



Spécifications électriques :

- **Plage de températures de fonctionnement :** - 40 à 85 °C (- 40 à 100 °C pour ECQ-UG/UL)
- **Tolérance de capacité :** ±20 % (M)
- **Facteur de dissipation :** inférieur à 1,0 % (à 20 °C, 1 kHz)

Série ECQ-UN : Tension nominale : 250 V c.a. Normes : UL (UL 1414) ; condensateur pleine tension, couplage d'antenne et condensateurs de dérivation de ligne. Fichier n° E62674. **CSA (CSA C22.2) :** n° 0-M1982, n° 1-M1981. Condensateur pleine tension, isolement d'antenne et condensateur de dérivation de ligne. Fichier n° LR35752 **VDE (VED0565-1) :** classe X2 fichier n° 4811,6-4670-1041. **SEV (SEV1055) :** classe X, réf. n° 89, 5 50251, 05. **DEMKO (AFSNIT21) :** classe X2, réf. n° 70726EC. **SEMKO (SS4430414) :** classe X2, réf. n° 8602146. **NEMKO (NEMKO) :** classe X2, réf. n° E 25082 02. **EI (E384-14) :** classe X2, réf. n° 062521 01 à 14 (0,001 à 0,012 µF), réf. n° 062522 01 à 15 (0,015 à 0,22 µF).

Série ECQ-EW : Tension nominale : 250 V c.a. Normes : UL (UL 1283) ; filtre antiparasites classe X fichier n° E79502. **SEMKO (SS 443 04 14) :** classe X2 réf. n° 8932009. **DEMKO (AFSNIT21) :** classe X2, réf. n° 94911EC. **VDE (VDE0565-1) :** classe X2 fichier n° 4811. 6-4670-1035.

Série ECQ-UF : Tension nominale : 250 V c.a. Normes : SEMKO (SEMKO 101) réf. n° 61-88271/1-4. **DEMKO (AFSNIT 21) :** classe Y/X, réf. n° 61254EC. **VDE (VDE 0565-1) :** classe Y/X2, fichier n° 4811-6-1-4670-1032. **BSI (BS415) :** certifiée n° 6026. **UL (UL1414) :** Condensateur pleine tension et couplage d'antenne et dérivation de ligne. Fichier n° E62674. **CSA (CSA C22.2) n° 0-M1982, n° 1-M1981, condensateur pleine tension, isolement d'antenne et condensateur de dérivation de ligne, fichier n° LR35752.**

Série ECQ-UV : Tension nominale : 250 V c.a. Normes : UL (UL1414) ; condensateur pleine tension, couplage d'antenne et condensateurs de dérivation de ligne. Fichier n° E62674. **(UL1283) :** filtres antiparasites électromagnétiques, fichier n° E79502. **CSA (CSA C22.2) :** condensateur pleine tension, isolement d'antenne et condensateur de dérivation de ligne, n° 0-M1982, n° 1-M1981. **SEMKO (SS 443 04 14) :** classe X2/Y réf. n° 8804123. **DEMKO (AFSNIT21) :** classe X2/Y réf. n° 89275EC. **NEMKO (NEMKO 132) :** classe X2 réf. n° 37892, classe Y, réf. n° 37894. **EI (CEI 384/14) :** classe X2/Y réf. n° 110918-01-02. **VDE (VDE 0565-1) :** classe X2/Y fichier n° 4811.6-4670-1070. **SEV (SEV 1055) :** classe X réf. n° 88, 1 00318,01.

ECQ-UG — Série classe X2 : Tension nominale : 250/275 V c.a. Normes : UL (UL1414) ; condensateur pleine tension, couplage d'antenne et condensateurs de dérivation de ligne. **CSA (norme C22.2 n° 1-94) :** condensateurs pleine tension. Isolement d'antenne et condensateurs de dérivation de ligne. **SEMKO, DEMKO, NEMKO, FIMCO, VDE, SEV ;** CEI384-14, 1993, EN132400, classe X2.

ECQ-UG — Série classe X1 : Tension nominale : 250/300 V c.a. Normes : UL (UL1414) ; condensateur pleine tension, couplage d'antenne et condensateurs de dérivation de ligne. **CSA (norme C22.2 n° 1-94) :** condensateurs pleine tension. Isolement d'antenne et condensateurs de dérivation de ligne. **FIMCO et VDE ;** CEI384-14, 1993, A1 - 1995, EN132400, classe X1.

Série ECQ-UL : Tension nominale : 250/275 V c.a. Normes : UL (UL1414) ; condensateurs pleine tension. Couplage d'antenne et condensateurs de dérivation de ligne. **CSA (Norme C22.2 n° 1-94) :** condensateurs pleine tension ; isolement d'antenne et condensateurs de dérivation de ligne. **VDE ;** CEI384-14, 1993, EN132400, classe X2.

Tension V c.a.	Cap. (µF)	Dimensions (mm)					N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Panasonic	
		L	T	H	F	ds		1	10	100		
ECQ-UN - Conforme à RoHS												
250	0.0047	17.0	6.5	13.5	13.5	0.6	P4600-ND†	.79	6.76	56.33	ECQ-U2A472MN	
	0.01	17.0	7.0	14.0	13.5	0.6	P4601-ND†	.79	6.76	56.33	ECQ-U2A103MN	
	0.047	25.5	7.0	14.0	21.5	0.6	P4602-ND†	1.00	8.54	71.15	ECQ-U2A473MN	
	0.22	30.5	7.5	17.01	26.5	0.8	P4603-ND†	1.22	10.47	87.24	ECQ-U2A104MN	
	0.1	30.5	7.5	17.01	26.5	0.8	P4603-ND†	1.22	10.47	87.24	ECQ-U2A104MN	
ECQ-EW - Conforme à RoHS												
250	0.047	17.0	7.5	13.0	13.5	0.6	P4604-ND†	.67	5.77	48.07	ECQ-E2A473MW	
	0.1	24.0	8.0	13.5	20.5	0.8	P4605-ND†	.80	6.86	57.17	ECQ-E2A104MW	
	0.22	24.0	10.5	17.5	20.5	0.8	P4606-ND†	1.13	9.73	81.10	ECQ-E2A224MW	
	0.47	29.0	13.0	20.5	25.5	0.8	P4607-ND†	1.52	12.98	108.20	ECQ-E2A474MW	
	0.1	29.0	13.0	20.5	25.5	0.8	P4607-ND†	1.52	12.98	108.20	ECQ-E2A474MW	
ECQ-UF - Conforme à RoHS												
250	0.0047	20.0	7.0	14.5	16.5	0.6	P4608-ND†	.76	6.56	54.63	ECQ-U2A472MF	
	0.01	23.0	7.5	15.0	19.5	0.6	P4609-ND†	.80	6.86	57.17	ECQ-U2A103MF	
ECQ-UV												
250	0.001	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4617-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A102MV	
	0.0012	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4618-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A122MV	
	0.0015	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4619-ND	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A152MV	
	0.0018	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4620-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A182MV	
	0.0022	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4621-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A222MV	
	0.0027	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4622-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A272MV	
	0.0033	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4623-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A332MV	
	0.0039	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4624-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A392MV	
	0.0047	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4625-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A472MV	
	0.0056	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4626-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A562MV	
	0.0068	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4627-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A682MV	
	0.0082	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4628-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A822MV	
	0.01	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4629-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A103MV	
	0.012	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4630-ND	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A123MV	
	0.015	17.5	4.0	10.5	15.0	0.6	P4631-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A153MV	
	0.018	17.5	4.5	10.5	15.0	0.6	P4632-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A183MV	
	0.022	17.5	4.5	10.5	15.0	0.6	P4633-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A223MV	
	0.027	17.5	4.5	13.0	15.0	0.6	P4634-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A273MV	
	0.033	17.5	4.5	13.0	15.0	0.6	P4635-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A333MV	
	0.039	17.5	5.5	12.5	15.0	0.6	P4636-ND♦	.64	5.56	46.27	ECQ-U2A393MV	
	0.047	17.5	5.5	12.5	15.0	0.6	P4637-ND♦	.76	6.52	54.32	ECQ-U2A473MV	
	0.056	17.5	7.0	14.0	15.0	0.6	P4638-ND♦	.66	5.67	47.30	ECQ-U2A563MV	
	0.068	17.5	7.0	14.0	15.0	0.6	P4639-ND♦	.66	5.67	47.30	ECQ-U2A683MV	
	0.082	17.5	8.0	15.0	15.0	0.6	P4640-ND	.66	5.67	47.30	ECQ-U2A823MV	
	0.1	17.5	8.0	15.0	15.0	0.6	P4610-ND♦	.66	5.67	47.30	ECQ-U2A104MV	
	0.12	25.5	6.5	16.5	22.5	0.6	P4641-ND	.96	8.21	68.42	ECQ-U2A124MV	
	0.15	25.5	6.5	16.5	22.5	0.8	P4611-ND♦	1.00	8.58	71.49	ECQ-U2A154MV	
	0.18	25.5	8.5	17.0	22.5	0.6	P4642-ND	1.00	8.58	71.49	ECQ-U2A184MV	
	0.22	25.5	8.5	17.0	22.5	0.8	P4612-ND♦	1.08	9.27	77.20	ECQ-U2A224MV	
	0.27	30.5	10.0	18.0	27.5	0.6	P4643-ND♦	1.52	12.98	108.12	ECQ-U2A274MV	
	0.33	30.5	10.0	18.0	27.5	0.8	P4613-ND♦	1.52	13.03	108.57	ECQ-U2A334MV	
	0.39	30.5	12.0	20.0	27.5	0.6	P4644-ND	1.52	13.03	108.57	ECQ-U2A394MV	
	0.47	30.5	12.0	20.0	27.5	0.8	P4614-ND♦	1.69	14.49	120.78	ECQ-U2A474MV	
	0.56	30.5	13.5	23.5	27.5	0.6	P4645-ND	1.75	14.99	124.93	ECQ-U2A564MV	
	0.68	30.5	13.5	23.5	27.5	0.8	P4615-ND♦	2.00	17.13	142.70	ECQ-U2A684MV	
	0.82	30.5	16.5	26.5	27.5	0.6	P4646-ND♦	2.25	19.29	160.72	ECQ-U2A824MV	
	1.0	30.5	16.5	26.5	27.5	0.8	P4616-ND♦	2.33	19.99	166.55	ECQ-U2A105MV	
	ECQ-UG - Classe X2											
	250/275	0.033	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	P10520-ND♦	.80	6.84	53.55	ECQ-U2A333MG
		0.047	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	P10521-ND♦	.82	7.06	55.33	ECQ-U2A473MG
		0.068	15.0	8.0	15.0	12.5	0.60	P10522-ND♦	.91	7.78	60.91	ECQ-U2A683MG
		0.1	15.0	8.0	15.0	12.5	0.60	P10523-ND♦	.91	7.80	61.11	ECQ-U2A104MG
		0.1	15.0	6.0	15.0	15.0	0.80	P10524-ND	.77	6.57	51.50	ECQ-U2A104BC1

♦ Conforme à RoHS

† P4650-KIT-ND Kit de condensateurs Digi-Key® série X-Y 10 pièces de chacune des valeurs notées. (100 pièces) Boîtier type portable compris. 50.78

Tension V c.a.	Cap. (µF)	Dimensions (mm)					N° de référence Digi-Key	Prix			N° de référence Panasonic
		L	T	H	F	ds		1	10	100	
250/275	0.15	17.5	8.0	16.5	15.0	0.80	P10525-ND♦	1.13	9.71	76.04	ECQ-U2A154MG
	0.22	17.5	9.0	17.5	15.0	0.80	P10526-ND♦	1.18	10.06	78.82	ECQ-U2A224MG
	0.33	25.5	9.0	18.5	22.5	0.80	P10527-ND♦	1.95	16.67	130.57	ECQ-U2A334MG
	0.47	25.5	10.5	20.0	22.5	0.80	P10528-ND♦	1.99	17.02	133.36	ECQ-U2A474MG
	0.68	25.5	12.5	22.0	22.5	0.80	P10529-ND♦	2.70	23.17	181.53	ECQ-U2A684MG
1.0	25.5	15.5	24.5	22.5	0.80	P10530-ND♦	3.01	25.79	202.03	ECQ-U2A105MG	
ECQ-UG - Classe X1											
250/300	0.01	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	P11110-ND♦	.31	2.69	21.10	ECQ-U3A103MG
	0.015	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	P11111-ND♦	.31	2.69	21.10	ECQ-U3A153MG
	0.022	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	P11112-ND♦	.31	2.69	21.10	ECQ-U3A223MG
	0.033	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	P11113-ND♦	.31	2.69	21.10	ECQ-U3A333MG
	0.047	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	P11114-ND♦	.31	2.69	21.10	ECQ-U3A473MG
	0.068	15.0	8.0	15.0	12.5	0.60	P11115-ND♦	.31	2.69	21.10	ECQ-U3A683MG
	0.1	15.0	8.0	15.0	12.5	0.60	P11116-ND♦	.31	2.69	21.10	ECQ-U3A104MG
	0.15	17.5	8.0	16.5	15.0	0.80	P11117-ND♦	.43	3.71	29.06	ECQ-U3A154MG
	0.22	17.5	9.0	17.5	15.0	0.80	P11118-ND♦	.52	4.45	34.84	ECQ-U3A224MG
	0.33	25.5	9.0	18.5	22.5	0.80	P11119-ND♦	.78	6.66	52.15	ECQ-U3A334MG
	0.47	25.5	10.5	20.0	22.5	0.80	P11120-ND♦	1.03	8.87	69.47	ECQ-U3A474MG
	0.68	25.5	12.5	22.0	22.5	0.80	P11121-ND	1.38	11.82	92.56	ECQ-U3A684MG
	1.0	27.0	16.5	25.5	22.5	0.80	P11122-ND	1.72	14.76	115.65	ECQ-U3A105MG
	ECQ-UL										
	250/275	0.001	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	P10988-ND♦	.17	1.45	11.35