KME-BP Series

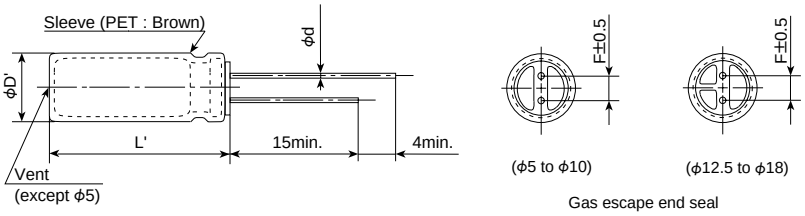
- ●Standard Bi-polar type
- ●Endurance : 1,000 hours at 105℃
- ●Solvent resistant type (see PRECAUTIONS AND GUIDELINES)
- ●**RoHS Compliant**

◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics									
Category Temperature Range	−55 to +105℃									
Rated Voltage Range	6.3 to 100Vdc									
Capacitance Tolerance	±20% (M) (at 20℃, 120Hz)									
Leakage Current	I=0.06CV or 10μA, whichever is greater. (at 20℃ after 2 minutes) I=0.03CV or 3μA, whichever is greater. (at 20℃ after 5 minutes) Where, I : Max. leakage current (μA), C : Nominal capacitance (μF), V : Rated voltage (V)									
Dissipation Factor (tanδ)	Rated voltage (Vdc)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V
	tanδ (Max.)	0.24	0.24	0.20	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10
	When nominal capacitance exceeds 1,000μF, add 0.02 to the value above for each 1,000μF increase. (at 20℃, 120Hz)									
Low Temperature Characteristics (Max. Impedance Ratio)	Rated voltage (Vdc)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V
	Z(−25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	2	2
	Z(−40℃)/Z(+20℃)	10	8	6	4	3	3	3	3	3 (at 120Hz)
Endurance	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after the rated voltage is applied for 1,000 hours at 105℃, however the polarization shall be reversed every 250 hours.									
	Rated voltage	6.3 to 16Vdc					25 to 100Vdc			
	Capacitance change	≦±25% of the initial value					≦±20% of the initial value			
	D.F. (tanδ)	≦150% of the initial specified value								
	Leakage current	≦The initial specified value								
Shelf Life	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after exposing them for 500 hours at 105℃ without voltage applied. Before the measurement, the capacitor shall be preconditioned by applying voltage according to Item 4.1 of JIS C 5101-4.									
	Rated voltage	6.3 to 16Vdc					25 to 100Vdc			
	Capacitance change	≦±25% of the initial value					≦±20% of the initial value			
	D.F. (tanδ)	≦150% of the initial specified value								
	Leakage current	≦The initial specified value								

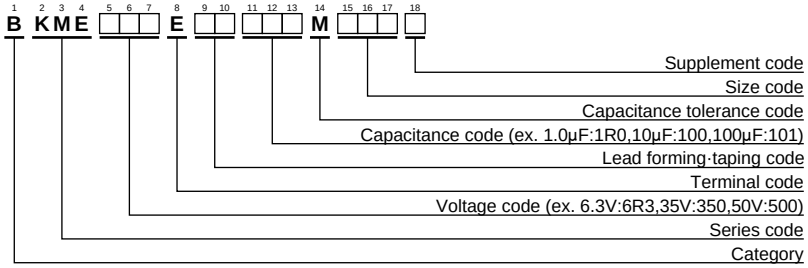
◆DIMENSIONS [mm]

●Terminal Code : E



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φD'	φD+0.5max.						
L'	L+1.5max.						

◆PART NUMBERING SYSTEM



Please refer to "Product code guide (radial lead type)"

KME-BP Series

◆STANDARD RATINGS

WV (Vdc)	Cap (μF)	Case size φD×L(mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms/ 105℃,120Hz)	Part No.
6.3	33	5×11	0.24	45	BKME6R3E□□330ME11D
	47	5×11	0.24	54	BKME6R3E□□470ME11D
	100	6.3×11	0.24	90	BKME6R3E□□101MF11D
	220	8×11.5	0.24	150	BKME6R3E□□221MHB5D
	330	8×11.5	0.24	185	BKME6R3E□□331MHB5D
	470	10×12.5	0.24	260	BKME6R3E□□471MJC5S
	1,000	10×20	0.24	460	BKME6R3E□□102MJ20S
	2,200	12.5×25	0.26	820	BKME6R3E□□222MK25S
	3,300	16×25	0.28	1,110	BKME6R3E□□332ML25S
	4,700	16×31.5	0.30	1,430	BKME6R3E□□472MLN3S
	6,800	18×35.5	0.34	1,830	BKME6R3E□□682MMP1S
10	22	5×11	0.24	37	BKME100E□□220ME11D
	33	5×11	0.24	45	BKME100E□□330ME11D
	47	5×11	0.24	54	BKME100E□□470ME11D
	100	6.3×11	0.24	90	BKME100E□□101MF11D
	220	8×11.5	0.24	150	BKME100E□□221MHB5D
	330	10×16	0.24	240	BKME100E□□331MJ16S
	470	10×16	0.24	290	BKME100E□□471MJ16S
	1,000	12.5×20	0.24	510	BKME100E□□102MK20S
	2,200	16×25	0.26	910	BKME100E□□222ML25S
	3,300	16×31.5	0.28	1,200	BKME100E□□332MLN3S
	4,700	18×35.5	0.30	1,520	BKME100E□□472MMP1S
16	10	5×11	0.20	27	BKME160E□□100ME11D
	22	5×11	0.20	40	BKME160E□□220ME11D
	33	5×11	0.20	49	BKME160E□□330ME11D
	47	6.3×11	0.20	67	BKME160E□□470MF11D
	100	8×11.5	0.20	110	BKME160E□□101MHB5D
	220	10×12.5	0.20	195	BKME160E□□221MJC5S
	330	10×16	0.20	265	BKME160E□□331MJ16S
	470	10×20	0.20	345	BKME160E□□471MJ20S
	1,000	12.5×25	0.20	605	BKME160E□□102MK25S
	2,200	16×31.5	0.22	1,070	BKME160E□□222MLN3S
	3,300	18×35.5	0.24	1,400	BKME160E□□332MMP1S
25	10	5×11	0.20	27	BKME250E□□100ME11D
	22	6.3×11	0.20	46	BKME250E□□220MF11D
	33	6.3×11	0.20	56	BKME250E□□330MF11D
	47	6.3×11	0.20	67	BKME250E□□470MF11D
	100	8×11.5	0.20	110	BKME250E□□101MHB5D
	220	10×16	0.20	215	BKME250E□□221MJ16S
	330	12.5×20	0.20	320	BKME250E□□331MK20S
	470	12.5×20	0.20	380	BKME250E□□471MK20S
	1,000	16×25	0.20	670	BKME250E□□102ML25S
	2,200	18×35.5	0.22	1,140	BKME250E□□222MMP1S
35	4.7	5×11	0.16	21	BKME350E□□4R7ME11D
	10	5×11	0.16	30	BKME350E□□100ME11D
	22	6.3×11	0.16	51	BKME350E□□220MF11D
	33	8×11.5	0.16	72	BKME350E□□330MHB5D
	47	8×11.5	0.16	86	BKME350E□□470MHB5D
35	100	10×16	0.16	160	BKME350E□□101MJ16S
	220	12.5×20	0.16	290	BKME350E□□221MK20S
	330	12.5×20	0.16	350	BKME350E□□331MK20S
	470	12.5×25	0.16	465	BKME350E□□471MK25S
	1,000	16×31.5	0.16	805	BKME350E□□102MLN3S
50	1.0	5×11	0.14	10	BKME500E□□1R0ME11D
	2.2	5×11	0.14	15	BKME500E□□2R2ME11D
	3.3	5×11	0.14	18	BKME500E□□3R3ME11D
	4.7	5×11	0.14	22	BKME500E□□4R7ME11D
	10	6.3×11	0.14	37	BKME500E□□100MF11D
	22	8×11.5	0.14	63	BKME500E□□220MHB5D
	33	8×11.5	0.14	77	BKME500E□□330MHB5D
	47	10×12.5	0.14	105	BKME500E□□470MJC5S
	100	10×20	0.14	190	BKME500E□□101MJ20S
	220	12.5×25	0.14	340	BKME500E□□221MK25S
	330	16×25	0.14	460	BKME500E□□331ML25S
	470	16×31.5	0.14	590	BKME500E□□471MLN3S
63	3.3	5×11	0.12	20	BKME630E□□3R3ME11D
	4.7	6.3×11	0.12	24	BKME630E□□4R7MF11D
	10	6.3×11	0.12	40	BKME630E□□100MF11D
	22	8×11.5	0.12	68	BKME630E□□220MHB5D
	33	10×12.5	0.12	98	BKME630E□□330MJC5S
	47	10×16	0.12	130	BKME630E□□470MJ16S
	100	12.5×20	0.12	225	BKME630E□□101MK20S
	220	16×25	0.12	405	BKME630E□□221ML25S
	330	16×31.5	0.12	535	BKME630E□□331MLN3S
	470	18×35.5	0.12	680	BKME630E□□471MMP1S
80	2.2	5×11	0.12	16	BKME800E□□2R2ME11D
	3.3	6.3×11	0.12	23	BKME800E□□3R3MF11D
	4.7	6.3×11	0.12	27	BKME800E□□4R7MF11D
	10	8×11.5	0.12	46	BKME800E□□100MHB5D
	22	10×16	0.12	89	BKME800E□□220MJ16S
	33	10×16	0.12	105	BKME800E□□330MJ16S
	47	10×20	0.12	140	BKME800E□□470MJ20S
	100	12.5×25	0.12	245	BKME800E□□101MK25S
	220	16×31.5	0.12	435	BKME800E□□221MLN3S
	330	18×35.5	0.12	570	BKME800E□□331MMP1S
100	1.0	5×11	0.10	12	BKME101E□□1R0ME11D
	2.2	6.3×11	0.10	20	BKME101E□□2R2MF11D
	3.3	6.3×11	0.10	25	BKME101E□□3R3MF11D
	4.7	6.3×11	0.10	30	BKME101E□□4R7MF11D
	10	8×11.5	0.10	50	BKME101E□□100MHB5D
	22	10×16	0.10	97	BKME101E□□220MJ16S
	33	12.5×20	0.10	140	BKME101E□□330MK20S
	47	12.5×20	0.10	170	BKME101E□□470MK20S
	100	16×25	0.10	300	BKME101E□□101ML25S
	220	18×35.5	0.10	510	BKME101E□□221MMP1S

□□ : Enter the appropriate lead forming or taping code.

◆RATED RIPPLE CURRENT MULTIPLIERS

●Frequency Multipliers

Capacitance (μF) \ Frequency (Hz)	50	120	300	1k	10k	100k
1.0 to 4.7	0.65	1.00	1.35	1.75	2.30	2.50
10 to 47	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	1.80
100 to 1,000	0.80	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50
2,200 to	0.85	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08

The endurance of capacitors is reduced with internal heating produced by ripple current at the rate of halving the lifetime with every 5℃ rise. When long life performance is required in actual use, the rms ripple current has to be reduced.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

United Chemi-Con (UCC):

KME10VB101M5X11FTX KME10VB101M5X11LL KME10VB102M10X16FT KME10VB102M10X16LL KME10VB221M6X11FT KME10VB221M6X11LL KME10VB331M8X11LL KME16VB331M8X11LL KME16VB332M16X25LL KME16VB33RM5X11FTX KME16VB471M10X12.5MC KME16VB471M10X12FT KME16VB471M10X12LL KME16VB472M16X31LL KME16VB682M18X35LL KME100VB4R7M5X11FT KME100VB4R7M5X11LL KME100VB22RM8X11FT KME100VB22RM8X11FTX KME100VB22RM8X11LL KME100VB2R2M5X11FC KME100VB2R2M5X11FT KME100VB331M16X25MC KME100VB33RM10X12FT KME100VB33RM10X12LL KME100VB3R3M5X11LL KME100VB471M16X31LL KME100VB47RM10X16LL KME160VB221M18X35LL KME160VB22RM10X20LL KME160VB2R2M6X11LL KME160VB47RM12X25LL KME160VB4R7M8X11FT KME100VB101M12X20FT KME100VB101M12X20LL KME100VB10RM6X11FT KME100VB10RM6X11FTX KME100VB10RM6X11LL KME100VB1R0M5X11FC KME100VB1R0M5X11FTX KME100VB1R0M5X11LL KME10VB471M8X11LL KME10VB47RM5X11LL KME160VB10RM10X16LL KME200VB101M16X31LL KME200VB22RM10X20LL KME200VB2R2M6X11LL KME200VB47RM12X25LL KME25VB221M8X11LL KME25VB222M16X25C3 KME25VB222M16X25LL KME25VB222M16X25MC KME25VB22RM5X11FC KME25VB22RM5X11FTX KME25VB22RM5X11LL KME25VB331M10X12LL KME25VB332M16X31LL KME25VB33RM5X11FTX KME25VB33RM5X11LL KME25VB471M10X16FT KME25VB471M10X16LL KME35VB47RM6X11FT KME35VB47RM6X11FTX KME35VB47RM6X11LL KME35VB4R7M5X11FTX KME400VB10RM12X20LL KME400VB1R0M10X12LL KME6.3VB103M16X31LL KMEBP100VB10RM8X11LL KME16VB101M6X11FC KME16VB101M6X11FT KME16VB101M6X11LL KME16VB102M10X20LL KME16VB102M10X20MX KME16VB10RM5X11FTX KME16VB10RM5X11LL KME16VB221M8X11LL KME16VB22RM5X11LL KME25VB101M6X11FM KME25VB101M6X11FT KME25VB101M6X11FTX KME25VB101M6X11LL KME25VB102M12X20FT KME25VB102M12X20LL KME25VB10RM5X11FT KME25VB10RM5X11FTX KME25VB221M8X11FT KME35VB22RM5X11LL KME35VB331M10X16FT KME35VB331M10X16LL KME35VB332M18X35LL KME35VB471M10X20LL KME50VB471M12X20FT KME50VB471M12X20LL KME50VB47RM6X11FT KME50VB47RM6X11LL KME50VB4R7M5X11FTX KME50VB4R7M5X11LL KME50VB68RM8X11.5C3 KME250VB101M18X35LL

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