

# SMD Power Chokes for Monolithic Power Systems™



WE-TPC „M”	WE-TPC „L”	WE-TPC „LH”	WE-TPC „XL”	WE-TPC „XLH”	WE-PD „M”	WE-PD2 „M”
<b>744 042 0039</b> L: 3.9 µH RDC: 0.06 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.82 A I <sub>sat</sub> : 1.70 A	<b>744 052 0039</b> L: 3.9 µH RDC: 0.055 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.00 A I <sub>sat</sub> : 2.10 A	<b>744 053 004</b> L: 4.0 µH RDC: 0.035 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.50 A I <sub>sat</sub> : 2.20 A	<b>744 065 0033</b> L: 3.3 µH RDC: 0.02 Ω I <sub>RMS</sub> : 5.30 A I <sub>sat</sub> : 4.70 A	<b>744 066 0022</b> L: 2.2 µH RDC: 0.01 Ω I <sub>RMS</sub> : 6.70 A I <sub>sat</sub> : 6.80 A	<b>744 7789 003</b> L: 3.3 µH RDC: 0.03 Ω I <sub>RMS</sub> : 3.42 A I <sub>sat</sub> : 4.20 A	<b>744 774 022</b> L: 2.2 µH RDC: 0.026 Ω I <sub>RMS</sub> : 4.60 A I <sub>sat</sub> : 8.20 A
<b>744 042 004</b> L: 4.7 µH RDC: 0.07 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.72 A I <sub>sat</sub> : 1.65 A	<b>744 052 005</b> L: 5.0 µH RDC: 0.06 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.65 A I <sub>sat</sub> : 1.80 A	<b>744 053 0047</b> L: 4.7 µH RDC: 0.038 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.40 A I <sub>sat</sub> : 1.95 A	<b>744 065 0047</b> L: 4.7 µH RDC: 0.023 Ω I <sub>RMS</sub> : 4.60 A I <sub>sat</sub> : 4.20 A	<b>744 066 005</b> L: 5.0 µH RDC: 0.022 Ω I <sub>RMS</sub> : 4.90 A I <sub>sat</sub> : 5.50 A	<b>744 7789 004</b> L: 4.7 µH RDC: 0.035 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.90 A I <sub>sat</sub> : 3.90 A	<b>744 774 027</b> L: 2.7 µH RDC: 0.032 Ω I <sub>RMS</sub> : 4.00 A I <sub>sat</sub> : 8.00 A
<b>744 042 005</b> L: 5.6 µH RDC: 0.08 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.64 A I <sub>sat</sub> : 1.35 A	<b>744 052 006</b> L: 6.2 µH RDC: 0.08 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.45 A I <sub>sat</sub> : 1.60 A	<b>744 053 006</b> L: 6.2 µH RDC: 0.045 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.20 A I <sub>sat</sub> : 1.70 A	<b>744 065 0068</b> L: 6.8 µH RDC: 0.033 Ω I <sub>RMS</sub> : 4.20 A I <sub>sat</sub> : 3.60 A	<b>744 066 0062</b> L: 6.2 µH RDC: 0.024 Ω I <sub>RMS</sub> : 4.30 A I <sub>sat</sub> : 4.50 A	<b>744 7789 006</b> L: 6.8 µH RDC: 0.044 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.50 A I <sub>sat</sub> : 2.75 A	<b>744 774 047</b> L: 4.7 µH RDC: 0.056 Ω I <sub>RMS</sub> : 3.00 A I <sub>sat</sub> : 5.50 A
<b>744 042 006</b> L: 6.8 µH RDC: 0.08 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.50 A I <sub>sat</sub> : 1.25 A	<b>744 052 007</b> L: 7.5 µH RDC: 0.09 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.35 A I <sub>sat</sub> : 1.50 A	<b>744 053 008</b> L: 8.2 µH RDC: 0.055 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.10 A I <sub>sat</sub> : 1.60 A	<b>744 065 0082</b> L: 8.2 µH RDC: 0.037 Ω I <sub>RMS</sub> : 3.80 A I <sub>sat</sub> : 2.80 A	<b>744 066 100</b> L: 10.0 µH RDC: 0.035 Ω I <sub>RMS</sub> : 3.60 A I <sub>sat</sub> : 4.00 A	<b>744 7789 10</b> L: 10.0 µH RDC: 0.072 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.83 A I <sub>sat</sub> : 2.20 A	<b>744 774 068</b> L: 6.8 µH RDC: 0.071 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.40 A I <sub>sat</sub> : 5.00 A
<b>744 042 008</b> L: 8.2 µH RDC: 0.10 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.40 A I <sub>sat</sub> : 1.10 A	<b>744 052 009</b> L: 9.0 µH RDC: 0.11 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.25 A I <sub>sat</sub> : 1.35 A	<b>744 053 100</b> L: 10.0 µH RDC: 0.07 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.50 A I <sub>sat</sub> : 1.40 A	<b>744 065 150</b> L: 15.0 µH RDC: 0.09 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.20 A I <sub>sat</sub> : 2.25 A	<b>744 066 150</b> L: 15.0 µH RDC: 0.05 Ω I <sub>RMS</sub> : 3.20 A I <sub>sat</sub> : 3.25 A	<b>744 7789 112</b> L: 12.0 µH RDC: 0.098 Ω I <sub>RMS</sub> : 1.73 A I <sub>sat</sub> : 1.90 A	<b>744 774 10</b> L: 10.0 µH RDC: 0.078 Ω I <sub>RMS</sub> : 2.20 A I <sub>sat</sub> : 2.16 A

**MPS™**  
Monolithic Power Systems™  
www.monolithicpower.com



Please check datasheets on  
www.we-online.com for specifications.  
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG  
EMC & Inductive Solutions. © 2006

All parts recommended for: Synchronous Buck Converter, Non Synchronous Buck Converter, Boost Converter, White LED Driver; Series: MP15xx, MP21xx, MP23xx, MP30xx, MP32xx

# SMD Power Chokes for Monolithic Power Systems™



WE-TPC „M”	WE-TPC „L”	WE-TPC „LH”	WE-TPC „XL”	WE-TPC „XLH”	WE-PD „M”	WE-PD2 „M”
<b>744 042 0039</b> L: 3.9 $\mu$ H RDC: 0.06 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.82 A $I_{sat}$ : 1.70 A	<b>744 052 0039</b> L: 3.9 $\mu$ H RDC: 0.055 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.00 A $I_{sat}$ : 2.10 A	<b>744 053 004</b> L: 4.0 $\mu$ H RDC: 0.035 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.50 A $I_{sat}$ : 2.20 A	<b>744 065 0033</b> L: 3.3 $\mu$ H RDC: 0.02 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 5.30 A $I_{sat}$ : 4.70 A	<b>744 066 0022</b> L: 2.2 $\mu$ H RDC: 0.01 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 6.70 A $I_{sat}$ : 6.80 A	<b>744 7789 003</b> L: 3.3 $\mu$ H RDC: 0.03 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 3.42 A $I_{sat}$ : 4.20 A	<b>744 774 022</b> L: 2.2 $\mu$ H RDC: 0.026 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 4.60 A $I_{sat}$ : 8.20 A
<b>744 042 004</b> L: 4.7 $\mu$ H RDC: 0.07 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.72 A $I_{sat}$ : 1.65 A	<b>744 052 005</b> L: 5.0 $\mu$ H RDC: 0.06 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.65 A $I_{sat}$ : 1.80 A	<b>744 053 0047</b> L: 4.7 $\mu$ H RDC: 0.038 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.40 A $I_{sat}$ : 1.95 A	<b>744 065 0047</b> L: 4.7 $\mu$ H RDC: 0.023 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 4.60 A $I_{sat}$ : 4.20 A	<b>744 066 005</b> L: 5.0 $\mu$ H RDC: 0.022 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 4.90 A $I_{sat}$ : 5.50 A	<b>744 7789 004</b> L: 4.7 $\mu$ H RDC: 0.035 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.90 A $I_{sat}$ : 3.90 A	<b>744 774 027</b> L: 2.7 $\mu$ H RDC: 0.032 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 4.00 A $I_{sat}$ : 8.00 A
<b>744 042 005</b> L: 5.6 $\mu$ H RDC: 0.08 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.64 A $I_{sat}$ : 1.35 A	<b>744 052 006</b> L: 6.2 $\mu$ H RDC: 0.08 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.45 A $I_{sat}$ : 1.60 A	<b>744 053 006</b> L: 6.2 $\mu$ H RDC: 0.045 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.20 A $I_{sat}$ : 1.70 A	<b>744 065 0068</b> L: 6.8 $\mu$ H RDC: 0.033 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 4.20 A $I_{sat}$ : 3.60 A	<b>744 066 0062</b> L: 6.2 $\mu$ H RDC: 0.024 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 4.30 A $I_{sat}$ : 4.50 A	<b>744 7789 006</b> L: 6.8 $\mu$ H RDC: 0.044 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.50 A $I_{sat}$ : 2.75 A	<b>744 774 047</b> L: 4.7 $\mu$ H RDC: 0.056 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 3.00 A $I_{sat}$ : 5.50 A
<b>744 042 006</b> L: 6.8 $\mu$ H RDC: 0.08 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.50 A $I_{sat}$ : 1.25 A	<b>744 052 007</b> L: 7.5 $\mu$ H RDC: 0.09 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.35 A $I_{sat}$ : 1.50 A	<b>744 053 008</b> L: 8.2 $\mu$ H RDC: 0.055 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.10 A $I_{sat}$ : 1.60 A	<b>744 065 0082</b> L: 8.2 $\mu$ H RDC: 0.037 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 3.80 A $I_{sat}$ : 2.80 A	<b>744 066 100</b> L: 10.0 $\mu$ H RDC: 0.035 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 3.60 A $I_{sat}$ : 4.00 A	<b>744 7789 10</b> L: 10.0 $\mu$ H RDC: 0.072 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.83 A $I_{sat}$ : 2.20 A	<b>744 774 068</b> L: 6.8 $\mu$ H RDC: 0.071 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.40 A $I_{sat}$ : 5.00 A
<b>744 042 008</b> L: 8.2 $\mu$ H RDC: 0.10 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.40 A $I_{sat}$ : 1.10 A	<b>744 052 009</b> L: 9.0 $\mu$ H RDC: 0.11 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.25 A $I_{sat}$ : 1.35 A	<b>744 053 100</b> L: 10.0 $\mu$ H RDC: 0.07 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.50 A $I_{sat}$ : 1.40 A	<b>744 065 150</b> L: 15.0 $\mu$ H RDC: 0.09 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.20 A $I_{sat}$ : 2.25 A	<b>744 066 150</b> L: 15.0 $\mu$ H RDC: 0.05 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 3.20 A $I_{sat}$ : 3.25 A	<b>744 7789 112</b> L: 12.0 $\mu$ H RDC: 0.098 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 1.73 A $I_{sat}$ : 1.90 A	<b>744 774 10</b> L: 10.0 $\mu$ H RDC: 0.078 $\Omega$ $I_{RMS}$ : 2.20 A $I_{sat}$ : 2.16 A

All parts recommended for: Synchronous Buck Converter, Non Synchronous Buck Converter, Boost Converter, White LED Driver; Series: MP15xx, MP21xx, MP23xx, MP30xx, MP32xx

## EMC & Inductive Solutions

EMC COMPONENTS

INDUCTORS

TRANSFORMERS

RF COMPONENTS

CONNECTORS

VARISTORS



Please check datasheets on  
[www.we-online.com](http://www.we-online.com) for specifications.  
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG  
EMC & Inductive Solutions. © 2006