



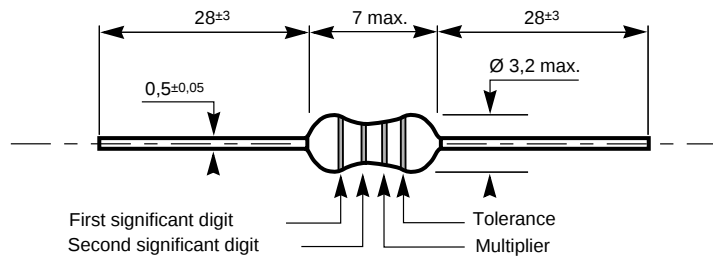
EC24

conformal coated inductors

- axial leads
- commercial use

Inductors EC series have copper winding on magnetic core structure with tinned copper axial leads.

- **UNIFORM EPOXY COATING FOR HUMIDITY**



Dimensions in mm

SPECIFICATIONS

MECHANICAL

COATING... epoxy resin
TERMINATIONS... tinned copper
WEIGHT... 0,25 g

ENVIRONMENTAL

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

ELECTRICAL

INDUCTANCE RANGE... 0,1 μ H to 1000 μ H
TOLERANCE... $\pm 20\%$ 0,1 μ H < L $\leq$ 0,82 μ H
 $\pm 10\%$ 1 μ H < L $\leq$ 1000 μ H
LIMITING VOLTAGE... 250 V RMS

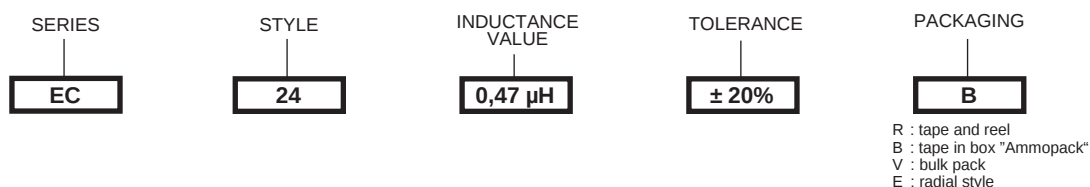
MARKING

4 color bands.

PACKAGING

2000 pieces tape in box "ammopack"
5000 pieces tape and reel
On request : 2000 pieces tape and reel
radial style available (consult AZTRONIC for dimensions).

ORDERING PROCEDURE



EC24 INDUCTORS - STANDARD VALUES

Table 1

Inductance value μH	Tolerance %	Q min.	Test frequency MHz	DCR max. Ω	SRF min. MHz	I max. mA
0,10	± 20 %	30	25,2	0,085	280	700
0,12				0,085	280	
0,15		▼		0,095	280	
0,18		30		0,12	280	
0,22		40		0,15	280	
0,27				0,15	260	
0,33				0,15	250	
0,39				0,17	220	
0,47				0,17	200	
0,56				0,17	180	
0,68	▼			0,18	160	
0,82	± 20 %		▼	0,18	140	
1	± 10 %		25,2	0,18	135	
1,2			7,96	0,18	135	▼
1,5				0,20	130	700
1,8				0,23	125	655
2,2				0,25	80	630
2,7				0,28	80	595
3,3				0,30	70	575
3,9				0,32	65	555
4,7				0,35	45	530
5,6				0,40	49	500
6,8				0,45	30	470
8,2			▼	0,56	28	425
10			7,96	0,72	22	370
12			2,52	0,80	20	350
15				0,88	16	335
18				1	15	315
22				1,20	13	285
27				1,35	11	270
33		▼		1,50	10	255
39		40		1,70	9,5	240
47		50		2,30	8,5	205
56				2,60	7,5	195
68				2,90	6,5	185
82		▼	▼	3,20	6	175
100		50	2,52	3,50	5,5	165
120		60	0,796	3,80	5,4	160
150				4,40	4,75	150
180				5	4,35	140
220				5,70	4	130
270				7,50	3,7	120
330				9,50	3,4	100
390				10,5	2,8	95
470				11,6	2,56	90
560				13	2,35	85
680		▼		18	2	75
820	▼	60	▼	23,7	1,60	65
1000	± 10 %	50	0,796	30	1,15	60



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