

Rectangular Types, High-Voltage Mica Capacitors

Types 271, 272, 273 — Rectangular Case, High-Current and High-Voltage Circuits



Types 271, 272, 273 are designed for frequencies ranging from 100 kHz to 3 MHz and are well suited for high-current and high-voltage radio transmitter circuit applications. Cast in rectangular cases, these capacitors are electrically equivalent to MIL-C-5 Styles CM65 through CM73 in capacitance and current ratings, but are far superior in environmental capability, temperature range, physical size, mounting configuration and reliability.

Highlights

- ◆ Type 273 permits stand-off mounting
- ◆ Highly shock resistant
- ◆ Optional aluminum mounting plates
- ◆ Convenient mounting
- ◆ Cast in rectangular cases

Specifications

Capacitance Range:	47 pF to 0.1 μ F
Voltage Range:	1 to 8 kV _{pk}
Capacitance Tolerance:	$\pm 2\%$ (G), $\pm 5\%$ (J)
Temperature Range:	-55 °C to 125 °C

Type 271 Ratings

Cap (pF)	Catalog Part Number	Maximum AC Current at 65 °C			
		3 MHz (A)	1 MHz (A)	300 kHz (A)	100 kHz (A)
250 Peak Volts					
47000	27102B473JO0	11	11	9.1	4.7
50000	27102B503JO0	11	11	9.1	4.7
51000	27102B513JO0	11	11	9.1	4.7
56000	27102B563JO0	11	11	9.1	4.7
62000	27102B623JO0	11	11	9.1	5.1
68000	27102B683JO0	11	11	9.1	5.1
75000	27102B753JO0	11	11	9.1	5.1
82000	27102B823JO0	11	11	9.1	5.1
91000	27102B913JO0	11	11	9.1	5.6
100000	27102B104JO0	11	11	9.1	5.6
500 Peak Volts					
27000	27105B273JO0	11	11	7.5	3.9
30000	27105B303JO0	11	11	8.2	3.9
33000	27105B333JO0	11	11	8.2	4.3
36000	27105B363JO0	11	11	8.2	4.3
39000	27105B393JO0	11	11	8.2	4.3
43000	27105B433JO0	11	11	9.1	4.7
1,000 Peak Volts					
10000	27110B103JO0	10	9.1	5.1	2.4
11000	27110B113JO0	11	10	5.6	2.7
12000	27110B123JO0	11	10	6.2	3.0
13000	27110B133JO0	11	11	6.8	3.0
15000	27110B153JO0	11	11	6.8	3.3
16000	27110B163JO0	11	11	6.8	3.3
18000	27110B183JO0	11	11	7.5	3.3
20000	27110B203JO0	11	11	7.5	3.6
22000	27110B223JO0	11	11	7.5	3.6
24000	27110B243JO0	11	11	7.5	3.6
1,500 Peak Volts					
8000	27115B802JO0	10	8.2	4.7	2.2
8200	27115B822JO0	10	8.2	4.7	2.2
9100	27115B912JO0	10	8.2	4.7	2.4
2700	27120B272JO0	6.8	5.1	2.7	1.3
2,000 Peak Volts					
3000	27120B302JO0	7.5	5.1	3.0	1.3
3300	27120B332JO0	7.5	5.6	3.0	1.5
3600	27120B362JO0	7.5	5.6	3.3	1.5
3900	27120B392JO0	8.2	6.2	3.3	1.6

Cap (pF)	Catalog Part Number	Maximum AC Current at 65 °C			
		3 MHz (A)	1 MHz (A)	300 kHz (A)	100 kHz (A)
4000	27120B402JO0	8.2	6.2	3.3	1.6
4300	27120B432JO0	8.2	6.2	3.6	1.6
4700	27120B472JO0	8.2	6.8	3.6	1.8
5000	27120B502JO0	8.2	6.8	3.6	1.8
5100	27120B512JO0	8.2	6.8	3.6	1.8
5600	27120B562JO0	9.1	7.5	3.9	2.0
6000	27120B602JO0	9.1	7.5	4.3	2.0
6200	27120B622JO0	9.1	7.5	4.3	2.0
6800	27120B682JO0	10.0	7.5	4.3	2.0
7500	27120B752JO0	10.0	8.2	4.7	2.2
3,000 Peak Volts					
47	27130B470JO0	1.2	0.51	0.15	0.051
51	27130B510JO0	1.3	0.51	0.18	0.056
56	27130B560JO0	1.3	0.56	0.20	0.056
62	27130B620JO0	1.5	0.62	0.22	0.068
68	27130B680JO0	1.5	0.62	0.24	0.075
75	27130B750JO0	1.5	0.62	0.27	0.082
82	27130B820JO0	1.6	0.68	0.27	0.082
91	27130B910JO0	1.6	0.68	0.33	0.091
100	27130B101JO0	1.8	0.75	0.33	0.10
110	27130B111JO0	1.8	0.82	0.36	0.12
120	27130B121JO0	2	0.91	0.39	0.15
130	27130B131JO0	2	0.91	0.43	0.16
150	27130B151JO0	2.2	1.0	0.47	0.18
160	27130B161JO0	2.2	1.1	0.51	0.20
180	27130B181JO0	2.4	1.1	0.56	0.22
200	27130B201JO0	2.4	1.2	0.62	0.24
220	27130B221JO0	2.7	1.3	0.62	0.27
240	27130B241JO0	2.7	1.3	0.68	0.30
250	27130B251JO0	2.7	1.3	0.68	0.30
270	27130B271JO0	3.1	1.5	0.75	0.30
300	27130B301JO0	3.0	1.5	0.75	0.36
330	27130B331JO0	3.0	1.6	0.82	0.36
360	27130B361JO0	3.3	1.6	0.91	0.39
390	27130B391JO0	3.3	1.8	0.91	0.43
430	27130B431JO0	3.6	1.8	1.0	0.47
470	27130B471JO0	3.6	2.0	1.1	0.47
500	27130B501JO0	3.6	2.0	1.1	0.51
510	27130B511JO0	3.6	2.0	1.1	0.51

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru