

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.

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%

Not RoHS Compliant

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

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

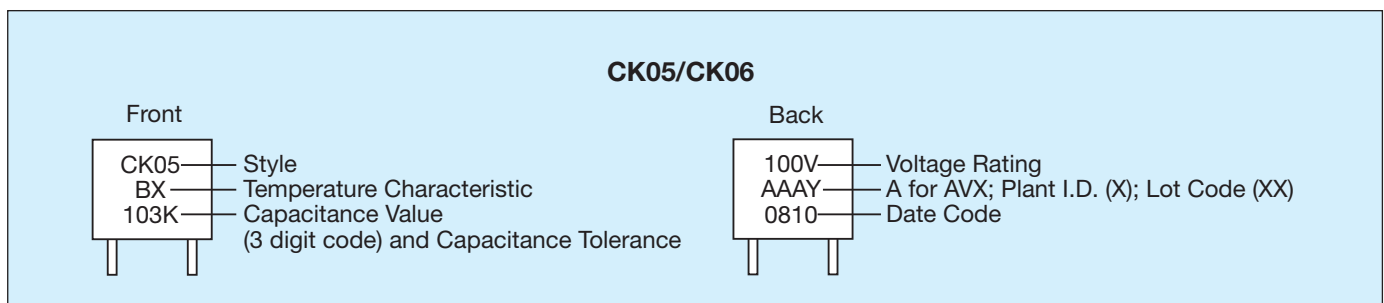
Military Type Designation	Capacitance (pF)	Capacitance Tolerance	WVDC
CK05 (BX)			
CK05BX100_	10	K, M	200
CK05BX120K_	12	K	200
CK05BX150_	15	K, M	200
CK05BX180K_	18	K	200
CK05BX220_	22	K, M	200
CK05BX270K_	27	K	200
CK05BX330_	33	K, M	200
CK05BX390K_	39	K	200
CK05BX470_	47	K, M	200
CK05BX560K_	56	K	200
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



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Kyocera AVX:

[CK05BX272K](#) [CK05BX151K](#) [CK05BX471K](#) [CK06BX274K](#) [CK05BX273K](#) [CK05BX270K](#) [CK06BX474KTR1](#)
[CK05BX682K](#) [CK05BX680K](#) [CK05BX681K](#) [CK06BX684K](#) [CK06BX683K](#) [CK05BX683K](#) [CK06BX224KTR1](#)
[CK05BX390K](#) [CK05BX392K](#) [CK05BX222KTR1](#) [CK05BX820K](#) [CK05BX822K](#) [CK05BX821K](#) [CK05BX391K](#)
[CK05BX471KTR1](#) [CK05BX473K](#) [CK06BX473K](#) [CK05BX470K](#) [CK06BX472K](#) [CK06BX474K](#) [CK05BX472K](#)
[CK06BX334K](#) [CK05BX330K](#) [CK06BX105KTR1](#) [CK05BX103KTR1](#) [CK05BX271K](#) [CK06BX103K](#) [CK05BX102K](#)
[CK06BX105K](#) [CK05BX103K](#) [CK06BX223K](#) [CK05BX223K](#) [CK05BX100K](#) [CK05BX101K](#) [CK05BX104K](#)
[CK06BX104K](#) [CK05BX180K](#) [CK05BX561K](#) [CK05BX563K](#) [CK06BX104KTR1](#) [CK05BX120K](#) [CK05BX123K](#)
[CK05BX183K](#) [CK05BX181K](#) [CK05BX182K](#) [CK05BX152K](#) [CK06BX154K](#) [CK05BX153K](#) [CK05BX150K](#)
[CK06BX103KTR1](#) [CK05BX472KTR1](#) [CK06BX684KTR1](#) [CK05BX121K](#) [CK05BX221K](#) [CK05BX220K](#) [CK05BX222K](#)
[CK06BX222K](#) [CK06BX224K](#) [CK05BX560K](#) [CK05BX104KTR1](#) [CK05BX562K](#) [CK05BX333K](#) [CK05BX332K](#)
[CK05BX331K](#) [CK05BX220KPDIP](#) [CK05BX220KTR1B](#) [CK05BX220M](#) [CK05BX221KAP1](#) [CK05BX221KTR2](#)
[CK05BX221M](#) [CK05BX221MAP1](#) [CK05BX222KAP1](#) [CK05BX222KTR2](#) [CK05BX222M](#) [CK05BX223KAP1](#)
[CK05BX223KPDIP](#) [CK05BX223M](#) [CK05BX223MTR1](#) [CK05BX270KAP1](#) [CK05BX270KPDIP](#) [CK05BX271KTR1](#)
[CK05BX272KTR1](#) [CK05BX272KTR2](#) [CK05BX330KTR2](#) [CK05BX331KAP2](#) [CK05BX331KPDIP](#) [CK05BX331KTR2](#)
[CK05BX331M](#) [CK05BX331MAP1](#) [CK05BX332KPDIP](#) [CK05BX332KTR2](#) [CK05BX332MAP1](#) [CK05BX333KTR2](#)