



SIZE: (a x b x c in mm)

2.8x2.8x1.1 3.8x3.8x 1.65

2.8x2.8x1.35 4.8x4.8x 1.8

3.3x3.5x0.95

TECHNICAL DATA:

L_0 : 0.82 - 22.00 μ H

RDC_{max} : 0.03 - 1.45 Ω

I_N : 0.045 - 2.60 A

I_{sat} : 2.70 - 0.20 A

Tiny SMD Power Inductors WE-TPC
Small Size

WE-TPC**Size: T / TH / XS / S / M**

AxBxC

TPC-T

2.8 x 2.8 x 1.1

| |
|------------------------------|
| 744 028 000 82 |
| L_0 : 0.82 μ H |
| RDC_{max} : 0.065 Ω |
| I_N : 1.60 A |
| I_{sat} : 2.20 A |

| |
|------------------------------|
| 744 028 001 |
| L_0 : 1.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.085 Ω |
| I_N : 1.50 A |
| I_{sat} : 2.20 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 028 002 |
| L_0 : 2.20 μ H |
| RDC_{max} : 0.13 Ω |
| I_N : 1.00 A |
| I_{sat} : 1.80 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 028 003 |
| L_0 : 3.30 μ H |
| RDC_{max} : 0.21 Ω |
| I_N : 0.85 A |
| I_{sat} : 1.30 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 028 004 |
| L_0 : 4.70 μ H |
| RDC_{max} : 0.30 Ω |
| I_N : 0.70 A |
| I_{sat} : 1.15 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 028 006 |
| L_0 : 6.80 μ H |
| RDC_{max} : 0.46 Ω |
| I_N : 0.55 A |
| I_{sat} : 0.90 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 028 100 |
| L_0 : 10.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.74 Ω |
| I_N : 0.45 A |
| I_{sat} : 0.70 A |

TPC-TH

2.8 x 2.8 x 1.35

| |
|------------------------------|
| 744 029 000 82 |
| L_0 : 0.82 μ H |
| RDC_{max} : 0.045 Ω |
| I_N : 1.80 A |
| I_{sat} : 2.60 A |

| |
|------------------------------|
| 744 029 001 |
| L_0 : 1.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.065 Ω |
| I_N : 1.60 A |
| I_{sat} : 2.50 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 029 002 |
| L_0 : 2.20 μ H |
| RDC_{max} : 0.11 Ω |
| I_N : 1.15 A |
| I_{sat} : 1.90 A |

| |
|------------------------------|
| 744 029 003 |
| L_0 : 3.30 μ H |
| RDC_{max} : 0.155 Ω |
| I_N : 0.95 A |
| I_{sat} : 1.55 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 029 004 |
| L_0 : 4.70 μ H |
| RDC_{max} : 0.21 Ω |
| I_N : 0.80 A |
| I_{sat} : 1.20 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 029 006 |
| L_0 : 6.80 μ H |
| RDC_{max} : 0.38 Ω |
| I_N : 0.65 A |
| I_{sat} : 1.00 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 029 100 |
| L_0 : 10.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.50 Ω |
| I_N : 0.50 A |
| I_{sat} : 0.80 A |

TPC-XS

3.3 x 3.5 x 0.95

| |
|------------------------------|
| 744 030 001 |
| L_0 : 1.20 μ H |
| RDC_{max} : 0.115 Ω |
| I_N : 1.10 A |
| I_{sat} : 1.00 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 030 002 |
| L_0 : 2.20 μ H |
| RDC_{max} : 0.17 Ω |
| I_N : 0.80 A |
| I_{sat} : 0.74 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 030 003 |
| L_0 : 3.30 μ H |
| RDC_{max} : 0.22 Ω |
| I_N : 0.72 A |
| I_{sat} : 0.65 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 030 004 |
| L_0 : 4.70 μ H |
| RDC_{max} : 0.29 Ω |
| I_N : 0.50 A |
| I_{sat} : 0.48 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 030 006 |
| L_0 : 6.80 μ H |
| RDC_{max} : 0.50 Ω |
| I_N : 0.43 A |
| I_{sat} : 0.40 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 030 100 |
| L_0 : 10.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.76 Ω |
| I_N : 0.35 A |
| I_{sat} : 0.28 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 030 220 |
| L_0 : 22.00 μ H |
| RDC_{max} : 1.45 Ω |
| I_N : 0.25 A |
| I_{sat} : 0.22 A |

TPC-S

3.8 x 3.8 x 1.65

| |
|------------------------------|
| 744 031 001 |
| L_0 : 1.50 μ H |
| RDC_{max} : 0.047 Ω |
| I_N : 1.55 A |
| I_{sat} : 1.75 A |

| |
|------------------------------|
| 744 031 002 |
| L_0 : 2.50 μ H |
| RDC_{max} : 0.058 Ω |
| I_N : 1.25 A |
| I_{sat} : 1.45 A |

| |
|------------------------------|
| 744 031 003 |
| L_0 : 3.60 μ H |
| RDC_{max} : 0.085 Ω |
| I_N : 1.10 A |
| I_{sat} : 1.38 A |

| |
|------------------------------|
| 744 031 004 |
| L_0 : 4.70 μ H |
| RDC_{max} : 0.105 Ω |
| I_N : 0.90 A |
| I_{sat} : 1.20 A |

| |
|------------------------------|
| 744 031 006 |
| L_0 : 6.80 μ H |
| RDC_{max} : 0.156 Ω |
| I_N : 0.75 A |
| I_{sat} : 0.85 A |

| |
|------------------------------|
| 744 031 100 |
| L_0 : 10.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.205 Ω |
| I_N : 0.56 A |
| I_{sat} : 0.74 A |

| |
|------------------------------|
| 744 031 150 |
| L_0 : 15.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.285 Ω |
| I_N : 0.45 A |
| I_{sat} : 0.62 A |

TPC-M

4.8 x 4.8 x 1.8

| |
|-----------------------------|
| 744 042 001 |
| L_0 : 1.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.03 Ω |
| I_N : 2.60 A |
| I_{sat} : 2.70 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 042 0027 |
| L_0 : 2.70 μ H |
| RDC_{max} : 0.05 Ω |
| I_N : 2.40 A |
| I_{sat} : 2.35 A |

| |
|------------------------------|
| 744 042 0033 |
| L_0 : 3.30 μ H |
| RDC_{max} : 0.065 Ω |
| I_N : 1.80 A |
| I_{sat} : 1.90 A |

| |
|------------------------------|
| 744 042 004 |
| L_0 : 4.70 μ H |
| RDC_{max} : 0.082 Ω |
| I_N : 1.65 A |
| I_{sat} : 1.72 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 042 006 |
| L_0 : 6.80 μ H |
| RDC_{max} : 0.10 Ω |
| I_N : 1.25 A |
| I_{sat} : 1.50 A |

| |
|------------------------------|
| 744 042 008 |
| L_0 : 8.20 μ H |
| RDC_{max} : 0.135 Ω |
| I_N : 1.10 A |
| I_{sat} : 1.40 A |

| |
|-----------------------------|
| 744 042 100 |
| L_0 : 10.00 μ H |
| RDC_{max} : 0.15 Ω |
| I_N : 1.00 A |
| I_{sat} : 1.30 A |

EMC & Inductive Solutions

EMC COMPONENTS

INDUCTORS

TRANSFORMERS

RF COMPONENTS

CONNECTORS

VARISTORS



Please contact for free refill:

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

EMC & Inductive Solutions

Max-Eyth-Straße 1

74638 Waldenburg

Tel. +49 (0) 79 42 945-0

eiSos@we-online.de

Please check datasheets on

www.we-online.com for specifications.

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

EMC & Inductive Solutions. © 2006