

Metallized Polypropylene Film Capacitor

Type: **ECQUA [Class X2]**

In accordance with UL/CSA and European safety regulation class X2



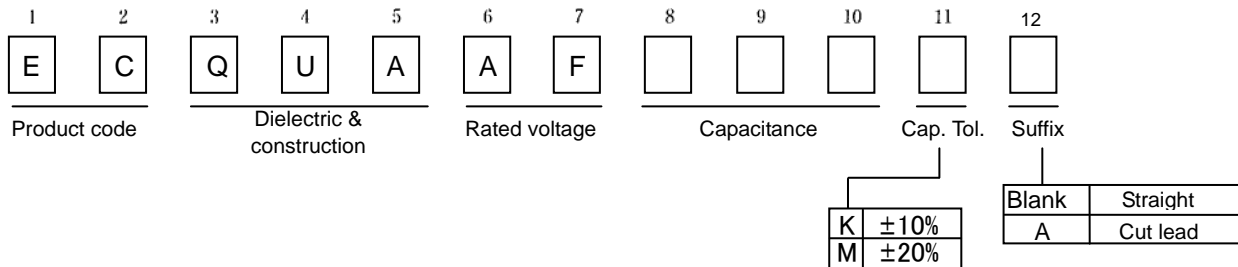
■ Features

- Compact
- Flame-retardant plastic case and non-combustible resin
- RoHS directive compliant

■ Recommended Applications

- Interference suppressors

■ Explanation of Part Numbers



■ Applicable Standard

UL	UL 60384-14	Across-The-Line Capacitors Antenna-Coupling and Line-By-Pass Components	(0.10 μF to 1.0 μF)	Accredited by UL
CSA	CAN/CSA E60384-14	Across-the-line capacitors Antenna-isolation and line-by-pass capacitors	(0.10 μF to 1.0 μF)	
Europe	EN 60384-14	Class X2	(0.10 μF to 1.0 μF)	Accredited by VDE
International	IEC 60384-14	Class X2	(0.10 μF to 1.0 μF)	

* When applying this capacitor to European and American safety standards, please use type designation and rating such as ECQUA, 0.1 μF.

* Approval number (File No.) of safety regulations are subject to revision without notice. Ask factory for a copy of the latest file No

■ Specifications

Category temp. range	-40 °C to +110 °C
Rated voltage	275 VAC
Capacitance range	0.10 to 1.0 μF
Capacitance tolerance	±10 % (K), ±20 % (M)
Dissipation factor (tan δ)	tan δ ≤ 1.0 % (20 °C, 1 kHz)
Withstand voltage	Between terminals: 633 VAC, 1183VDC 60s Between terminals to enclosure: 2050 VAC 60 s
Insulation resistance (IR)	C ≤ 0.33 μF : IR ≥ 15000 MΩ (20 °C, 100 VDC, 60 s) C > 0.33 μF : IR ≥ 5000 MΩ · μF (20 °C, 100 VDC, 60 s) C ≤ 0.47 μF : IR ≥ 2000 MΩ (20 °C, 500 VDC, 60 s)

* Use of this capacitor is limited to AC voltage (50Hz or 60Hz sine wave).

■ Dimensions in mm (not to scale)

Marking Example

(A) SIDE	(B) or (C) SIDE

Note : only $\pm 10\%$ as cap. tol. be marked as "K". Note Data Code.

■ Rating & Dimensions

● Capacitance tolerance : $\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (M)

Part No.	Capacitance (μF)	Dimension (mm)							Min. order Q'ty	
		L	T	H	F	ϕd	P	Q	Straight	Cut lead
ECQUAAF104□ ()	0.10	17.5	5.0	12.0	15.0	0.60	0 \pm 0.8	1.3	1000	1000
ECQUAAF154□ ()	0.15	17.5	6.0	13.0	15.0	0.60	0 \pm 0.8	1.3		
ECQUAAF224□ ()	0.22	17.5	7.5	14.0	15.0	0.60	0 \pm 0.8	1.3		
ECQUAAF334□ ()	0.33	17.5	9.0	16.0	15.0	0.60	0 \pm 0.8	1.3	600	800
ECQUAAF474□ ()	0.47	26.0	8.5	15.0	22.5	0.80	0 \pm 0.8	1.8		
ECQUAAF684□ ()	0.68	26.0	10.0	17.0	22.5	0.80	0 \pm 0.8	1.8	500	500
ECQUAAF105□ ()	1.0	26.0	12.0	19.0	22.5	0.80	0 \pm 0.8	1.8	300	300

Cap. tol. code

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Panasonic:

[ECQ-UAAF104K](#) [ECQ-UAAF104M](#) [ECQ-UAAF104MA](#) [ECQ-UAAF105K](#) [ECQ-UAAF105KA](#) [ECQ-UAAF105M](#)
[ECQ-UAAF105MA](#) [ECQ-UAAF154K](#) [ECQ-UAAF154M](#) [ECQ-UAAF154MA](#) [ECQ-UAAF224K](#) [ECQ-UAAF224M](#) [ECQ-](#)
[UAAF224MA](#) [ECQ-UAAF334K](#) [ECQ-UAAF334KA](#) [ECQ-UAAF334M](#) [ECQ-UAAF334MA](#) [ECQ-UAAF474K](#) [ECQ-](#)
[UAAF474KA](#) [ECQ-UAAF474M](#) [ECQ-UAAF474MA](#) [ECQ-UAAF684K](#) [ECQ-UAAF684KA](#) [ECQ-UAAF684M](#) [ECQ-](#)
[UAAF684MA](#) [ECQ-UAAF155K](#) [ECQ-UAAF155M](#) [ECQ-UAAF225K](#) [ECQ-UAAF225M](#)



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.