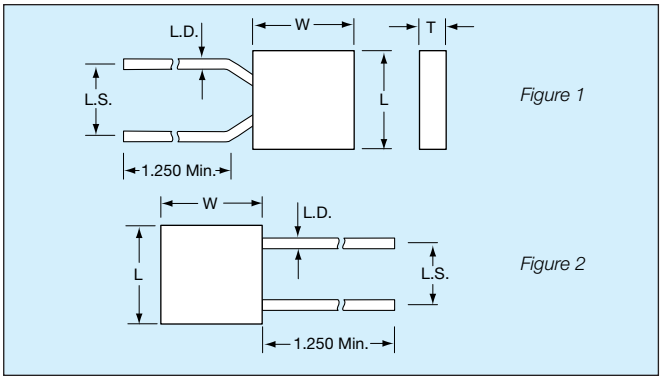


Figure 1

Figure 2

HOW TO ORDER

Military Type Designation: Styles CK05, CK06

For values, tolerances, voltages, sizes, configurations and dielectrics not shown, contact AVX facilities directly for information.

CK05

Style
CK = General purpose, ceramic dielectric, fixed capacitors
05 = Remaining two numbers identify shape and dimension

BX

Voltage-Temperature Limits
First letter identifies temperature range.
B = -55°C to +125°C
Second letter identifies voltage-temperature coefficient.

Capacitance Change with Reference to 25°C		
Second Letter	No Voltage	Rated Voltage
X	+15, -15%	+15, -25%

104

Capacitance
First two digits are the significant figures of capacitance. Third digit indicates the additional number of zeros. For example, order 100,000 pF as 104.

K

Capacitance Tolerance
K = ±10%
M = ±20%

PACKAGING

CK05 1000 per bag
CK06 1000 per bag

Radial tape and reel packaging available upon request (2500 pcs./reel).

SIZE SPECIFICATIONS

Dimensions: Millimeters (Inches)

Case Size	Per MIL Spec	
MIL-C-11015	CK05 (Fig. 1)	CK06 (Fig. 2)
Length (L)	4.83±.25 (.190±.010)	7.37±.25 (.290±.010)
Width (W)	4.83±.25 (.190±.010)	7.37±.25 (.290±.010)
Thickness (T)	2.29±.25 (.090±.010)	2.29±.25 (.090±.010)
Lead Spacing (L.S.)	5.08±.38 (.200±.015)	5.08±.38 (.200±.015)
Lead Diameter (L.D.)	.64±.05 (.025±.002)	.64±.05 (.025±.002)

MILITARY PART NUMBER IDENTIFICATION CK05 AND CK06

Military Type Designation	Capacitance (pF)	Capacitance Tolerance	WVDC
	CK05 (BX)		
CK05BX100_	10	K, M	200
CK05BX120K_	12	K	200
CK05BX150_	15	K, M	200
CK05BX180K_	18	K	200
CK05BX220_	22	K, M	200
CK05BX270K_	27	K	200
CK05BX330_	33	K, M	200
CK05BX390K_	39	K	200
CK05BX470_	47	K, M	200
CK05BX560K_	56	K	200
CK05BX680_	68	K, M	200
CK05BX820K_	82	K	200
CK05BX101_	100	K, M	200
CK05BX121K_	120	K	200
CK05BX151_	150	K, M	200
CK05BX181K_	180	K	200
CK05BX221_	220	K, M	200
CK05BX271K_	270	K	200
CK05BX331_	330	K, M	200
CK05BX391K_	390	K	200
CK05BX471_	470	K, M	200
CK05BX561K_	560	K	200
CK05BX681_	680	K, M	200
CK05BX821K_	820	K	200
CK05BX102_	1,000	K, M	200
CK05BX122_	1,200	K	100
CK05BX152_	1,500	K, M	100
CK05BX182K_	1,800	K	100
CK05BX222_	2,200	K, M	100
CK05BX272K_	2,700	K	100
CK05BX332_	3,300	K, M	100
CK05BX392K_	3,900	K	100
CK05BX472_	4,700	K, M	100
CK05BX562K_	5,600	K	100
CK05BX682_	6,800	K, M	100
CK05BX822K_	8,200	K	100
CK05BX103_	10,000	K, M	100
CK05BX123K_	12,000	K	50
CK05BX153_	15,000	K, M	50
CK05BX183K_	18,000	K	50
CK05BX223_	22,000	K, M	50
CK05BX273K_	27,000	K	50
CK05BX333_	33,000	K, M	50
CK05BX393K_	39,000	K	50
CK05BX473_	47,000	K, M	50
CK05BX563K_	56,000	K	50
CK05BX683_	68,000	K, M	50
CK05BX823K_	82,000	K	50
CK05BX104_	100,000	K, M	50

Add Capacitance Tolerance Letter K = ±10% or M = ±20%

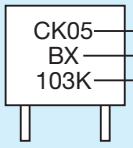
Military Type Designation	Capacitance (pF)	Capacitance Tolerance	WVDC
	CK06 (BX)		
CK06BX122K_	1,200	K	200
CK06BX152_	1,500	K, M	200
CK06BX182K_	1,800	K	200
CK06BX222_	2,200	K, M	200
CK06BX272K_	2,700	K	200
CK06BX332_	3,300	K, M	200
CK06BX392K_	3,900	K	200
CK06BX472_	4,700	K, M	200
CK06BX562K_	5,600	K	200
CK06BX682_	6,800	K, M	200
CK06BX822K_	8,200	K	200
CK06BX103_	10,000	K, M	200
CK06BX123K_	12,000	K	100
CK06BX153_	15,000	K, M	100
CK06BX183K_	18,000	K	100
CK06BX223_	22,000	K, M	100
CK06BX273K_	27,000	K	100
CK06BX333_	33,000	K, M	100
CK06BX393K_	39,000	K	100
CK06BX473_	47,000	K, M	100
CK06BX563K_	56,000	K	100
CK06BX683_	68,000	K, M	100
CK06BX823K_	82,000	K	100
CK06BX104_	100,000	K, M	100
CK06BX124K_	120,000	K	50
CK06BX154_	150,000	K, M	50
CK06BX184K_	180,000	K	50
CK06BX224_	220,000	K, M	50
CK06BX274K_	270,000	K	50
CK06BX334_	330,000	K, M	50
CK06BX394K_	390,000	K	50
CK06BX474_	470,000	K, M	50
CK06BX564K_	560,000	K	50
CK06BX684_	680,000	K, M	50
CK06BX824K_	820,000	K	50
CK06BX105_	1.0 mfd	K, M	50

Add Capacitance Tolerance Letter K = ±10% or M = ±20%

MARKING

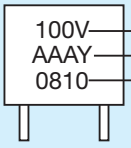
CK05/CK06

Front

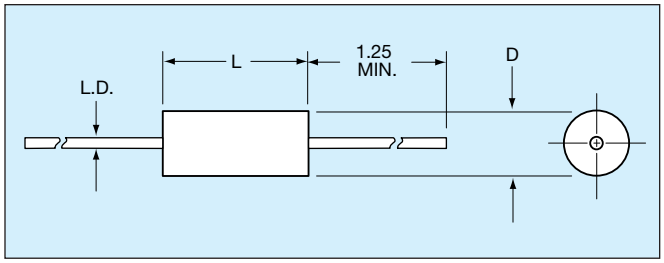


Style
Temperature Characteristic
Capacitance Value
(3 digit code) and Capacitance Tolerance

Back



Voltage Rating
A for AVX; Plant I.D. (X); Lot Code (XX)
Date Code



HOW TO ORDER

Military Type Designation: Styles CK12, CK13, CK14, CK15, CK16

CK12

Style
CK = General purpose, ceramic dielectric, fixed capacitors
12 = Remaining two numbers identify shape and dimension

BX

Voltage-Temperature Limits
First letter identifies temperature range.
B = -55ºC to +125ºC
Second letter identifies voltage-temperature coefficient.

Capacitance Change with Reference to 25°C		
Second Letter	No Voltage	Rated Voltage
R	+15, -15%	+15, -40%
X	+15, -15%	+15, -25%

103

Capacitance
First two digits are the significant figures of capacitance. Third digit indicates the additional number of zeros. For example, order 10,000 pF as 103.

K

Capacitance Tolerance
K = ±10%
M = ±20%

PACKAGING REQUIREMENTS

Packaging: Bulk

CK12, 13 & 14	100 pcs per bag
CK15 & 16	50 pcs per bag

Tape & Reel

CK12, 13	5000 pcs per reel
CK14	3000 pcs per reel
CK15	950 pcs per reel
CK16	650 pcs per reel

SIZE SPECIFICATIONS

Dimensions: Millimeters (Inches)

Case Size	Per MIL Spec				
MIL-C-11015	CK12	CK13	CK14	CK15	CK16
Length (L)	4.07±.25 (.160±.010)	6.35±.25 (.250±.010)	9.91±.25 (.390±.010)	12.7±.51 (.500±.020)	17.53±.51 (.690±.020)
Diameter (D)	2.29±.25 (.090±.010)	2.29±.25 (.090±.010)	3.56±.25 (.140±.010)	6.35±.38 (.250±.015)	8.89±.51 (.350±.020)
Lead Diameter (L.D.)	.48±.05 (.019±.002)	.48±.05 (.019±.002)	.63±.05 (.025±.002)	.63±.05 (.025±.002)	.63±.05 (.025±.002)

MILITARY PART NUMBER IDENTIFICATION CK12 THRU CK16

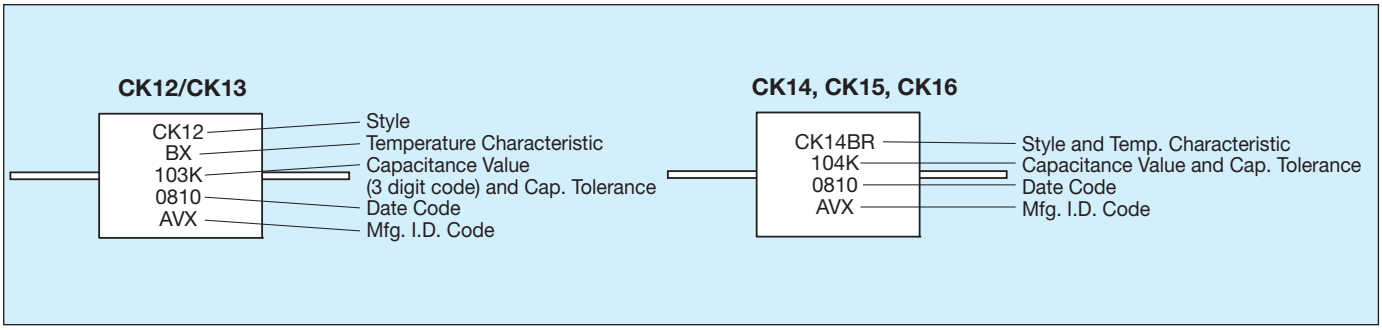
Military Type Designation	Capacitance (pF)	Capacitance Tolerance	WVDC
	CK12 (BX)		
CK12BX100_	10	K, M	100
CK12BX120K	12	K	100
CK12BX150_	15	K, M	100
CK12BX180K	18	K	100
CK12BX220_	22	K, M	100
CK12BX270K	27	K	100
CK12BX330_	33	K, M	100
CK12BX390K	39	K	100
CK12BX470_	47	K, M	100
CK12BX560K	56	K	100
CK12BX680_	68	K, M	100
CK12BX820K	82	K	100
CK12BX101_	100	K, M	100
CK12BX121K	120	K	100
CK12BX151_	150	K, M	100
CK12BX181K	180	K	100
CK12BX221_	220	K, M	100
CK12BX271K	270	K	100
CK12BX331_	330	K, M	100
CK12BX391K	390	K	100
CK12BX471_	470	K, M	100
CK12BX561K	560	K	100
CK12BX681_	680	K, M	100
CK12BX821K	820	K	100
CK12BX102_	1,000	K, M	100
CK12BX122K	1,200	K	100
CK12BX152_	1,500	K, M	100
CK12BX182K	1,800	K	100
CK12BX222_	2,200	K, M	100
CK12BX272K	2,700	K	100
CK12BX332_	3,300	K, M	100
CK12BX392K	3,900	K	100
CK12BX472_	4,700	K, M	100
CK12BX562K	5,600	K	50
CK12BX682_	6,800	K, M	50
CK12BX822K	8,200	K	50
CK12BX103_	10,000	K, M	50
	CK13 (BX)		
CK13BX562K	5,600	K	100
CK13BX682_	6,800	K, M	100
CK13BX822K	8,200	K	100
CK13BX103_	10,000	K, M	100
CK13BX123K	12,000	K	50
CK13BX153_	15,000	K, M	50
CK13BX183K	18,000	K	50
CK13BX223_	22,000	K, M	50
	CK13 (BR)		
CK13BR273K	27,000	K	50
CK13BR333_	33,000	K, M	50
CK13BR393K	39,000	K	50
CK13BR473_	47,000	K, M	50

Add Capacitance Tolerance Letter K = ±10% or M = ±20%

Military Type Designation	Capacitance (pF)	Capacitance Tolerance	WVDC
	CK14 (BX)		
CK14BX123K	12,000	K	100
CK14BX153_	15,000	K, M	100
CK14BX183K	18,000	K	100
CK14BX223_	22,000	K, M	100
CK14BX273K	27,000	K	100
CK14BX333_	33,000	K, M	100
CK14BX393K	39,000	K	100
CK14BX473_	47,000	K, M	100
	CK14 (BR)		
CK14BR563K	56,000	K	100
CK14BR683_	68,000	K, M	100
CK14BR823K	82,000	K	100
CK14BR104_	100,000	K, M	100
CK14BR124K	120,000	K	50
CK14BR154_	150,000	K, M	50
CK14BR184K	180,000	K	50
CK14BR224_	220,000	K, M	50
CK14BR274K	270,000	K	50
	CK15 (BX)		
CK15BX104K	100,000	K, M	100
	CK15 (BR)		
CK15BR124K	120,000	K	100
CK15BR154_	150,000	K, M	100
CK15BR184K	180,000	K	100
CK15BR224_	220,000	K, M	100
CK15BR274K	270,000	K	100
CK15BR334_	330,000	K, M	100
CK15BR474K	470,000	K, M	50
CK15BR105_	1,000,000	K, M	50
	CK16 (BR)		
CK16BR474K	470,000	K, M	100
CK16BR105_	1,000,000	K, M	100
CK16BR225_	2,200,000	K, M	50
CK16BR335_	3,300,000	K, M	50

Add Capacitance Tolerance Letter K = ±10% or M = ±20%

MARKING



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