

# WIRE WOUND CHIP MOLDED INDUCTORS HIGH CURRENT / WCI (C) TYPE

## FEATURES

- ◆ Low RDC, large current type
- ◆ Best for power supply line.
- ◆ Available in 2 sizes.

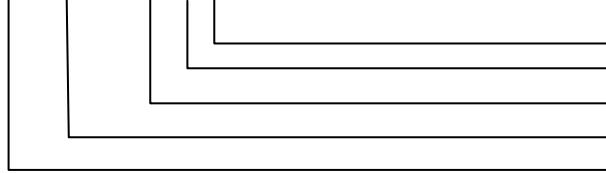


## APPLICATIONS

- ◆ Portable Telephones
- ◆ Personal computers
- ◆ HDDs.
- ◆ Other electronics appliances.

## ORDERING CODE

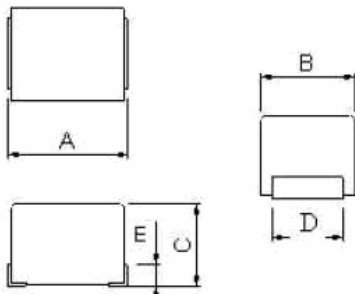
WCI 4532C - 100 □-N



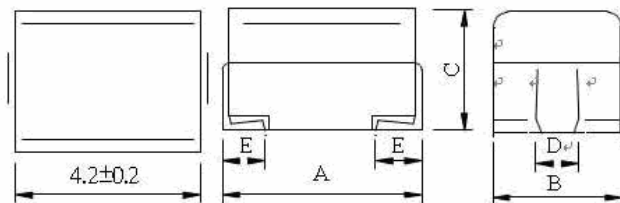
Note: lead-free  
Tolerance (J:±5%, K:±10%)  
Inductance  
Dimension  
Product Symbol

## SHAPES

WCI2520C / WCI3225C



WCI4532C



## DIMENSIONS UNIT: mm

Part No.	A	B	C	D (Ref.)	E (Ref.)
WCI 3225C	3.2 ± 0.3	2.5 ± 0.2	2.2 ± 0.2	1.9 (REF)	0.3 (REF)
WCI 4532C	4.5 ± 0.3	3.2 ± 0.2	3.2 ± 0.2	1.2 ± 0.2	1.0 ± 0.2



CORE MASTER ENTERPRISE CO., LTD.

<http://www.coremaster.com.tw>

## WIRE WOUND CHIP MOLDED INDUCTORS HIGH CURRENT / WCI (C) TYPE

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS FOR WCI 3225C

Part No.	Inductance (uH)	Test Freq. (MHz)	Q Min	Self Resonant FREQ. (MHz) Min	DC Resistance (Ω) Max	Rated Current (mA) Max
WCI 3225C-R15 □-N	0.15	25.2	5	400	0.25	1350
WCI 3225C-R22 □-N	0.22	25.2	5	250	0.30	1150
WCI 3225C-R47 □-N	0.47	25.2	5	150	0.30	1000
WCI 3225C-1R0 □-N	1.0	7.96	10	100	0.30	850
WCI 3225C-1R5 □-N	1.5	7.96	10	80	0.30	700
WCI 3225C-2R2 □-N	2.2	7.96	10	68	0.30	600
WCI 3225C-3R3 □-N	3.3	7.96	10	54	0.35	500
WCI 3225C-4R7 □-N	4.7	7.96	15	46	0.45	430
WCI 3225C-6R8 □-N	6.8	7.96	15	38	0.50	360
WCI 3225C-100 □-N	10	2.52	15	30	0.80	300
WCI 3225C-150 □-N	15	2.52	15	26	1.60	250
WCI 3225C-220 □-N	22	2.52	15	21	2.20	210
WCI 3225C-330 □-N	33	2.52	15	17	2.80	170
WCI 3225C-470 □-N	47	2.52	15	14	3.20	150
WCI 3225C-560 □-N	56	2.52	15	13	5.00	120
WCI 3225C-680 □-N	68	2.52	15	12	5.00	120
WCI 3225C-820 □-N	82	2.52	15	10	6.50	110
WCI 3225C-101 □-N	100	0.796	15	10	7.50	100
WCI 3225C-151 □-N	150	0.796	20	7	11	85
WCI 3225C-221 □-N	220	0.796	20	6	14	70
WCI 3225C-331 □-N	330	0.796	20	5	21	60



**CORE MASTER ENTERPRISE CO., LTD.**

<http://www.coremaster.com.tw>

## WIRE WOUND CHIP MOLDED INDUCTORS HIGH CURRENT / WCI (C) TYPE

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS FOR WCI 4532C

Part No.	Inductance (uH)	Test Freq. (MHz)	Q Min	Self Resonant FREQ. (MHz) Min	DC Resistance (Ω) Max	Rated Current (mA) Max
WCI 4532C-1R0 □-N	1.0	7.96	10	180.0	0.11	1050
WCI 4532C-1R2 □-N	1.2	7.96	10	160.0	0.12	1000
WCI 4532C-1R5 □-N	1.5	7.96	10	130.0	0.15	950
WCI 4532C-1R8 □-N	1.8	7.96	10	100.0	0.16	900
WCI 4532C-2R2 □-N	2.2	7.96	10	80.0	0.18	850
WCI 4532C-2R7 □-N	2.7	7.96	10	60.0	0.20	800
WCI 4532C-3R3 □-N	3.3	7.96	10	45.0	0.22	750
WCI 4532C-3R9 □-N	3.9	7.96	10	40.0	0.24	700
WCI 4532C-4R7 □-N	4.7	7.96	10	35.0	0.27	650
WCI 4532C-5R6 □-N	5.6	7.96	10	30.0	0.30	650
WCI 4532C-6R8 □-N	6.8	7.96	10	28.0	0.35	600
WCI 4532C-8R2 □-N	8.2	7.96	10	25.0	0.40	600
WCI 4532C-100 □-N	10	2.52	10	22.0	0.50	550
WCI 4532C-120 □-N	12	2.52	10	21.0	0.60	500
WCI 4532C-150 □-N	15	2.52	10	20.0	0.70	450
WCI 4532C-180 □-N	18	2.52	10	19.0	0.80	400
WCI 4532C-220 □-N	22	2.52	10	18.0	0.90	370
WCI 4532C-270 □-N	27	2.52	10	16.0	1.20	330
WCI 4532C-330 □-N	33	2.52	10	14.0	1.40	300
WCI 4532C-390 □-N	39	2.52	10	12.0	1.60	280
WCI 4532C-470 □-N	47	2.52	10	11.5	1.90	260
WCI 4532C-560 □-N	56	2.52	10	11.0	2.20	240
WCI 4532C-680 □-N	68	2.52	10	10.0	2.60	220
WCI 4532C-820 □-N	82	2.52	10	9.0	3.50	200
WCI 4532C-101 □-N	100	0.796	20	8.0	4.00	180
WCI 4532C-121 □-N	120	0.796	20	7.5	4.50	160
WCI 4532C-151 □-N	150	0.796	20	7.0	6.50	140
WCI 4532C-181 □-N	180	0.796	20	6.5	7.50	120
WCI 4532C-221 □-N	220	0.796	20	5.5	9.00	120
WCI 4532C-271 □-N	270	0.796	20	5.0	11.0	100
WCI 4532C-331 □-N	330	0.796	20	4.0	13.0	90
WCI 4532C-391 □-N	390	0.796	20	3.0	14.0	85
WCI 4532C-471 □-N	470	0.796	20	3.0	16.0	75
WCI 4532C-561 □-N	560	0.796	20	3.0	21.0	70
WCI 4532C-681 □-N	680	0.796	20	2.5	24.2	65



**CORE MASTER ENTERPRISE CO., LTD.**

<http://www.coremaster.com.tw>