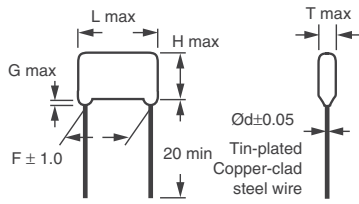


# Panasonic® Série ECQ-E(B) Condensateurs à films en polyester métallisés miniaturisés



La série type ECQ-E(B) est une version compacte de la série bien connue ECQ-E(F). Elle présente des caractéristiques électriques similaires dans un boîtier plus petit.

**Caractéristiques :**  
 • Construction non inductive • Diélectrique polyester métallisé bobiné

**Applications :**  
 • Blocage, dérivation, filtrage, temporisation, suppression d'interférences et impulsions faible niveau.

**Spécifications :**  
 • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 85 °C  
 • Tension nominale : 250 V c.c. • Tolérance de capacité : ±10 % (K) à 1 kHz • Facteur de dissipation : ≤1,0 % (20 °C 1 kHz) • Tension de tenue : 250 V c.c. x 150 % pendant 60 secondes entre bornes • Résistance d'isolement : ≥ 9 000 MΩ (C ≤ 0,33 µF) à 100 V c.c., 20 °C pendant 60 secondes ; ≥ 3 000 MΩ (C > 0,33 µF) à 100 V c.c., 20 °C pendant 60 secondes

Tension (V c.c.)	Cap. (µF)	Dimensions (mm)						Numéro de référence Digi-Key	Prix					Numéro de référence Panasonic
		L	T	H	F	G	ød		1	50	100	500	1.000	
250	0.01	7.9	4.2	7.1	5.0	1.0	0.5	P10955-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2103KB
	0.012	7.9	4.2	7.1	5.0	1.0	0.5	P10956-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2123KB
	0.015	7.9	4.2	7.1	5.0	1.0	0.5	P10957-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2153KB
	0.018	7.9	4.3	7.2	5.0	1.0	0.5	P10958-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2183KB
	0.022	7.9	4.3	7.2	5.0	1.0	0.5	P10959-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2223KB
	0.027	7.9	4.3	7.2	5.0	1.0	0.5	P10960-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2273KB
	0.033	7.9	4.3	7.2	5.0	1.0	0.5	P10961-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2333KB
	0.039	7.9	4.5	7.4	5.0	1.0	0.5	P10962-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2393KB
	0.047	7.9	4.5	7.4	5.0	1.0	0.5	P10963-ND	.24	5.77	9.90	37.12	62.69	ECQ-E2473KB
	0.056	7.9	4.7	7.7	5.0	1.0	0.5	P10964-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2563KB
	0.068	7.9	5.1	8.0	5.0	1.0	0.5	P10965-ND	.29	7.05	12.08	45.32	76.53	ECQ-E2683KB
	0.082	7.9	5.4	8.6	5.0	1.0	0.5	P10966-ND	.32	7.70	13.19	49.46	83.53	ECQ-E2823KB
	0.1	7.9	5.9	9.0	5.0	1.0	0.5	P10967-ND	.29	6.93	11.87	44.51	75.16	ECQ-E2104KB
	0.12	7.9	5.7	10.6	5.0	1.0	0.5	P10968-ND	.37	8.98	15.40	57.75	97.53	ECQ-E2124KB
	0.15	7.9	6.3	11.2	5.0	1.0	0.5	P10969-ND	.39	9.49	16.26	60.99	103.01	ECQ-E2154KB
	0.18	10.3	5.0	9.7	7.5	1.0	0.5	P10970-ND	.33	8.86	15.44	57.18	97.20	ECQ-E2184KB
	0.22	10.3	5.4	10.1	7.5	1.0	0.5	P10971-ND	.34	9.20	16.02	59.34	100.88	ECQ-E2224KB
	0.27	10.3	5.9	10.8	7.5	1.0	0.5	P10972-ND	.40	10.80	18.81	69.67	118.44	ECQ-E2274KB
	0.33	10.3	6.4	11.3	7.5	1.0	0.5	P10973-ND	.44	11.71	20.39	75.52	128.38	ECQ-E2334KB
	0.39	12.3	5.7	10.9	10.0	1.0	0.6	P10974-ND	.47	12.72	22.17	82.08	139.54	ECQ-E2394KB
	0.47	12.3	6.2	11.4	10.0	1.0	0.6	P10975-ND	.43	11.60	20.20	74.79	127.15	ECQ-E2474KB
	0.56	12.3	6.7	11.9	10.0	1.0	0.6	P10976-ND	.56	14.88	25.92	96.02	163.23	ECQ-E2564KB
	0.68	12.3	7.3	12.7	10.0	1.0	0.6	P10977-ND	.50	14.77	25.33	100.27	168.87	ECQ-E2684KB
	0.82	15.3	6.3	13.3	12.5	1.0	0.6	P10978-ND	.56	16.42	28.16	111.46	187.71	ECQ-E2824KB
	1.0	15.3	7.0	14.0	12.5	1.0	0.6	P10979-ND	.54	14.55	25.34	93.85	159.55	ECQ-E2105KB
	1.2	15.3	7.6	14.6	12.5	1.0	0.6	P10980-ND	.66	19.40	33.25	131.61	221.66	ECQ-E2125KB
	1.5	15.3	8.6	15.7	12.5	1.0	0.6	P10981-ND	.74	23.45	40.38	156.32	269.23	ECQ-E2155KB
	1.8	20.8	7.6	14.6	17.5	1.0	0.8	P10982-ND	.82	25.83	44.48	172.18	296.54	ECQ-E2185KB
	2.2	20.8	8.4	15.6	17.5	1.0	0.8	P10983-ND	.80	27.35	47.34	178.82	315.56	ECQ-E2225KB
	2.7	20.8	9.3	16.7	17.5	1.0	0.8	P10984-ND	.90	30.88	53.45	201.89	356.28	ECQ-E2275KB
3.3	20.8	10.5	17.9	17.5	1.0	0.8	P10985-ND	1.09	37.35	64.65	244.23	430.99	ECQ-E2335KB	
3.9	20.8	10.8	19.8	17.5	1.0	0.8	P10986-ND	1.58	55.68	97.43	371.19	649.58	ECQ-E2395KB	
4.7	20.8	11.9	21.0	17.5	1.0	0.8	P10987-ND	1.75	61.84	108.22	412.25	721.44	ECQ-E2475KB	

◆ Conforme à RoHS

# Panasonic® Série ECQ-E(F) Condensateurs à films en polyester métallisés miniaturisés

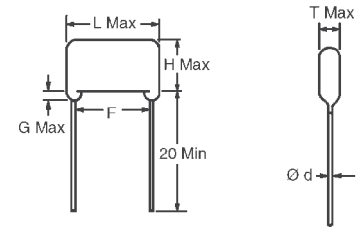
F

La série ECQ-E(F) utilise un film en polyester métallisé double face à constante diélectrique élevée. Cela permet de produire des condensateurs de forte capacité dans un faible encombrement et de disposer de condensateurs économiques répondant aux exigences rigoureuses des concepteurs professionnels de circuits.

**Caractéristiques :** • Propriété d'autorégénération • Enrobage résine époxy ignifuge

**Applications :** • Blocage • Dérivation • Filtrage • Temporisation • Antiparasitage • Applications à impulsions de faible niveau

**Spécifications :** • Norme de référence : JIS C5115, C5151 • Plage de températures de fonctionnement : -40 à 85 °C (105 °C, 75 % de la tension nominale) • Tension nominale : 100 V, 250 V, 400 V, 630 V • Tolérance de capacité : ±10 % (K) • Facteur de dissipation : 1,0 % max. (20 °C, 1 kHz) • Tension de tenue : tension nominale c.c. 100 V à 630 V (V c.c.) x 150 % 1 minute entre bornes • Résistance d'isolement : c.c. 100 à 630 V : C ≤ 0,33 µF 9 000 MΩ min., C > 0,33 µF 3 000 ΩµV min.



Tension de service (V c.c.)	Capacité (µF)	Dimensions (mm)						Numéro de référence Digi-Key	Prix					Numéro de référence Panasonic
		L	T	H	F	G	ød		1	50	100	500	1.000	
100	.01	7.8	4.6	7.7	5.0	1.0	0.5	EF1103-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1103KF
	.012	7.8	4.5	7.6	5.0	1.0	0.5	EF1123-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1123KF
	.015	7.8	4.5	7.6	5.0	1.0	0.5	EF1153-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1153KF
	.018	7.8	4.6	7.7	5.0	1.0	0.5	EF1183-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1183KF
	.022	7.8	4.9	8.0	5.0	1.0	0.5	EF1223-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1223KF
	.027	7.8	4.7	7.8	5.0	1.0	0.5	EF1273-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1273KF
	.033	7.8	4.6	7.7	5.0	1.0	0.5	EF1333-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1333KF
	.039	7.8	4.9	8.0	5.0	1.0	0.5	EF1393-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1393KF
	.047	7.8	4.5	7.5	5.0	1.0	0.5	EF1473-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1473KF
	.056	7.8	4.8	7.9	5.0	1.0	0.5	EF1563-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1563KF
	.068	7.8	4.8	7.9	5.0	1.0	0.5	EF1683-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1683KF
	.082	7.8	4.7	9.9	5.0	1.0	0.5	EF1823-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1823KF
	.1	7.8	5.0	10.0	5.0	1.0	0.5	EF1104-ND	.35	9.52	16.58	61.42	104.42	ECQ-E1104KF
	.12	10.3	4.5	7.5	7.5	1.0	0.6	EF1124-ND	.38	10.08	17.55	65.02	110.54	ECQ-E1124KF
	.15	10.3	4.5	7.5	7.5	1.0	0.6	EF1154-ND	.38	10.23	17.82	65.99	112.18	ECQ-E1154KF
	.18	10.3	4.8	7.9	7.5	1.0	0.6	EF1184-ND	.42	11.08	19.28	71.43	121.43	ECQ-E1184KF
	.22	10.3	5.0	8.0	7.5	1.0	0.6	EF1224-ND	.44	11.80	20.54	76.08	129.33	ECQ-E1224KF
	.27	10.3	4.5	12.0	7.5	1.0	0.6	EF1274-ND	.48	12.79	22.27	82.48	140.22	ECQ-E1274KF
	.33	10.3	6.0	10.7	7.5	1.0	0.6	EF1334-ND	.54	14.49	25.23	93.45	158.87	ECQ-E1334KF
	.39	10.3	6.3	11.0	7.5	1.0	0.6	EF1394-ND	.56	14.91	25.97	96.18	163.50	ECQ-E1394KF
	.47	10.3	6.0	12.0	7.5	1.0	0.6	EF1474-ND	.58	15.62	27.22	100.82	171.40	ECQ-E1474KF
	.56	12.0	5.5	10.9	10.0	1.0	0.6	EF1564-ND	.56	16.42	28.16	111.46	187.71	ECQ-E1564KF
	.68	12.0	6.0	11.9	10.0	1.0	0.6	EF1684-ND	.63	18.60	31.89	126.21	212.56	ECQ-E1684KF
	.82	12.0	6.0	13.5	10.0	1.0	0.6	EF1824-ND	.62	19.67	33.87	131.10	225.79	ECQ-E1824KF
	1.0	12.0	6.7	14.0	10.0	1.0	0.6	EF1105-ND	.68	21.40	36.84	142.63	245.65	ECQ-E1105KF
	1.2	18.5	5.5	12.8	15.0	1.0	0.6	EF1125-ND	.78	24.74	42.60	164.90	284.00	ECQ-E1125KF
	1.5	18.5	6.0	13.4	15.0	1.0	0.8	EF1155-ND	.81	27.76	48.04	181.47	320.24	ECQ-E1155KF
	1.8	18.5	6.5	14.4	15.0	1.0	0.8	EF1185-ND	.90	30.85	53.39	201.69	355.92	ECQ-E1185KF
	2.2	18.5	7.0	15.0	15.0	1.0	0.8	EF1225-ND	1.02	34.90	60.40	228.16	402.64	ECQ-E1225KF
	2.7	18.5	8.0	15.8	15.0	1.0	0.8	EF1275-ND	1.16	39.79	68.87	260.16	459.10	ECQ-E1275KF
3.3	18.5	8.5	16.5	15.0	1.0	0.8	EF1335-ND	1.47	50.50	87.41	330.20	582.70	ECQ-E1335KF	
3.9	26.0	7.0	16.4	22.5	1.0	0.8	EF1395-ND	1.51	53.00	92.75	353.31	618.30	ECQ-E1395KF	
4.7	26.0	7.5	17.0	22.5	1.0	0.8	EF1475-ND	1.70	59.81	104.66	398.73	697.79	ECQ-E1475KF	
5.6	26.0	8.3	17.5	22.5	1.0	0.8	EF1565-ND	2.01	71.02	124.29	473.50	828.62	ECQ-E1565KF	
6.8	26.0	9.0	18.5	22.5	1.0	0.8	EF1685-ND	2.29	80.70	141.23	538.01	941.52	ECQ-E1685KF	
8.2	26.0	10.0	20.0	22.5	1.5	0.8	EF1825-ND	2.63	93.02	162.79	620.14	1085.24	ECQ-E1825KF	
10.0	26.0	11.5	21.0	22.5	1.5	0.8	EF1106-ND	2.79	96.92	175.82	653.68	1217.19	ECQ-E1106KF	
250	.01	10.3	4.3	7.4	7.5	1.0	0.6	EF2103-ND	.26	6.15	10.55	39.55	66.79	ECQ-E2103KF
	.012	10.3	4.4	7.5	7.5	1.0	0.6	EF2123-ND	.26	6.15	10.55	39.55	66.79	ECQ-E2123KF
	.015	10.3	4.4	7.5	7.5	1.0	0.6	EF2153-ND	.26	6.15	10.55	39.55	66.79	ECQ-E2153KF
	.018	10.3	4.4	7.5	7.5	1.0	0.6	EF2183-ND	.26	6.15	10.55	39.55	66.79	ECQ-E2183KF
	.022	10.3	4.4	7.5	7.5	1.0	0.6	EF2223-ND	.26	6.15	10.55	39.55	66.79	ECQ-E2223KF
	.027	10.3	4.4	7.5	7.5	1.0	0.6	EF2273-ND	.26	6.15	10.55	39.55	66.79	ECQ-E2273KF
	.033	10.3	4.5	7.5	7.5	1.0	0.6	EF2333-ND	.26	6.15	10.55	39.55	66.79	ECQ-E2333KF
	.039	10.3	4.5	7.5	7.5	1.0	0.6</							