KJY Ceramic Disc Capacitor

Y2 Class: 250Vac - X1 Class: 400Vac

■ **Description**

- The capacitors consist of a ceramic disc both sides of which are silver plated. Connection leads are made of tinned copper having a diameter of Ød = 0.65mm.
  The capacitors are supplied with straight leads.
  Encapsulation is made of flammable resistant epoxy resin in accordance with UL94 V0.

■ **Applications**

- Across-the-line
- Line by-pass
- Antenna coupling
- Interference suppression

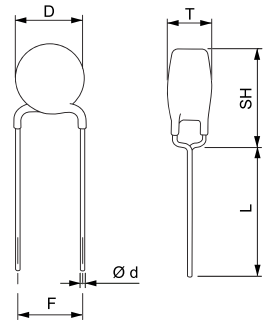
■ **Features**

- High temperature operation, up to 125°C
- Complying with EN 132400 and IEC 60384-14, 2nd edition, including amendment 1.1995

■ **Marking**

ARCOTRONICS' logo: AV
Series: KJY
Rated voltage & Subclass (IEC 60384-14):400~X1 / 250~Y2
Rated voltage: cUL1414: 250~
Capacitance expressed in nF
Approval marks

Max thickness T = 5mm
Standard version: lead length L=25±1mm / straight leads / loose packaging



All dimensions are in mm

C (pF)	Tol %	D (max) (mm)	SH max straight (mm)	SH max kinked (mm)	Part Number	Temperature coefficient
100	±10	8	12	13	KJY101KR31-G- -A	Y5P -30°C to 85°C ±10%
150	±10	8	12	13	KJY151KR31-G- -A	
220	±10	8	12	13	KJY221KR31-G- -A	
330	±10	8	12	13	KJY331KR31-G- -A	
470	±10	8	12	13	KJY471KR31-G- -A	
560	±10	9	13	14	KJY561KR35-G- -A	
680	±10	9	13	14	KJY681KR35-G- -A	
1000	±10	10	14	15	KJY102KR39-G- -A	
1000	±20	8	12	13	KJY102MR31-A- -A	Y5U -30°C to 85°C +22% -56%
1500	±20	9	13	14	KJY152MR35-A- -A	
2200	±20	10	14	15	KJY222MR39-A- -A	
2500	±20	11	15	16	KJY252MR43-A- -A	
3300	±20	12	16	17	KJY332MR47-A- -A	
3900	±20	13	17	18	KJY392MR51-A- -A	
4700	±20	14	18	19	KJY472MR55-A- -A	
1000	±20	8	12	13	KJY102MR31-B- -A	Y5V -30°C to 85°C +22% -82%
1500	±20	8	13	14	KJY152MR31-B- -A	
2200	±20	9	13	14	KJY222MR35-B- -A	
3300	±20	10	14	15	KJY332MR39-B- -A	
3900	±20	11	15	16	KJY392MR43-B- -A	
4700	±20	12	16	17	KJY472MR47-B- -A	
10000	±20	16	20	21	KJY103MR63-B- -A	

Digit 11: C=pitch 5mm; D=pitch 7.5mm; F=pitch 10mm; G=pitch 12.5mm
Digit 13 and 14: Mechanical version and packaging (see page 15)

■ **ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

The capacitors meet the essential requirements of IEC 60384-14, 2nd edition. Unless stated otherwise all electrical values apply at an ambient temperature of 20°C ±3°C, at normal atmospheric conditions.

Description	Value
Capacitance range at 1kHz, 1V (RMS)	100 to 10000 pF
Capacitance tolerance	± 10% up to 1000pF; ± 20% from 1000 to 10000pF
Rated AC voltage:	Y2 = 250V; 50/60Hz X1 = 400V; 50/60Hz
Dielectric strength (AC)	2600V for 60 s
Dielectric strength of coating (AC)	2600V for 60 s
Test voltage (AC)	2600V for 2 s
Insulation resistance at 500V (DC)	≥10000MΩ
Temperature coefficients on capacitance	Y5P (up to 1000pF) / Y5U from 1000pF to 4700pF Y5V from 1000pF to 10000pF
Dissipation factor at 1 kHz, 1V (RMS)	2.5% max
Operating temperature range	-25 to +125°C
Climatic category	25/125/21
Approvals	ENEC (EN132400/60384-14, 2nd ed.) - APPROVED cUL1414 - APPROVED

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А