



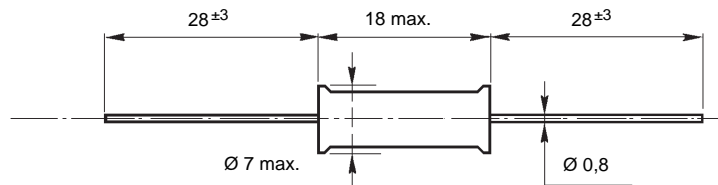
IG70

current chokes

- axial leads
- noise suppression applications



These inductors have copper winding on a bobbin with axial leads terminals. Protection by polyolefin sleeve flame retardant. Cylindrical shape allows automatic cabling machines use. This inductor series is especially designed for power supplies filtering.



Dimensions in mm

SPECIFICATIONS

MECHANICAL

COATING... thermo sleeve
on request UL version
TERMINALS... tinned copper
WEIGHT... 4 g

ELECTRICAL

INDUCTANCE RANGE... 1 μH to 18000 μH
TOLERANCE... $\pm 20\%$
MAXIMUM VOLTAGE... 500 V RMS
CONDITIONS DE MESURE... U = 100 mV RMS

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE
RANGE... +70°C
TEMPERATURE LIMITS... -55°C +125°C

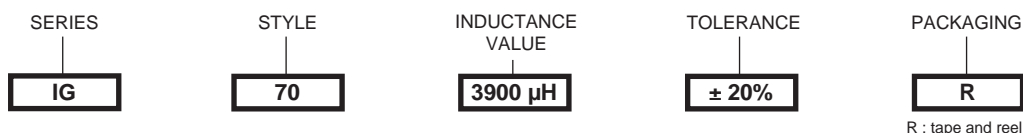
MARKING

Printed in clear : manufacturer, series and style, inductance value, date code.

PACKAGING

500 pieces tape and reel.

ORDERING PROCEDURE



IG70 INDUCTORS - STANDARD VALUES

Table 1

Inductance value μH $I_{dc} = 0$	Tolerance %	Test frequency	DCR max. Ω	I max. A
1	$\pm 20\%$	1 kHz	0,009	5,3
1,2			0,010	5
1,5			0,011	4,8
1,8			0,012	4,6
2,2			0,013	4,4
2,7			0,014	4,2
3,3			0,016	4
3,9			0,017	3,8
4,7			0,022	3,4
5,6			0,024	3,2
6,8			0,026	3,1
8,2			0,028	3
10			0,033	2,8
12			0,037	2,6
15			0,040	2,5
18			0,044	2,4
22			0,060	2,2
27			0,070	1,9
33			0,075	1,8
39			0,084	1,7
47			0,104	1,6
56			0,130	1,4
68			0,145	1,3
82			0,152	1,3
100			0,208	1,1
120			0,283	0,94
150			0,330	0,87
180			0,362	0,83
220			0,505	0,70
270			0,557	0,67
330			0,650	0,62
390			0,770	0,57
470			1,03	0,49
560			1,14	0,47
680			1,50	0,41
820			1,98	0,36
1000			2,3	0,33
1200			2,55	0,31
1500			3	0,29
1800			4	0,25
2200			4,40	0,24
2700			5,80	0,21
3300			6,56	0,2
3900			8,63	0,17
4700			10,1	0,16
5600			11,2	0,15
6800			15	0,13
8200			20,8	0,11
10000			23,4	0,1
12000			26	0,1
16000			36	0,08
18000	$\pm 20\%$	1 kHz	40	0,08



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