

DESIGN KIT

WE-TI Radial Leaded Wire Wound Inductor



SIZE:

5075 / 6065 / 8055 / 8075 / 8095

TECHNICAL DATA:

L: 1.0 – 22000 μ H
R_{DC}: 0.015 – 60.0 Ω
I_R: 0.09 – 8.5 A
I_{sat}: 0.09 – 8.0 A

Order Code 744 741

Version 2.0

WE-TI

Radial Leaded Wire Wound Inductor



5075 744 746 201 0 L: 1.0 μH R_{DC} : 0.015 Ω I_{R} : 8.5 A I_{sat} : 8.0 A		744 746 247 0 L: 47 μH R_{DC} : 0.34 Ω I_{R} : 1.18 A I_{sat} : 1.2 A		6065 744 779 100 L: 10 μH R_{DC} : 0.05 Ω I_{R} : 1.85 A I_{sat} : 2.1 A		8055 744 741 471 L: 470 μH R_{DC} : 3.0 Ω I_{R} : 0.44 A I_{sat} : 0.4 A		8075 744 732 121 L: 120 μH R_{DC} : 0.38 Ω I_{R} : 1.0 A I_{sat} : 1.1 A		8095 744 772 100 L: 10 μH R_{DC} : 0.04 Ω I_{R} : 4.2 A I_{sat} : 5.0 A		744 772 331 L: 330 μH R_{DC} : 0.7 Ω I_{R} : 0.51 A I_{sat} : 0.95 A	
744 746 202 2 L: 2.2 μH R_{DC} : 0.02 Ω I_{R} : 6.3 A I_{sat} : 4.3 A		744 746 210 1 L: 100 μH R_{DC} : 0.65 Ω I_{R} : 0.8 A I_{sat} : 0.8 A		744 779 047 1 L: 47 μH R_{DC} : 0.16 Ω I_{R} : 1.45 A I_{sat} : 1.1 A		744 741 102 L: 1000 μH R_{DC} : 6.0 Ω I_{R} : 0.29 A I_{sat} : 0.3 A		744 732 331 L: 330 μH R_{DC} : 1.2 Ω I_{R} : 0.6 A I_{sat} : 1.0 A		744 772 220 L: 22 μH R_{DC} : 0.055 Ω I_{R} : 2.3 A I_{sat} : 3.6 A		744 772 471 L: 470 μH R_{DC} : 0.89 Ω I_{R} : 0.43 A I_{sat} : 0.8 A	
744 746 204 7 L: 4.7 μH R_{DC} : 0.03 Ω I_{R} : 4.2 A I_{sat} : 3.7 A		744 746 222 1 L: 220 μH R_{DC} : 1.2 Ω I_{R} : 0.5 A I_{sat} : 0.5 A		744 779 168 L: 68 μH R_{DC} : 0.28 Ω I_{R} : 1.4 A I_{sat} : 0.72 A		744 741 222 L: 2200 μH R_{DC} : 11 Ω I_{R} : 0.21 A I_{sat} : 0.2 A		744 732 102 L: 1000 μH R_{DC} : 3.4 Ω I_{R} : 0.33 A I_{sat} : 0.6 A		744 772 470 L: 47 μH R_{DC} : 0.12 Ω I_{R} : 2.3 A I_{sat} : 2.5 A		744 772 810 2 L: 1000 μH R_{DC} : 1.84 Ω I_{R} : 0.3 A I_{sat} : 0.5 A	
744 746 210 0 L: 10 μH R_{DC} : 0.08 Ω I_{R} : 2.5 A I_{sat} : 2.6 A		744 746 247 1 L: 470 μH R_{DC} : 2.4 Ω I_{R} : 0.35 A I_{sat} : 0.4 A		8055 744 741 101 L: 100 μH R_{DC} : 1.0 Ω I_{R} : 1.1 A I_{sat} : 0.9 A		744 741 472 L: 4700 μH R_{DC} : 25 Ω I_{R} : 0.15 A I_{sat} : 0.15 A		744 732 153 L: 15000 μH R_{DC} : 60 Ω I_{R} : 0.1 A I_{sat} : 0.15 A		744 772 101 L: 100 μH R_{DC} : 0.19 Ω I_{R} : 0.9 A I_{sat} : 1.6 A		744 742 103 L: 10000 μH R_{DC} : 25 Ω I_{R} : 0.15 A I_{sat} : 0.13 A	
744 746 222 0 L: 22 μH R_{DC} : 0.13 Ω I_{R} : 1.8 A I_{sat} : 1.7 A		744 746 210 2 L: 1000 μH R_{DC} : 6.0 Ω I_{R} : 0.25 A I_{sat} : 0.27 A		744 741 221 L: 220 μH R_{DC} : 1.5 Ω I_{R} : 0.66 A I_{sat} : 0.75 A		8075 744 732 100 L: 10 μH R_{DC} : 0.033 Ω I_{R} : 4.0 A I_{sat} : 4.0 A		8095 744 772 047 L: 4.7 μH R_{DC} : 0.018 Ω I_{R} : 4.0 A I_{sat} : 5.4 A		744 772 221 L: 220 μH R_{DC} : 0.45 Ω I_{R} : 0.64 A I_{sat} : 1.2 A		744 742 223 L: 22000 μH R_{DC} : 55 Ω I_{R} : 0.09 A I_{sat} : 0.11 A	

EMC COMPONENTS | **INDUCTORS** | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | LEDs | 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. © 2014

www.we-online.com

Packaging:
Tray or Tape & Reel