



CH110

inductors

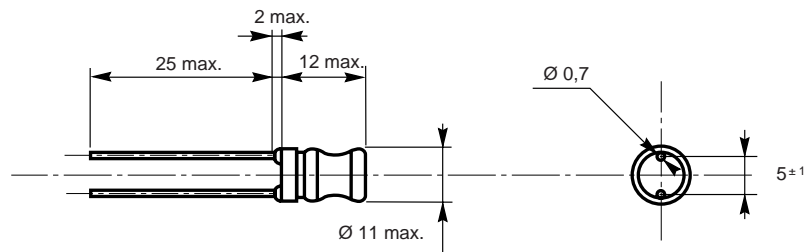
– radial leads

– commercial use



Use of a ferrite bobbin with radial terminal configuration allows a high inductance value in a small size.

These inductors CH series are especially designed for power supplies filtering.



Dimensions in mm

SPECIFICATIONS

MECHANICAL

COATING... thermo sleeve
 TERMINALS... tinned copper
 WEIGHT... 4 g

ELECTRICAL

INDUCTANCE RANGE... 1 μH to 15000 μH
 TOLERANCE... $\pm 10\%$
 MAXIMUM VOLTAGE... 250 V RMS

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE
 RANGE... +70°C
 TEMPERATURE LIMITS... -20°C +100°C

MARKING

Printed in clear : inductance value.

PACKAGING

Tape "ammopack" of 1000 pieces.

ORDERING PROCEDURE

SERIES	STYLE	INDUCTANCE VALUE	STANDARD TOLERANCE	PACKAGING
CH	110	680 μH	$\pm 10\%$	B

V : bulk
 B : tape "ammopack"

CH110 INDUCTORS - STANDARD VALUES

Table 1

Inductance value μH $I_{dc} = 0$	Tolerance %	Q min.	Test frequency MHz	DCR max. Ω	SRF min. MHz	I max. mA
1	$\pm 10\%$	10	7,96	0,004	85	6,4
1,5				0,005	64	5,6
2,2				0,006	48	5
3,3				0,008	36	4,5
4,7		↓	↓	0,009	28	4
6,8		10	7,96	0,012	22	3,5
10		20	2,52	0,015	16	3,2
15				0,019	12	2,8
22				0,026	9,5	2,4
33				0,045	7	1,8
47			↓	0,056	5,8	1,6
68			2,52	0,092	4,7	1,3
100			0,796	0,12	3,8	1,1
150				0,2	3,1	0,87
270		↓		0,25	2,5	0,77
330		20		0,42	2	0,6
470		15	↓	0,51	1,6	0,54
680		15	0,796	0,79	1,3	0,44
1000		20	0,252	1,3	1,1	0,34
1500				1,7	0,82	0,3
2200				2,9	0,76	0,23
3300				3,7	0,64	0,2
4700		↓	↓	5,6	0,54	0,16
6800		20	0,252	9,4	0,45	0,13
10000		70	0,0796	12	0,38	0,11
15000	$\pm 10\%$	50	0,0796	15	0,29	0,1



VISHAY S.A.
 Division Aztronic
 Z.I. de Bellitourne
 BP 353 - AZÉ
 53203 Château-Gontier Cedex
 Tél (33) 02 43 09 51 10
 Fax (33) 02 43 07 36 43