

Resin mold chip type capacitors Type SY1, SY2, SY3, SY4, SY5, SY6, SY7, SY8, SY9 & SYF

Standard ratings Rated voltage 2.5V

Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF) (120Hz)	Marking (P, A2, A)	EIA size code	ELNA size symbol	ELNA Type code	Leakage current (μA, or less)	Tangent of the loss angle (less)(120Hz)				E.S.R.(Ω) (less) (100kHz)	ELNA Part No.	Taping minimum packing pcs. (pcs/reel)	Note
							-55°C	20°C	85°C	125°C				
2.5	4.7	e475	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-0E475M-RA2	3,000	*
	6.8	e685	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-0E685M-RA2	3,000	*
	10	e106	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	4.0	SYF-0E106M-RA2	3,000	*
	15	e156	3216L	A2	SYF	0.50	0.18	0.12	0.16	0.18	4.0	SYF-0E156M-RA2	3,000	*
	15	e156	3216	A	SY3	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	4.0	SY3-0E156M-RA	2,000	*
	22	e226	3216L	A2	SYF	0.55	0.18	0.12	0.16	0.18	4.0	SYF-0E226M-RA2	3,000	*
	22	e226	3216	A	SY4	0.55	0.12	0.08	0.10	0.12	2.0	SY4-0E226M-RA	2,000	*
	33	eN	2012	P	SYF	0.82	0.30	0.20	0.25	0.30	4.0	SYF-0E336M-RP	3,000	
	33	e336	3216L	A2	SYF	0.82	0.18	0.12	0.16	0.18	4.0	SYF-0E336M-RA2	3,000	
	33	e336	3216	A	SY5	0.82	0.18	0.12	0.16	0.18	2.0	SY5-0E336M-RA	2,000	
	47	e476	3216L	A2	SYF	1.17	0.18	0.12	0.16	0.18	4.0	SYF-0E476M-RA2	3,000	
	47	e476	3216	A	SY6	1.17	0.18	0.12	0.16	0.18	2.0	SY6-0E476M-RA	2,000	
	68	e686	3216	A	SY7	1.70	0.21	0.14	0.19	0.21	2.0	SY7-0E686M-RA	2,000	
	68	—	3528	B	SY5	1.70	0.12	0.08	0.10	0.12	1.0	SY5-0E686M-RB	2,000	*
	100	e107	3216	A	SY8	2.50	0.24	0.16	0.19	0.24	2.0	SY8-0E107M-RA	2,000	
	100	—	3528	B	SY6	2.50	0.12	0.08	0.10	0.12	1.0	SY6-0E107M-RB	2,000	
	150	—	3528	B	SY7	3.75	0.18	0.12	0.16	0.18	1.0	SY7-0E157M-RB	2,000	
	220	—	3528	B	SY8	5.50	0.27	0.18	0.23	0.27	1.0	SY8-0E227M-RB	2,000	

The asterisk in the Note row indicates the reduced frequency of manufacture due to miniaturization, etc.
For new design, it is recommended to choose a smaller product with a higher voltage and same capacity.

Resin mold chip type capacitors Type SY1, SY2, SY3, SY4, SY5, SY6, SY7, SY8, SY9 & SYF

Standard ratings Rated voltage 4V

Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF) (120Hz)	Marking (P, A2, A)	EIA size code	ELNA size symbol	ELNA Type code	Leakage current (μA, or less)	Tangent of the loss angle (less)(120Hz)				E.S.R. (Ω) (100kHz)	ELNA Part No.	Taping minimum packing pcs. (pcs/reel)	Note
							-55°C	20°C	85°C	125°C				
4	2.2	G225	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-0G225M-RA2	3,000	*
	3.3	GN	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	10.0	SYF-0G335M-RP	3,000	*
	3.3	G335	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-0G335M-RA2	3,000	*
	3.3	G335	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	8.0	SY1-0G335M-RA	2,000	*
	4.7	GS	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	5.5	SYF-0G475M-RP	3,000	*
	4.7	G475	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	5.0	SYF-0G475M-RA2	3,000	*
	4.7	G475	3216	A	SY2	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	4.0	SY2-0G475M-RA	2,000	*
	6.8	GW	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	5.5	SYF-0G685M-RP	3,000	*
	6.8	G685	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	4.0	SYF-0G685M-RA2	3,000	*
	6.8	G685	3216	A	SY2	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	4.0	SY2-0G685M-RA	2,000	*
	10	GĀ	2012	P	SYF	0.50	0.15	0.10	0.12	0.15	5.5	SYF-0G106M-RP	3,000	*
	10	G106	3216L	A2	SYF	0.50	0.15	0.10	0.13	0.15	4.0	SYF-0G106M-RA2	3,000	*
	10	G106	3216	A	SY3	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	3.0	SY3-0G106M-RA	2,000	*
	10	—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	2.5	SY1-0G106M-RB	2,000	*
	15	GĒ	2012	P	SYF	0.60	0.15	0.10	0.12	0.15	4.5	SYF-0G156M-RP	3,000	*
	15	G156	3216L	A2	SYF	0.60	0.15	0.10	0.13	0.15	4.0	SYF-0G156M-RA2	3,000	*
	15	G156	3216	A	SY4	0.60	0.12	0.08	0.10	0.12	3.0	SY4-0G156M-RA	2,000	*
	15	—	3528	B	SY2	0.60	0.12	0.08	0.10	0.12	3.5	SY2-0G156M-RB	2,000	*
	22	GĴ	2012	P	SYF	0.88	0.15	0.10	0.12	0.15	4.0	SYF-0G226M-RP	3,000	*
	22	G226	3216L	A2	SYF	0.88	0.18	0.12	0.16	0.18	4.0	SYF-0G226M-RA2	3,000	*
	22	G226	3216	A	SY5	0.88	0.12	0.08	0.10	0.12	2.5	SY5-0G226M-RA	2,000	*
	22	—	3528	B	SY3	0.88	0.09	0.06	0.08	0.09	1.5	SY3-0G226M-RB	2,000	*
	33	G336	3216L	A2	SYF	1.32	0.18	0.12	0.16	0.18	2.8	SYF-0G336M-RA2	3,000	*
	33	G336	3216	A	SY6	1.32	0.15	0.10	0.12	0.15	2.5	SY6-0G336M-RA	2,000	*
	33	—	3528	B	SY4	1.32	0.12	0.08	0.10	0.12	1.5	SY4-0G336M-RB	2,000	*
	33	—	6032	C	SY1	1.32	0.09	0.06	0.072	0.09	2.2	SY1-0G336M-RC	500	*
	47	G476	3216L	A2	SYF	1.88	0.24	0.16	0.19	0.24	2.8	SYF-0G476M-RA2	3,000	*
	47	G476	3216	A	SY7	1.88	0.15	0.10	0.13	0.15	2.5	SY7-0G476M-RA	2,000	*
	47	—	3528	B	SY5	1.88	0.12	0.08	0.10	0.12	1.5	SY5-0G476M-RB	2,000	*
	47	—	6032	C	SY2	1.88	0.12	0.06	0.08	0.12	1.0	SY2-0G476M-RC	500	*
	68	G686	3216	A	SY8	2.72	0.24	0.16	0.19	0.24	2.0	SY8-0G686M-RA	2,000	*
	68	—	3528	B	SY6	2.72	0.12	0.08	0.10	0.12	1.5	SY6-0G686M-RB	2,000	*
	68	—	6032	C	SY3	2.72	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY3-0G686M-RC	500	*
	68	—	7343	D0	SY1	2.72	0.09	0.06	0.072	0.09	0.7	SY1-0G686M-RD0	500	*
	100	—	3528	B	SY7	4.00	0.15	0.10	0.13	0.15	1.0	SY7-0G107M-RB	2,000	*
	100	—	6032	C	SY4	4.00	0.12	0.08	0.10	0.12	1.5	SY4-0G107M-RC	500	*
	100	—	7343	D0	SY2	4.00	0.12	0.08	0.10	0.12	0.8	SY2-0G107M-RD0	500	*
	150	—	3528	B	SY8	6.00	0.24	0.16	0.19	0.24	1.0	SY8-0G157M-RB	2,000	*
	150	—	6032	C	SY5	6.00	0.15	0.10	0.13	0.15	1.3	SY5-0G157M-RC	500	*
	150	—	7343	D0	SY3	6.00	0.12	0.08	0.10	0.12	0.8	SY3-0G157M-RD0	500	*
	220	—	3528	B	SY9	88.00	0.27	0.18	0.23	0.27	1.0	SY9-0G227M-RB	2,000	*
	220	—	6032	C	SY6	8.80	0.18	0.12	0.15	0.18	1.3	SY6-0G227M-RC	500	*
	220	—	7343	D0	SY4	8.80	0.12	0.08	0.10	0.12	1.0	SY4-0G227M-RD0	500	*
	330	—	7343	D0	SY5	13.2	0.21	0.14	0.18	0.21	1.0	SY5-0G337M-RD0	500	*
470	—	7343	D0	SY6	18.8	0.24	0.16	0.21	0.24	0.7	SY6-0G477M-RD0	500	*	

The asterisk in the Note row indicates the reduced frequency of manufacture due to miniaturization, etc.
For new design, it is recommended to choose a smaller product with a higher voltage and same capacity.

Resin mold chip type capacitors Type SY1, SY2, SY3, SY4, SY5, SY6, SY7, SY8, SY9 & SYF

Standard ratings Rated voltage 6.3V

Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF) (120Hz)	Marking (P. A2, A)	EIA size code	ELNA size symbol	ELNA Type code	Leakage current (μA, or less)	Tangent of the loss angle (less)(120Hz)				E.S.R. (Ω) (100kHz)	ELNA Part No.	Taping minimum packing pcs. (pcs/reel)	Note
							-55°C	20°C	85°C	125°C				
6.3	1.5	JE	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	10.0	SYF-0J155M-RP	3,000	
	1.5	J155	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-0J155M-RA2	3,000	
	2.2	JJ	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	10.0	SYF-0J225M-RP	3,000	
	2.2	J225	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-0J225M-RA2	3,000	
	2.2	J225	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	8.0	SY1-0J225M-RA	2,000	*
	3.3	JN6	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	10.0	SYF-0J335M-RP	3,000	
	3.3	J335	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-0J335M-RA2	3,000	*
	3.3	J335	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	7.0	SY2-0J335M-RA	2,000	*
	4.7	JS	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	6.0	SYF-0J475M-RP	3,000	
	4.7	J475	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	4.0	SYF-0J475M-RA2	3,000	*
	4.7	J475	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.06	0.10	0.09	4.0	SY2-0J475M-RA	2,000	*
	6.8	JW	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	6.0	SYF-0J685M-RP	3,000	
	6.8	J685	3216L	A2	SYF	0.50	0.15	0.10	0.13	0.15	4.0	SYF-0J685M-RA2	3,000	
	6.8	J685	3216	A	SY3	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	3.5	SY3-0J685M-RA	2,000	*
	6.8	—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	3.0	SY1-0J685M-RB	2,000	*
	10	JĀ	2012	P	SYF	0.63	0.15	0.10	0.12	0.15	6.0	SYF-0J106M-RP	3,000	
	10	J106	3216L	A2	SYF	0.63	0.12	0.08	0.10	0.12	4.0	SYF-0J106M-RA2	3,000	
	10	J106	3216	A	SY4	0.63	0.12	0.08	0.10	0.12	3.0	SY4-0J106M-RA	2,000	
	10	—	3528	B	SY2	0.63	0.09	0.06	0.08	0.09	3.0	SY2-0J106M-RB	2,000	*
	15	JĒ	2012	P	SYF	0.94	0.24	0.16	0.19	0.24	5.0	SYF-0J156M-RP	3,000	
	15	J156	3216L	A2	SYF	0.94	0.18	0.12	0.16	0.18	4.0	SYF-0J156M-RA2	3,000	
	15	J156	3216	A	SY5	0.94	0.12	0.08	0.10	0.12	3.0	SY5-0J156M-RA	2,000	*
	15	—	3528	B	SY3	0.94	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY3-0J156M-RB	2,000	*
	22	J226	3216L	A2	SYF	1.38	0.21	0.14	0.18	0.21	2.8	SYF-0J226M-RA2	3,000	
	22	J226	3216	A	SY6	1.38	0.15	0.10	0.13	0.15	2.5	SY6-0J226M-RA	2,000	
	22	—	3528	B	SY4	1.38	0.12	0.08	0.10	0.12	1.5	SY4-0J226M-RB	2,000	*
	22	—	6032	C	SY1	1.38	0.09	0.06	0.072	0.09	1.0	SY1-0J226M-RC	500	*
	33	J336	3216L	A2	SYF	2.07	0.24	0.16	0.19	0.24	2.8	SYF-0J336M-RA2	3,000	
	33	J336	3216	A	SY7	2.07	0.15	0.10	0.13	0.15	2.5	SY7-0J336M-RA	2,000	
	33	—	3528	B	SY5	2.07	0.12	0.08	0.10	0.12	1.5	SY5-0J336M-RB	2,000	
	33	—	6032	C	SY2	2.07	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY2-0J336M-RC	500	*
	47	J476	3216	A	SY8	2.96	0.24	0.16	0.19	0.24	2.0	SY8-0J476M-RA	2,000	
	47	—	3528	B	SY6	2.96	0.15	0.10	0.13	0.15	1.0	SY6-0J476M-RB	2,000	
	47	—	6032	C	SY3	2.96	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY3-0J476M-RC	500	*
	47	—	7343	D0	SY1	2.96	0.09	0.06	0.072	0.09	0.7	SY1-0J476M-RD0	500	*
	68	—	3528	B	SY7	4.28	0.15	0.10	0.13	0.15	1.0	SY7-0J686M-RB	2,000	
	68	—	6032	C	SY4	4.28	0.12	0.08	0.10	0.12	1.5	SY4-0J686M-RC	500	*
	68	—	7343	D0	SY2	4.28	0.09	0.06	0.08	0.09	0.8	SY2-0J686M-RD0	500	*
	100	—	3528	B	SY8	6.30	0.18	0.12	0.15	0.18	1.0	SY8-0J107M-RB	2,000	
	100	—	6032	C	SY5	6.30	0.15	0.10	0.13	0.15	1.3	SY5-0J107M-RC	500	
100	—	7343	D0	SY3	6.30	0.12	0.08	0.10	0.12	0.8	SY3-0J107M-RD0	500	*	
150	—	6032	C	SY6	9.45	0.18	0.12	0.15	0.18	1.3	SY6-0J157M-RC	500		
150	—	7343	D0	SY4	9.45	0.12	0.08	0.10	0.12	1.0	SY4-0J157M-RD0	500		
220	—	7343	D0	SY5	13.90	0.18	0.12	0.16	0.18	0.7	SY5-0J227M-RD0	500		
330	—	7343	D0	SY6	20.80	0.24	0.16	0.20	0.24	0.7	SY6-0J337M-RD0	500		

The asterisk in the Note row indicates the reduced frequency of manufacture due to miniaturization, etc. For new design, it is recommended to choose a smaller product with a higher voltage and same capacity.

NOTE
Design, Specifications are subject to change without notice.
Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.

Resin mold chip type capacitors Type SY1, SY2, SY3, SY4, SY5, SY6, SY7, SY8, SY9 & SYF

Standard ratings Rated voltage 10V

Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF) (120Hz)	Marking (P, A2, A)	EIA size code	ELNA size symbol	ELNA Type code	Leakage current (μA, or less)	Tangent of the loss angle (less)(120Hz)				E.S.R. (Ω) (100kHz)	ELNA Part No.	Taping minimum packing pcs. (pcs/reel)	Note
							-55°C	20°C	85°C	125°C				
10	0.68	AW	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	28.0	SYF-1A684M-RP	3,000	
	1.0	AA	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	10.0	SYF-1A105M-RP	3,000	
	1.0	A105	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	8.0	SYF-1A105M-RA2	3,000	
	1.5	AE	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	10.0	SYF-1A155M-RP	3,000	
	1.5	A155	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-1A155M-RA2	3,000	
	1.5	A155	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	8.0	SY1-1A155M-RA	2,000	*
	2.2	AJ	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	10.0	SYF-1A225M-RP	3,000	
	2.2	A225	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-1A225M-RA2	3,000	
	2.2	A225	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	7.0	SY2-1A225M-RA	2,000	
	3.3	AN	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	10.0	SYF-1A335M-RP	3,000	
	3.3	A335	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.10	0.12	8.0	SYF-1A335M-RA2	3,000	
	3.3	A335	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	5.0	SY2-1A335M-RA	2,000	
	4.7	AS	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	6.0	SYF-1A475M-RP	3,000	
	4.7	A475	3216L	A2	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	4.0	SYF-1A475M-RA2	3,000	
	4.7	A475	3216	A	SY3	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	4.5	SY3-1A475M-RA	2,000	
	4.7	—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	3.0	SY1-1A475M-RB	2,000	*
	6.8	AW	2012	P	SYF	0.68	0.15	0.10	0.13	0.15	6.0	SYF-1A685M-RP	3,000	
	6.8	A685	3216L	A2	SYF	0.68	0.12	0.08	0.096	0.12	4.0	SYF-1A685M-RA2	3,000	
	6.8	A685	3216	A	SY4	0.68	0.09	0.06	0.08	0.09	3.0	SY4-1A685M-RA	2,000	
	6.8	—	3528	B	SY2	0.68	0.09	0.06	0.08	0.09	3.0	SY2-1A685M-RB	2,000	*
	10	AA	2012	P	SYF	1.00	0.21	0.14	0.18	0.21	6.0	SYF-1A106M-RP	3,000	
	10	A106	3216L	A2	SYF	1.00	0.12	0.08	0.096	0.12	4.0	SYF-1A106M-RA2	3,000	
	10	A106	3216	A	SY5	1.00	0.12	0.08	0.10	0.12	3.0	SY5-1A106M-RA	2,000	
	10	—	3528	B	SY3	1.00	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY3-1A106M-RB	2,000	
	15	A156	3216L	A2	SYF	1.50	0.24	0.12	0.15	0.25	4.0	SY6-1A156M-RA2	3,000	
	15	A156	3216	A	SY6	1.50	0.15	0.10	0.13	0.15	3.0	SY6-1A156M-RA	2,000	
	15	—	3528	B	SY4	1.50	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY4-1A156M-RB	2,000	
	15	—	6032	C	SY1	1.50	0.09	0.06	0.072	0.09	1.0	SY1-1A156M-RC	500	*
	22	A226	3216	A	SY7	2.20	0.18	0.12	0.16	0.18	2.5	SY7-1A226M-RA	2,000	
	22	—	3528	B	SY5	2.20	0.12	0.08	0.10	0.12	2.0	SY5-1A226M-RB	2,000	
	22	—	6032	C	SY2	2.20	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY2-1A226M-RC	500	
	33	—	3528	B	SY6	3.30	0.12	0.08	0.10	0.12	1.5	SY6-1A336M-RB	2,000	
	33	—	6032	C	SY3	3.30	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY3-1A336M-RC	500	
	33	—	7343	D0	SY1	3.30	0.09	0.06	0.072	0.09	0.7	SY1-1A336M-RD0	500	*
	47	—	3528	B	SY7	4.70	0.15	0.10	0.13	0.15	1.0	SY7-1A476M-RB	2,000	
	47	—	6032	C	SY4	4.70	0.09	0.06	0.08	0.09	1.5	SY4-1A476M-RC	500	
47	—	7343	D0	SY2	4.70	0.09	0.06	0.08	0.09	0.8	SY2-1A476M-RD0	500		
68	—	6032	C	SY5	6.80	0.12	0.08	0.10	0.12	1.3	SY5-1A686M-RC	500		
68	—	7343	D0	SY3	6.80	0.09	0.06	0.08	0.09	0.8	SY3-1A686M-RD0	500		
100	—	6032	C	SY6	10.00	0.15	0.10	0.13	0.15	1.3	SY6-1A107M-RC	500		
100	—	7343	D0	SY4	10.00	0.12	0.08	0.10	0.12	1.0	SY4-1A107M-RD0	500		
150	—	7343	D0	SY5	15.00	0.15	0.10	0.13	0.15	0.7	SY5-1A157M-RD0	500		
220	—	7343	D0	SY6	22.00	0.18	0.12	0.16	0.18	0.7	SY6-1A227M-RD0	500		

The asterisk in the Note row indicates the reduced frequency of manufacture due to miniaturization, etc.
For new design, it is recommended to choose a smaller product with a higher voltage and same capacity.

Resin mold chip type capacitors Type SY1, SY2, SY3, SY4, SY5, SY6, SY7, SY8, SY9 & SYF

Standard ratings Rated voltage 16V

Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF) (120Hz)	Marking (P, A2, A)	EIA size code	ELNA size symbol	ELNA Type code	Leakage current (μA, or less)	Tangent of the loss angle (less)(120Hz)				E.S.R. (Ω) (100kHz)	ELNA Part No.	Taping minimum packing pcs. (pcs/reel)	Note
							-55°C	20°C	85°C	125°C				
16	0.33	CN	2012	P	SYF	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	28.0	SYF-1C334M-RP	3,000	
	0.47	CS	2012	P	SYF	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	28.0	SYF-1C474M-RP	3,000	
	0.68	CW	2012	P	SYF	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	28.0	SYF-1C684M-RP	3,000	
	1.0	CA	2012	P	SYF	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	25.0	SYF-1C105M-RP	3,000	
	1.0	C105	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.05	0.072	0.09	7.0	SY1-1C105M-RA	2,000	
	1.5	CE	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	20.0	SYF-1C155M-RP	3,000	
	1.5	C155	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	7.0	SY2-1C155M-RA	2,000	
	2.2	CJ	2012	P	SYF	0.50	0.12	0.08	0.096	0.12	20.0	SYF-1C225M-RP	3,000	
	2.2	C225	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	8.0	SYF-1C225M-RA2	3,000	
	2.2	C225	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	5.0	SY2-1C225M-RA	2,000	
	3.3	C335	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	6.0	SYF-1C335M-RA2	3,000	
	3.3	C335	3216	A	SY3	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	4.5	SY3-1C335M-RA	2,000	
	3.3	—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	3.0	SY1-1C335M-RB	2,000	*
	4.7	C475	3216L	A2	SYF	0.75	0.09	0.06	0.08	0.09	6.0	SYF-1C475M-RA2	3,000	
	4.7	C475	3216	A	SY4	0.75	0.09	0.06	0.08	0.09	4.0	SY4-1C475M-RA	2,000	
	4.7	—	3528	B	SY2	0.75	0.09	0.06	0.08	0.09	3.0	SY2-1C475M-RB	2,000	*
	6.8	C685	3216	A	SY5	1.08	0.12	0.08	0.10	0.12	3.5	SY5-1C685M-RA	2,000	
	6.8	—	3528	B	SY3	1.08	0.09	0.06	0.08	0.09	2.5	SY3-1C685M-RB	2,000	
	10	C106	3216	A	SY6	1.60	0.12	0.08	0.10	0.12	3.0	SY6-1C106M-RA	2,000	
	10	—	3528	B	SY4	1.60	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY4-1C106M-RB	2,000	
	10	—	6032	C	SY1	1.60	0.09	0.06	0.072	0.09	2.2	SY1-1C106M-RC	500	*
	15	—	3528	B	SY5	2.40	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY5-1C156M-RB	2,000	
	15	—	6032	C	SY2	2.40	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY2-1C156M-RC	500	*
	22	—	3528	B	SY6	3.52	0.12	0.06	0.10	0.12	1.5	SY6-1C226M-RB	2,000	
	22	—	6032	C	SY3	3.52	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY3-1C226M-RC	500	
	22	—	7343	D0	SY1	3.52	0.09	0.06	0.072	0.09	0.7	SY1-1C226M-RD0	500	*
	33	—	6032	C	SY4	5.28	0.09	0.06	0.08	0.09	1.5	SY4-1C336M-RC	500	
	33	—	7343	D0	SY2	5.28	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY2-1C336M-RD0	500	*
47	—	6032	C	SY5	7.52	0.12	0.08	0.10	0.12	1.3	SY5-1C476M-RC	500		
47	—	7343	D0	SY3	7.52	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY3-1C476M-RD0	500		
68	—	7343	D0	SY4	10.80	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY4-1C686M-RD0	500		
100	—	7343	D0	SY5	16.00	0.15	0.10	0.13	0.15	0.7	SY5-1C107M-RD0	500		

The asterisk in the Note row indicates the reduced frequency of manufacture due to miniaturization, etc.
For new design, it is recommended to choose a smaller product with a higher voltage and same capacity.

Resin mold chip type capacitors Type SY1, SY2, SY3, SY4, SY5, SY6, SY7, SY8, SY9 & SYF

Standard ratings Rated voltage 20V, 25V

Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF) (120Hz)	Marking (P, A2, A)	EIA size code	ELNA size symbol	ELNA Type code	Leakage current (μA, or less)	Tangent of the loss angle (less)(120Hz)				E.S.R. (Ω) (100kHz)	ELNA Part No.	Taping minimum packing pcs. (pcs/reel)	Note	
							-55°C	20°C	85°C	125°C					
20	0.10	D104	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	28.0	SYF-1D104M-RA2	3,000		
	0.15	D154	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	25.0	SYF-1D154M-RA2	3,000		
	0.22	D224	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	23.0	SYF-1D224M-RA2	3,000		
	0.33	D334	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	20.0	SYF-1D334M-RA2	3,000		
	0.47	D474	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	15.0	SYF-1D474M-RA2	3,000		
	0.68	D684	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	14.0	SYF-1D684M-RA2	3,000		
	0.68	D684	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.04	0.06	0.09	10.0	SY1-1D684M-RA	2,000	*	
	1.0	DA	2012	P	SYF	0.50	0.15	0.10	0.13	0.15	20.0	SYF-1D105M-RP	3,000		
	1.0	D105	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	10.0	SYF-1D105M-RA2	3,000		
	1.0	D105	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.05	0.06	0.09	7.5	SY2-1D105M-RA	2,000		
	1.5	D155	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.05	0.08	0.09	9.0	SYF-1D155M-RA2	3,000		
	1.5	D155	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	6.0	SY2-1D155M-RA	2,000		
	2.2	D225	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	7.0	SYF-1D225M-RA2	3,000		
	2.2	D225	3216	A	SY3	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	5.0	SY3-1D225M-RA	2,000		
	2.2	—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	5.0	SY1-1D225M-RB	2,000	*	
	3.3	D335	3216	A	SY4	0.66	0.09	0.06	0.08	0.09	4.0	SY4-1D335M-RA	2,000		
	3.3	—	3528	B	SY2	0.66	0.09	0.06	0.08	0.09	3.8	SY2-1D335M-RB	2,000		
	4.7	D475	3216	A	SY5	0.94	0.09	0.06	0.08	0.09	4.0	SY5-1D475M-RA	2,000		
	4.7	—	3528	B	SY3	0.94	0.09	0.06	0.08	0.09	3.0	SY3-1D475M-RB	2,000		
	6.8	D685	3216	A	SY6	1.36	0.12	0.08	0.10	0.12	4.0	SY6-1D685M-RA	2,000		
	6.8	—	3528	B	SY4	1.36	0.09	0.06	0.08	0.09	3.0	SY4-1D685M-RB	2,000		
	6.8	—	6032	C	SY1	1.36	0.09	0.06	0.072	0.09	2.5	SY1-1D685M-RC	500	*	
	10	—	3528	B	SY5	2.00	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY5-1D106M-RB	2,000		
	10	—	6032	C	SY2	2.00	0.09	0.06	0.08	0.09	2.5	SY2-1D106M-RC	500		
	15	—	6032	C	SY3	3.00	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY3-1D156M-RC	500		
	15	—	7343	D0	SY1	3.00	0.09	0.06	0.072	0.09	2.0	SY1-1D156M-RD0	500	*	
	22	—	6032	C	SY4	4.40	0.09	0.06	0.08	0.09	1.5	SY4-1D226M-RC	500		
	22	—	7343	D0	SY2	4.40	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY2-1D226M-RD0	500		
	33	—	7343	D0	SY3	6.60	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY3-1D336M-RD0	500		
	47	—	7343	D0	SY4	9.40	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY4-1D476M-RD0	500		
	25	0.47	E474	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	15.0	SYF-1E474M-RA2	3,000	
		0.47	E474	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.05	0.06	0.09	10.0	SY1-1E474M-RA	2,000	
		0.68	E684	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	14.0	SYF-1E684M-RA2	3,000	
0.68		E684	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.05	0.06	0.09	7.0	SY2-1E684M-RA	2,000		
1.0		E105	3216L	A2	SYF	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	13.0	SYF-1E105M-RA2	3,000		
1.0		E105	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	7.0	SY2-1E105M-RA	2,000		
1.5		E155	3216	A	SY3	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	6.5	SY3-1E155M-RA	2,000		
1.5		—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.06	0.072	0.09	5.0	SY1-1E155M-RB	2,000		
2.2		E225	3216	A	SY4	0.55	0.09	0.06	0.08	0.09	6.0	SY4-1E225M-RA	2,000	*	
2.2		—	3528	B	SY2	0.55	0.09	0.06	0.08	0.09	5.0	SY2-1E225M-RB	2,000		
3.3		—	3528	B	SY3	0.82	0.09	0.06	0.08	0.09	4.0	SY3-1E335M-RB	2,000		
4.7		—	3528	B	SY4	1.17	0.09	0.06	0.08	0.09	3.5	SY4-1E475M-RB	2,000		
4.7		—	6032	C	SY1	1.17	0.09	0.06	0.072	0.09	2.5	SY1-1E475M-RC	500		
6.8		—	3528	B	SY5	1.70	0.12	0.08	0.10	0.12	2.0	SY5-1E685M-RB	2,000		
6.8		—	6032	C	SY2	1.70	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY2-1E685M-RC	500		
10		—	6032	C	SY3	2.50	0.09	0.06	0.08	0.09	1.5	SY3-1E106M-RC	500		
10		—	7343	D0	SY1	2.50	0.09	0.06	0.072	0.09	1.2	SY1-1E106M-RD0	500		
15		—	6032	C	SY4	3.75	0.09	0.06	0.06	0.09	1.0	SY4-1E156M-RC	500		
15		—	7343	D0	SY2	3.75	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY2-1E156M-RD0	500		
22		—	7343	D0	SY3	5.50	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY3-1E226M-RD0	500		
33	—	7343	D0	SY4	8.25	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY4-1E336M-RD0	500			

The asterisk in the Note row indicates the reduced frequency of manufacture due to miniaturization, etc.
For new design, it is recommended to choose a smaller product with a higher voltage and same capacity.

Resin mold chip type capacitors Type SY1, SY2, SY3, SY4, SY5, SY6, SY7, SY8, SY9 & SYF

Standard ratings Rated voltage 35V

Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF) (120Hz)	Marking (P, A2, A)	EIA size code	ELNA size symbol	ELNA Type code	Leakage current (μA, or less)	Tangent of the loss angle (less)(120Hz)				E.S.R. (Ω) (100kHz)	ELNA Part No.	Taping minimum packing pcs. (pcs/reel)	Note
							-55°C	20°C	85°C	125°C				
35	0.10	V104	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.05	0.08	0.09	28.0	SY1-1V104M-RA	2,000	
	0.15	V154	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.05	0.08	0.09	24.0	SY1-1V154M-RA	2,000	
	0.22	V224	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.05	0.08	0.09	20.0	SY1-1V224M-RA	2,000	
	0.33	V334	3216	A	SY1	0.50	0.09	0.05	0.08	0.09	15.0	SY1-1V334M-RA	2,000	
	0.47	V474	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.05	0.08	0.09	11.0	SY2-1V474M-RA	2,000	
	0.47	—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.04	0.06	0.09	11.0	SY1-1V474M-RB	2,000	
	0.68	V684	3216	A	SY2	0.50	0.09	0.04	0.06	0.09	8.0	SY2-1V684M-RA	2,000	
	0.68	—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.04	0.06	0.09	8.0	SY1-1V684M-RB	2,000	
	1.0	V105	3216	A	SY3	0.50	0.09	0.06	0.08	0.09	7.0	SY3-1V105M-RA	2,000	
	1.0	—	3528	B	SY1	0.50	0.09	0.04	0.06	0.09	6.0	SY1-1V105M-RB	2,000	
	1.5	V155	3216	A	SY4	0.52	0.09	0.06	0.08	0.09	4.0	SY4-1V155M-RA	2,000	
	1.5	—	3528	B	SY2	0.52	0.09	0.06	0.08	0.09	5.0	SY2-1V155M-RB	2,000	
	1.5	—	6032	C	SY1	0.52	0.09	0.06	0.072	0.09	4.5	SY1-1V155M-RC	500	
	2.2	—	3528	B	SY3	0.77	0.09	0.06	0.08	0.09	4.0	SY3-1V225M-RB	2,000	
	2.2	—	6032	C	SY1	0.77	0.09	0.06	0.072	0.09	3.5	SY1-1V225M-RC	500	
	3.3	—	3528	B	SY4	1.15	0.09	0.06	0.08	0.09	4.0	SY4-1V335M-RB	2,000	
	3.3	—	6032	C	SY1	1.15	0.09	0.06	0.072	0.09	3.0	SY1-1V335M-RC	500	
	4.7	—	6032	C	SY2	1.64	0.09	0.06	0.08	0.09	2.0	SY2-1V475M-RC	500	
	4.7	—	7343	D0	SY1	1.64	0.09	0.06	0.072	0.09	1.5	SY1-1V475M-RD0	500	
	6.8	—	6032	C	SY3	2.38	0.09	0.06	0.08	0.09	2.3	SY3-1V685M-RC	500	
	6.8	—	7343	D0	SY1	2.38	0.09	0.06	0.072	0.09	1.3	SY1-1V685M-RD0	500	
	10	—	6032	C	SY4	3.50	0.09	0.06	0.072	0.09	1.5	SY4-1V106M-RC	500	
10	—	7343	D0	SY2	3.50	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY2-1V106M-RD0	500		
15	—	7343	D0	SY3	5.25	0.09	0.06	0.08	0.09	1.0	SY3-1V156M-RD0	500		
22	—	7343	D0	SY4	7.70	0.12	0.08	0.10	0.12	0.7	SY4-1V226M-RD0	500		

The asterisk in the Note row indicates the reduced frequency of manufacture due to miniaturization, etc.
For new design, it is recommended to choose a smaller product with a higher voltage and same capacity.