

KRE Series

- 5mm height
- Endurance : 1,000 hours at 105°C
- Solvent resistant type (see PRECAUTIONS AND GUIDELINES)
- RoHS Compliant

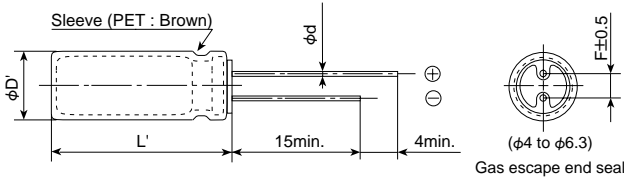


◆ SPECIFICATIONS

Items	Characteristics						
Category Temperature Range	-55 to +105°C						
Rated Voltage Range	6.3 to 50V _{dc}						
Capacitance Tolerance	±20% (M) (at 20°C, 120Hz)						
Leakage Current	I=0.01CV or 3μA, whichever is greater. Where, I : Max. leakage current (μA), C : Nominal capacitance (μF), V : Rated voltage (V) (at 20°C after 2 minutes)						
Dissipation Factor (tanδ)	Rated voltage (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
	tanδ (Max.)	0.27	0.23	0.19	0.15	0.13	0.11
Low Temperature Characteristics (Max. Impedance Ratio)	Rated voltage (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	3	2	2	2	2
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	9	7	5	3	3	3
Endurance	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 1,000 hours at 105°C.						
	Capacitance change	≤±20% of the initial value					
	D.F. (tanδ)	≤200% 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°C after exposing them for 500 hours at 105°C without voltage applied. Before the measurement, the capacitor shall be preconditioned by applying voltage according to Item 4.1 of JIS C 5101-4.						
	Capacitance change	≤±20% of the initial value					
	D.F. (tanδ)	≤200% of the initial specified value					
	Leakage current	≤The initial specified value					

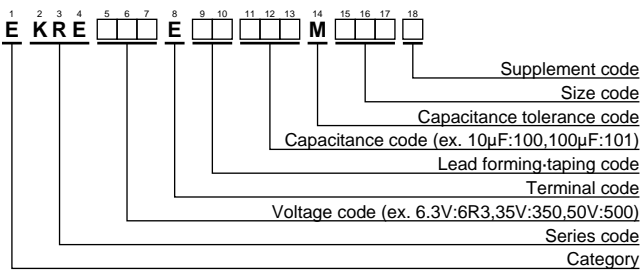
◆ DIMENSIONS [mm]

- Terminal Code : E



φD	4	5	6.3
φd	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5
φD'	φD+0.5max.		
L'	L+1.0max.		

◆ PART NUMBERING SYSTEM



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

◆ STANDARD RATINGS

WV (V _{dc})	Cap (μF)	Case size φDXL(mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms/105°C,120Hz)	Part No.
6.3	10	4×5	0.27	12	EKRE6R3E□□100MD05D
	22	4×5	0.27	21	EKRE6R3E□□220MD05D
	47	5×5	0.27	36	EKRE6R3E□□470ME05D
	100	6.3×5	0.27	56	EKRE6R3E□□101MF05D
10	33	5×5	0.23	34	EKRE100E□□330ME05D
16	4.7	4×5	0.19	9.4	EKRE160E□□4R7MD05D
	10	4×5	0.19	16	EKRE160E□□100MD05D
	22	5×5	0.19	30	EKRE160E□□220ME05D
	47	6.3×5	0.19	48	EKRE160E□□470MF05D
25	3.3	4×5	0.15	8.8	EKRE250E□□3R3MD05D
	4.7	4×5	0.15	12	EKRE250E□□4R7MD05D
	33	6.3×5	0.15	45	EKRE250E□□330MF05D

WV (V _{dc})	Cap (μF)	Case size φDXL(mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms/105°C,120Hz)	Part No.
35	2.2	4×5	0.13	7.7	EKRE350E□□2R2MD05D
	3.3	4×5	0.13	11	EKRE350E□□3R3MD05D
	4.7	4×5	0.13	15	EKRE350E□□4R7MD05D
	10	5×5	0.13	25	EKRE350E□□100ME05D
	22	6.3×5	0.13	40	EKRE350E□□220MF05D
50	1.0	4×5	0.11	5.6	EKRE500E□□1R0MD05D
	2.2	4×5	0.11	10	EKRE500E□□2R2MD05D
	3.3	4×5	0.11	14	EKRE500E□□3R3MD05D
	4.7	5×5	0.11	19	EKRE500E□□4R7ME05D
	10	6.3×5	0.11	29	EKRE500E□□100MF05D

□□ : Enter the appropriate lead forming or taping code.
Note : □ unified to φ4×5.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[United Chemi-Con \(UCC\):](#)

[EKRE350ETD220MF05D](#) [EKRE160ELL100MC05D](#) [EKRE100ETD330ME05D](#)

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».



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).



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