



**SIZE:** (a x b x c in mm)

10.2 x 10.2 x 4.0    10.5 x 10.0 x 3.9

7.0 x 6.9 x 4.0    6.6 x 7.3 x 3.4

7.0 x 6.9 x 3.9

**TECHNICAL DATA:**

$L_0$ : 0.11 - 4.70  $\mu$ H

$RDC_{max}$ : 0.83 - 24.00 m $\Omega$

$I_N$ : 6.00 - 24.00 A

$I_{sat}$ : 7.00 - 60.00 A

## Design Kit SMD-Flat Wire Inductors WE-HC/HCA - High Current Small & Medium Footprint

# Design Kit SMD-Flat Wire Inductors

## WE-HC/HCA - High Current - Small & Medium Footprint



AxBxC

7.0 x 6.9 x 3.0

6.6 x 7.3 x 3.4

7.0 x 6.9 x 4.0

10.5 x 10.0 x 3.9

10.2 x 10.2 x 4.0

**744 310 013**

$L_0$ : 0.13  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 1.20  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 22.00 A  
 $I_{sat}$ : 48.00 A

**744 310 024**

$L_0$ : 0.24  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 2.50  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 18.00 A  
 $I_{sat}$ : 40.00 A

**744 310 055**

$L_0$ : 0.52  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 4.50  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 14.00 A  
 $I_{sat}$ : 20.00 A

**744 310 095**

$L_0$ : 0.95  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 7.40  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 11.00 A  
 $I_{sat}$ : 13.00 A

**744 310 115**

$L_0$ : 1.15  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 11.00  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 8.50 A  
 $I_{sat}$ : 13.00 A

**744 310 200**

$L_0$ : 2.00  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 16.50  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 6.50 A  
 $I_{sat}$ : 9.00 A

**744 312 011**

$L_0$ : 0.11  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 1.40  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 22.00 A  
 $I_{sat}$ : 45.00 A

**744 312 025**

$L_0$ : 0.25  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 2.50  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 18.00 A  
 $I_{sat}$ : 36.00 A

**744 312 047**

$L_0$ : 0.47  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 3.40  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 16.00 A  
 $I_{sat}$ : 24.00 A

**744 312 072**

$L_0$ : 0.72  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 7.50  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 12.00 A  
 $I_{sat}$ : 15.00 A

**744 312 100**

$L_0$ : 1.00  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 9.50  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 11.00 A  
 $I_{sat}$ : 12.50 A

**744 312 150**

$L_0$ : 1.50  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 10.50  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 9.00 A  
 $I_{sat}$ : 11.50 A

**744 311 068**

$L_0$ : 0.68  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 3.80  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 17.00 A  
 $I_{sat}$ : 20.00 A

**744 311 150**

$L_0$ : 1.50  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 10.00  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 11.00 A  
 $I_{sat}$ : 14.00 A

**744 311 220**

$L_0$ : 2.20  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 14.00  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 9.00 A  
 $I_{sat}$ : 13.00 A

**744 311 330**

$L_0$ : 3.30  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 22.00  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 6.50 A  
 $I_{sat}$ : 11.00 A

**744 311 470**

$L_0$ : 4.70  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 24.00  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 6.00 A  
 $I_{sat}$ : 7.00 A

**744 324 015**

$L_0$ : 0.15  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 0.83  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 24.00 A  
 $I_{sat}$ : 60.00 A

**744 324 033**

$L_0$ : 0.39  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 1.86  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 22.00 A  
 $I_{sat}$ : 56.00 A

**744 324 063**

$L_0$ : 0.75  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 3.45  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 18.00 A  
 $I_{sat}$ : 27.00 A

**744 324 100**

$L_0$ : 1.20  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 5.30  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 14.00 A  
 $I_{sat}$ : 24.00 A

**744 324 140**

$L_0$ : 1.70  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 6.36  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 13.00 A  
 $I_{sat}$ : 23.00 A

**744 324 220**

$L_0$ : 2.50  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 9.10  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 10.00 A  
 $I_{sat}$ : 21.00 A

**744 355 230**

$L_0$ : 0.30  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 1.30  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 22.00 A  
 $I_{sat}$ : 35.00 A

**744 355 256**

$L_0$ : 0.56  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 1.80  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 20.00 A  
 $I_{sat}$ : 30.00 A

**744 355 2100**

$L_0$ : 1.00  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 3.80  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 16.00 A  
 $I_{sat}$ : 20.00 A

**744 355 2150**

$L_0$ : 1.50  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 5.70  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 14.00 A  
 $I_{sat}$ : 17.00 A

**744 355 2200**

$L_0$ : 2.00  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 8.00  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 11.00 A  
 $I_{sat}$ : 13.00 A

**744 355 2280**

$L_0$ : 2.80  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 13.00  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 9.50 A  
 $I_{sat}$ : 11.00 A

**744 355 2430**

$L_0$ : 4.30  $\mu\text{H}$   
 $RDC_{max}$ : 17.00  $\text{m}\Omega$   
 $I_N$ : 8.00 A  
 $I_{sat}$ : 8.00 A

**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