



CH70

inductors

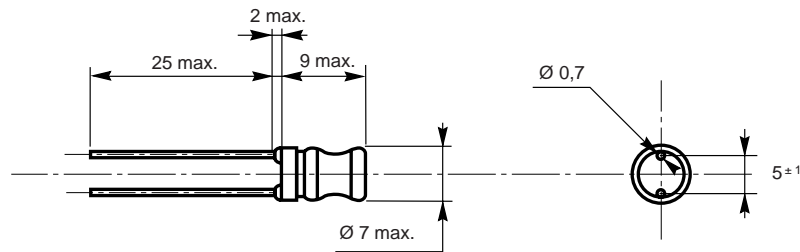
– radial leads

– 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... 2 g

ELECTRICAL

INDUCTANCE RANGE... 1 μ H to 1000 μ H
 TOLERANCE... $\pm 10\%$
 MAXIMUM VOLTAGE... 250 V RMS

ENVIRONMENTAL

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

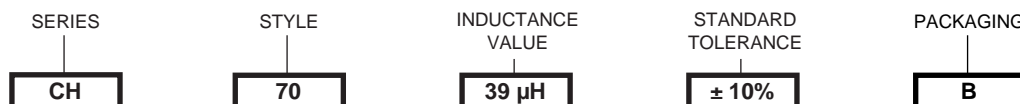
MARKING

Printed in clear : inductance value.

PACKAGING

Tape "ammopack" of 1000 pieces.

ORDERING PROCEDURE



V : bulk
 B : tape "ammopack"



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

CH70 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	$\pm 10\%$	60	7,96	0,20	105	1030
1,2				0,25	90	980
1,5				0,25	75	920
1,8				0,25	70	880
2,2				0,25	65	830
2,7				0,30	60	790
3,3				0,30	50	750
3,9				0,30	45	720
4,7				0,35	40	670
5,6				0,35	35	640
6,8				0,40	30	620
8,2			↓	0,40	25	590
10			7,96	0,45	20	550
12			2,52	0,50	18	530
15				0,55	17	500
18		↓		0,60	15	480
22		60		0,65	12	460
27		50		0,75	10	430
33				0,85	9	410
39				0,90	8,5	390
47				1	8	370
56				1,2	7,5	350
68				1,3	7	340
82			↓	1,5	6	320
100			2,52	1,6	5,5	305
120			0,796	1,68	5	290
150		↓		1,85	4,6	275
180		50		2,1	4,2	185
220		45		2,3	3,8	175
270				2,75	3,2	165
330		↓		4,68	3	155
390		45		6	2,6	145
470		55		6,50	2,4	140
560				8,50	2,2	135
680				9	2,1	125
820	↓	↓	↓	9,60	1,9	120
1000	$\pm 10\%$	55	0,796	11,50	1,6	100



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