

Metallized Polypropylene Film Capacitor

Type: **ECQUA** [Class X2]

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



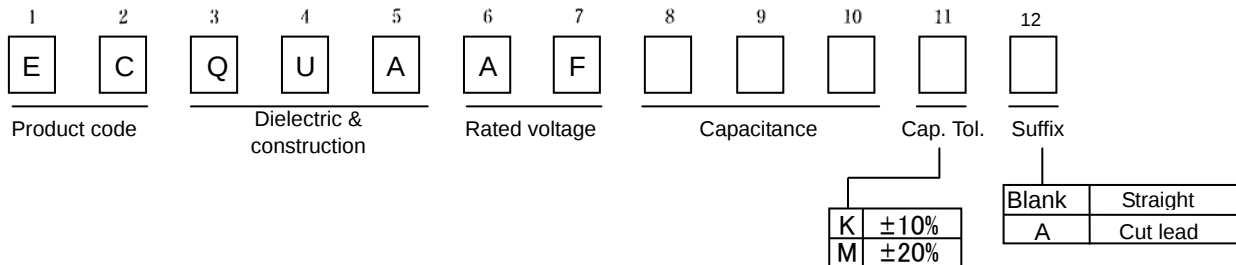
■ Features

- 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 μ F to 1.0 μ F)	Accredited by UL
CSA	CAN/CSA E60384-14	Across-the-line capacitors Antenna-isolation and line-by-pass capacitors	(0.10 μ F to 1.0 μ F)	
Europe	EN 60384-14	Class X2	(0.10 μ F to 1.0 μ F)	Accredited by VDE
International	IEC 60384-14	Class X2	(0.10 μ F to 1.0 μ F)	

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

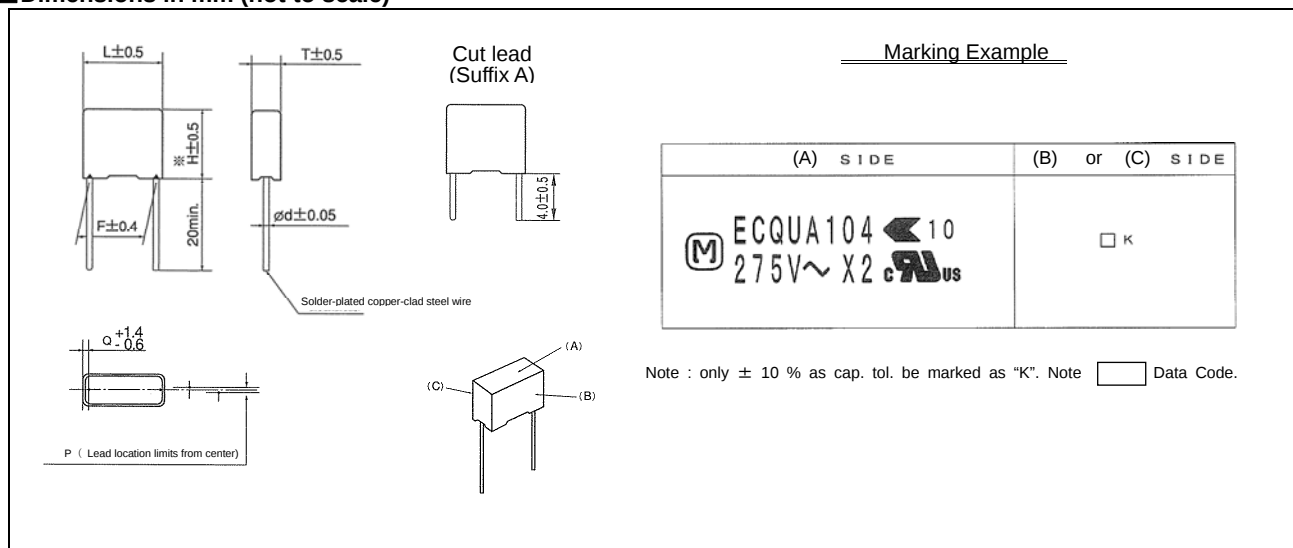
* Approval number (File No.) of safety regulations are subject to revision without notice. Ask factory for a copy of the latest file No

■ Specifications

Category temp. range	-40 °C to +110 °C
Rated voltage	275 VAC
Capacitance range	0.10 to 1.0 μ F
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 μ F : IR ≥ 15000 M Ω (20 °C, 100 VDC, 60 s) C > 0.33 μ F : IR ≥ 5000 M Ω · μ F (20 °C, 100 VDC, 60 s) C ≤ 0.47 μ F : IR ≥ 2000 M Ω (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)



■ 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 ± 0.8	1.3	1000	1000
ECQUAAF154□ ()	0.15	17.5	6.0	13.0	15.0	0.60	0 ± 0.8	1.3		
ECQUAAF224□ ()	0.22	17.5	7.5	14.0	15.0	0.60	0 ± 0.8	1.3		
ECQUAAF334□ ()	0.33	17.5	9.0	16.0	15.0	0.60	0 ± 0.8	1.3	600	800
ECQUAAF474□ ()	0.47	26.0	8.5	15.0	22.5	0.80	0 ± 0.8	1.8		
ECQUAAF684□ ()	0.68	26.0	10.0	17.0	22.5	0.80	0 ± 0.8	1.8	500	500
ECQUAAF105□ ()	1.0	26.0	12.0	19.0	22.5	0.80	0 ± 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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9