

744 069 006 8

L:	6.8 μ H
DCR:	88 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.75 A
I_{sat^*} :	1.65 A

744 069 008 2

L:	8.2 μ H
DCR:	99 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.65 A
I_{sat^*} :	1.5 A

744 069 010 0

L:	10 μ H
DCR:	112 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.55 A
I_{sat^*} :	1.25 A

744 069 015 0

L:	15 μ H
DCR:	179 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.25 A
I_{sat^*} :	1.1 A

744 069 018 0

L:	18 μ H
DCR:	225 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.1 A
I_{sat^*} :	1.05 A

744 069 022 0

L:	22 μ H
DCR:	272 $m\Omega$
I_{R^*} :	1 A
I_{sat^*} :	0.9 A

8020 (8.0 x 8.0 x 2.0)

744 070 000 18

L:	0.18 μ H
DCR:	3.51 $m\Omega$
I_{R^*} :	8.5 A
I_{sat^*} :	9 A

744 070 000 47

L:	0.47 μ H
DCR:	5.8 $m\Omega$
I_{R^*} :	7 A
I_{sat^*} :	6.5 A

744 070 000 82

L:	0.82 μ H
DCR:	8.5 $m\Omega$
I_{R^*} :	6 A
I_{sat^*} :	5.5 A

744 070 001 2

L:	1.2 μ H
DCR:	12.5 $m\Omega$
I_{R^*} :	4.6 A
I_{sat^*} :	4.2 A

744 070 002 2

L:	2.2 μ H
DCR:	17 $m\Omega$
I_{R^*} :	4.4 A
I_{sat^*} :	3.2 A

744 070 003 3

L:	3.3 μ H
DCR:	30 $m\Omega$
I_{R^*} :	3.2 A
I_{sat^*} :	2.55 A

744 070 004 7

L:	4.7 μ H
DCR:	37 $m\Omega$
I_{R^*} :	3 A
I_{sat^*} :	2.2 A

744 070 005 6

L:	5.6 μ H
DCR:	47 $m\Omega$
I_{R^*} :	2.6 A
I_{sat^*} :	2 A

744 070 006 8

L:	6.8 μ H
DCR:	56 $m\Omega$
I_{R^*} :	2.4 A
I_{sat^*} :	1.8 A

744 070 008 2

L:	8.2 μ H
DCR:	70.5 $m\Omega$
I_{R^*} :	2.2 A
I_{sat^*} :	1.7 A

744 070 010 0

L:	10 μ H
DCR:	78 $m\Omega$
I_{R^*} :	2 A
I_{sat^*} :	1.55 A

744 070 015 0

L:	15 μ H
DCR:	117 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.65 A
I_{sat^*} :	1.25 A

744 070 018 0

L:	18 μ H
DCR:	135 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.5 A
I_{sat^*} :	1.1 A

744 070 022 0

L:	22 μ H
DCR:	166 $m\Omega$
I_{R^*} :	1.3 A
I_{sat^*} :	1 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 [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](#)