



SIZE: (a x b x c in mm)

4.8 x 4.8 x 2.8

5.8 x 5.8 x 1.8

5.8 x 5.8 x 2.8

TECHNICAL DATA:

L_0 : 1.20-22.00 μ H

DCR_{max} : 0.03-0.185 Ω

I_N : 0.98-3.10 A

I_{sat} : 0.70-3.50 A

Tiny SMD Power Inductors WE-TPC Medium Size

Order Code 744 043

Version 1.0

Tiny SMD Power Inductors WE-TPC

Size: MH / L / LH



4.8 x 4.8 x 2.8 TPC-MH

744 043 0012

L_0 :	1.20 μH
DCR_{max} :	0.020 Ω
I_{sat} :	2.80 A
I_N :	3.10 A

744 043 0039

L_0 :	3.90 μH
DCR_{max} :	0.06 Ω
I_{sat} :	1.65 A
I_N :	1.72 A

744 043 100

L_0 :	10.00 μH
DCR_{max} :	0.11 Ω
I_{sat} :	1.00 A
I_N :	1.19 A

5.8 x 5.8 x 1.8 TPC-L

744 052 0012

L_0 :	1.20 μH
DCR_{max} :	0.03 Ω
I_{sat} :	3.50 A
I_N :	3.00 A

744 052 005

L_0 :	5.00 μH
DCR_{max} :	0.06 Ω
I_{sat} :	1.80 A
I_N :	1.65 A

5.8 x 5.8 x 2.8 TPC-LH

744 053 002

L_0 :	2.60 μH
DCR_{max} :	0.03 Ω
I_{sat} :	2.70 A
I_N :	3.00 A

744 053 006

L_0 :	6.20 μH
DCR_{max} :	0.045 Ω
I_{sat} :	1.70 A
I_N :	2.20 A

744 043 0018

L_0 :	1.80 μH
DCR_{max} :	0.025 Ω
I_{sat} :	2.45 A
I_N :	2.70 A

744 043 004

L_0 :	4.70 μH
DCR_{max} :	0.07 Ω
I_{sat} :	1.70 A
I_N :	1.55 A

744 043 120

L_0 :	12.00 μH
DCR_{max} :	0.125 Ω
I_{sat} :	0.95 A
I_N :	1.12 A

744 052 0018

L_0 :	1.80 μH
DCR_{max} :	0.035 Ω
I_{sat} :	3.00 A
I_N :	2.60 A

744 052 006

L_0 :	6.20 μH
DCR_{max} :	0.08 Ω
I_{sat} :	1.60 A
I_N :	1.45 A

744 053 003

L_0 :	3.00 μH
DCR_{max} :	0.03 Ω
I_{sat} :	2.50 A
I_N :	2.80 A

744 053 008

L_0 :	8.20 μH
DCR_{max} :	0.055 Ω
I_{sat} :	1.60 A
I_N :	2.10 A

744 043 0022

L_0 :	2.20 μH
DCR_{max} :	0.028 Ω
I_{sat} :	2.35 A
I_N :	2.50 A

744 043 005

L_0 :	5.60 μH
DCR_{max} :	0.085 Ω
I_{sat} :	1.30 A
I_N :	1.38 A

744 043 150

L_0 :	15.00 μH
DCR_{max} :	0.15 Ω
I_{sat} :	0.75 A
I_N :	1.03 A

744 052 002

L_0 :	2.50 μH
DCR_{max} :	0.04 Ω
I_{sat} :	2.70 A
I_N :	2.40 A

744 052 007

L_0 :	7.50 μH
DCR_{max} :	0.09 Ω
I_{sat} :	1.50 A
I_N :	1.35 A

744 053 004

L_0 :	4.00 μH
DCR_{max} :	0.035 Ω
I_{sat} :	2.20 A
I_N :	2.50 A

744 053 100

L_0 :	10.00 μH
DCR_{max} :	0.07 Ω
I_{sat} :	1.40 A
I_N :	1.50 A

744 043 0027

L_0 :	2.70 μH
DCR_{max} :	0.03 Ω
I_{sat} :	1.95 A
I_N :	2.35 A

744 043 006

L_0 :	6.80 μH
DCR_{max} :	0.09 Ω
I_{sat} :	1.25 A
I_N :	1.30 A

744 043 180

L_0 :	18.00 μH
DCR_{max} :	0.16 Ω
I_{sat} :	0.70 A
I_N :	0.98 A

744 052 003

L_0 :	3.00 μH
DCR_{max} :	0.045 Ω
I_{sat} :	2.40 A
I_N :	2.20 A

744 052 009

L_0 :	9.00 μH
DCR_{max} :	0.11 Ω
I_{sat} :	1.35 A
I_N :	1.25 A

744 053 0047

L_0 :	4.70 μH
DCR_{max} :	0.038 Ω
I_{sat} :	1.95 A
I_N :	2.40 A

744 053 120

L_0 :	12.00 μH
DCR_{max} :	0.08 Ω
I_{sat} :	1.25 A
I_N :	1.46 A

744 043 003

L_0 :	3.30 μH
DCR_{max} :	0.035 Ω
I_{sat} :	1.80 A
I_N :	2.15 A

744 043 008

L_0 :	8.20 μH
DCR_{max} :	0.10 Ω
I_{sat} :	1.05 A
I_N :	1.25 A

744 043 220

L_0 :	22.00 μH
DCR_{max} :	0.185 Ω
I_{sat} :	0.70 A
I_N :	0.925 A

744 052 0039

L_0 :	3.90 μH
DCR_{max} :	0.055 Ω
I_{sat} :	2.10 A
I_N :	2.00 A

744 052 100

L_0 :	10.00 μH
DCR_{max} :	0.13 Ω
I_{sat} :	1.25 A
I_N :	1.10 A

744 053 005

L_0 :	5.30 μH
DCR_{max} :	0.04 Ω
I_{sat} :	1.90 A
I_N :	2.30 A

744 053 150

L_0 :	15.00 μH
DCR_{max} :	0.10 Ω
I_{sat} :	1.15 A
I_N :	1.38 A

EMC & Inductive Solutions

EMC COMPONENTS

INDUCTORS

TRANSFORMERS

RF COMPONENTS

CONNECTORS

VARISTORS



Please check datasheets on
www.we-online.com for specifications.
 Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
 EMC & Inductive Solutions. © 2008