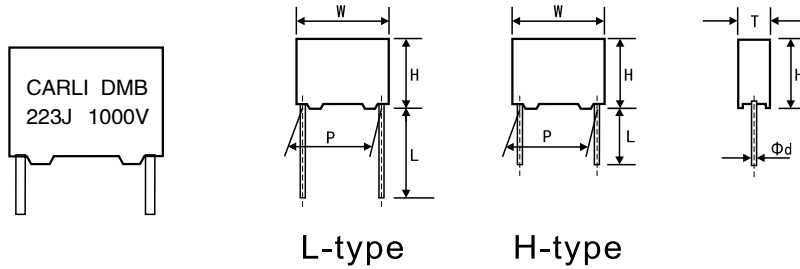


雙面金屬化聚丙烯膜電容器 (串聯盒裝型)
Double Sided Metallized Polypropylene Film Capacitor (Series &Box-Type)



特點

- 雙面金屬化聚丙烯膜，串聯無感式捲繞結構
- 高頻損耗小
- 內部溫升低
- 塑膠外殼，阻燃環氧樹脂填充

典型應用

- 廣泛用於高壓高頻脈衝電路中
- 電視機偏轉電路 (S-校正和行逆程波形) 和顯示器中
- 電子鎮流器和節能燈中
- 吸收和SCR整流電路

FEATURES:

- Double sided metallized polypropylene film , series non-wound construction .
- Low loss at high frequency
- Small inherent temperature rise
- Plastic case ,Flame retardent epoxy resin sealing

TYPE APPLICATION:

- Widely used in high voltage and frequency and pulse circuit
- Deflection circuits in TV sets (s -correction and fly-back tuning)and monitors
- Lamp capacitor for electronic ballast and compact lamps
- Snubber and SCR commutating circuits

技術要求specifications

引用標準/Reference Standard	GB/T 10190 (IEC 60384-16)				
氣候類別/Climatic Category	40/105/56				
額定溫度/Rated Temperature	85°C				
工作溫度範圍 /Operating Temperature Range	-40°C -- +105°C. (+85°C~+105°C:derating factor 1.25%/per°C for UR(dc)				
額定電壓/Rated voltage	630Vdc,800Vdc,1000Vdc,1200Vdc,1600Vdc,2000Vdc,2500Vdc				
容量範圍/Capacitance range	0.001 μ F~0.33 μ F				
容差/Capacitance tolerance	± 5% (J), ± 10% (K) ± 20%(M)				
Voltage Proof 耐電壓	1.6 UR , 2s				
損失角/Dissipation factor	≤0.1% (1KHz at 20~25°C)				
絕緣阻抗/Insulation Resistance	≥50 000MΩ ,C _R ≤0.33 μ F ≥15 000 s,C _R > 0.33 μ F ,(at 100VDC, 1min ,20~25°C)				
最大脈衝爬升速率Maximum Pulse Rise Time(dV/dt): 若實際工作電壓U比額定電壓U _R 低，電容器可工作在更高的dV/dt場合。這樣dV/dt允許值應為右表值乘U _R /U。 If the working voltage (U) is lower than the rated voltage (U _R), the capacitor can be worked at a higher dV/dt.In thiscase,the maximum allowed dV/dt is obtain by multiplyingthe right value with U _R /U.	U _R (V)	dV/dt(V/μ s)			
		P=10	P=15.0	P=22.5	P=27.5
	630/800	1200	900	400	200
	1000/1200	2200	2000	800	400
	1600	--	4500	1800	900
	2000	--	9500	4500	--
2500	--	10000	5000	--	

外形尺寸 Dimensions(mm)

630VDC						
CAP (μ F)	DIMENSIONS 尺寸 (mm)					CARLI P/N
	W (± 0.5 mm)	H (± 0.5 mm)	T (± 0.5 mm)	d Φ (± 0.05 mm)	P (± 1 mm)	
0.001	13	9	4	0.6	10	DB102 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0012	13	9	4	0.6	10	DB122 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0015	13	9	4	0.6	10	DB152 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0018	13	9	4	0.6	10	DB182 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0022	13	9	4	0.6	10	DB222 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0027	13	9	4	0.6	10	DB272 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0033	13	9	4	0.6	10	DB332 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0039	13	9	4	0.6	10	DB392 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0047	13	9	4	0.6	10	DB472 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0056	13	9	4	0.6	10	DB562 * 2JC1 ■●□□□○■ R
0.0068	13	11	5	0.6	10	DB682 * 2JC2 ■●□□□○■ R
0.0082	13	11	5	0.6	10	DB822 * 2JC2 ■●□□□○■ R
0.01	13	12	6	0.6	10	DB103 * 2JC3 ■●□□□○■ R
0.012	18	11	5	0.8	15	DB123 * 2JD1 ■●□□□○■ R
0.015	18	11	5	0.8	15	DB153 * 2JD1 ■●□□□○■ R
0.018	18	11	5	0.8	15	DB183 * 2JD1 ■●□□□○■ R
0.022	18	11	5	0.8	15	DB223 * 2JD1 ■●□□□○■ R
0.027	18	12	6	0.8	15	DB273 * 2JD2 ■●□□□○■ R
0.033	18	12	6	0.8	15	DB333 * 2JD2 ■●□□□○■ R
0.039	18	13	6.5	0.8	15	DB393 * 2JD25 ●□□□○■ R
0.047	18	13.5	7.5	0.8	15	DB473 * 2JD3 ■●□□□○■ R
0.056	18	14.5	8.5	0.8	15	DB563 * 2JD4 ■●□□□○■ R
0.068	18	14.5	8.5	0.8	15	DB683 * 2JD4 ■●□□□○■ R
0.082	18	14.5	8.5	0.8	15	DB823 * 2JD4 ■●□□□○■ R
0.1	18	16	10	0.8	15	DB104 * 2JD5 ■●□□□○■ R
0.12	18	18.5	11	0.8	15	DB124 * 2JD6 ■●□□□○■ R
0.15	26.5	17	8.5	0.8	22.5	DB154 * 2JE3 ■●□□□○■ R
0.22	26	20	11	0.8	22.5	DB224 * 2JE5 ■●□□□○■ R

800VDC						
CAP (μ F)	DIMENSIONS 尺寸 (mm)					CARLI P/N
	W (± 0.5 mm)	H (± 0.5 mm)	T (± 0.5 mm)	d Φ (± 0.05 mm)	P (± 1 mm)	
0.001	13	9	4	0.6	10	DB102 * 2KC1 ■●□□□○■ R
0.0012	13	9	4	0.6	10	DB122 * 2KC1 ■●□□□○■ R
0.0015	13	9	4	0.6	10	DB152 * 2KC1 ■●□□□○■ R
0.0018	13	9	4	0.6	10	DB182 * 2KC1 ■●□□□○■ R
0.0022	13	9	4	0.6	10	DB222 * 2KC1 ■●□□□○■ R
0.0027	13	9	4	0.6	10	DB272 * 2KC1 ■●□□□○■ R
0.0033	13	11	5	0.6	10	DB332 * 2KC2 ■●□□□○■ R
0.0039	13	11	5	0.6	10	DB392 * 2KC2 ■●□□□○■ R
0.0047	13	12	6	0.6	10	DB472 * 2KC3 ■●□□□○■ R
0.0056	13	12	6	0.6	10	DB562 * 2KC3 ■●□□□○■ R
0.0068	13	12.5	7	0.6	10	DB682 * 2KC4 ■●□□□○■ R
0.0082	13	12.5	7	0.6	10	DB822 * 2KC4 ■●□□□○■ R
0.01	18	11	5	0.8	15	DB103 * 2KD1 ■●□□□○■ R
0.012	18	11	5	0.8	15	DB123 * 2KD1 ■●□□□○■ R
0.015	18	11	5	0.8	15	DB153 * 2KD1 ■●□□□○■ R
0.018	18	12	6	0.8	15	DB183 * 2KD2 ■●□□□○■ R
0.022	18	12	6	0.8	15	DB223 * 2KD2 ■●□□□○■ R
0.027	18	13.5	7.5	0.8	15	DB273 * 2KD3 ■●□□□○■ R
0.033	18	13.5	7.5	0.8	15	DB333 * 2KD3 ■●□□□○■ R
0.039	18	14.5	8.5	0.8	15	DB393 * 2KD4 ■●□□□○■ R
0.047	18	14.5	8.5	0.8	15	DB473 * 2KD4 ■●□□□○■ R
0.056	18	16	10	0.8	15	DB563 * 2KD5 ■●□□□○■ R
0.068	18	16	10	0.8	15	DB683 * 2KD5 ■●□□□○■ R
0.082	18	18.5	11	0.8	15	DB823 * 2KD6 ■●□□□○■ R
0.1	26.5	17	8.5	0.8	22.5	DB104 * 2KE3 ■●□□□○■ R
0.12	26.5	19	10	0.8	22.5	DB124 * 2KE4 ■●□□□○■ R
0.15	26	20	11	0.8	22.5	DB154 * 2KE5 ■●□□□○■ R
0.22	26	21.5	12	0.8	22.5	DB224 * 2KE6 ■●□□□○■ R

外形尺寸 Dimensions(mm)

1000VDC						
CAP (μ F)	DIMENSIONS 尺寸 (mm)					CARLI P/N
	W (± 0.5 mm)	H (± 0.5 mm)	T (± 0.5 mm)	d Φ (± 0.05 mm)	P (± 1 mm)	
0.001	13	9	4	0.6	10	DB102 * 3AC1 ■●□□□○■ R
0.0012	13	9	4	0.6	10	DB122 * 3AC1 ■●□□□○■ R
0.0015	13	9	4	0.6	10	DB152 * 3AC1 ■●□□□○■ R
0.0018	13	9	4	0.6	10	DB182 * 3AC1 ■●□□□○■ R
0.0022	13	9	4	0.6	10	DB222 * 3AC1 ■●□□□○■ R
0.0027	13	11	5	0.6	10	DB272 * 3AC2 ■●□□□○■ R
0.0033	13	11	5	0.6	10	DB332 * 3AC2 ■●□□□○■ R
0.0039	13	12	6	0.6	10	DB392 * 3AC3 ■●□□□○■ R
0.0047	13	12	6	0.6	10	DB472 * 3AC3 ■●□□□○■ R
0.0056	13	12.5	7	0.6	10	DB562 * 3AC4 ■●□□□○■ R
0.0068	13	12.5	7	0.6	10	DB682 * 3AC4 ■●□□□○■ R
0.0082	18	11	5	0.8	15	DB822 * 3AD1 ■●□□□○■ R
0.01	18	11	5	0.8	15	DB103 * 3AD1 ■●□□□○■ R
0.012	18	11	5	0.8	15	DB123 * 3AD1 ■●□□□○■ R
0.015	18	12	6	0.8	15	DB153 * 3AD2 ■●□□□○■ R
0.018	18	12	6	0.8	15	DB183 * 3AD2 ■●□□□○■ R
0.022	18	13	6.5	0.8	15	DB223 * 3AD25 ●□□□○■ R
0.027	18	13.5	7.5	0.8	15	DB273 * 3AD3 ■●□□□○■ R
0.033	18	14.5	8.5	0.8	15	DB333 * 3AD4 ■●□□□○■ R
0.039	18	16	10	0.8	15	DB393 * 3AD5 ■●□□□○■ R
0.047	18	17	8.5	0.8	15	DB473 * 3AD42 ●□□□○■ R
0.056	18	18.5	11	0.8	15	DB563 * 3AD6 ■●□□□○■ R
0.068	26.5	17	8.5	0.8	22.5	DB683 * 3AE3 ■●□□□○■ R
0.082	26.5	17	8.5	0.8	22.5	DB823 * 3AE3 ■●□□□○■ R
0.1	26.5	19	10	0.8	22.5	DB104 * 3AE4 ■●□□□○■ R
0.12	26	20	11	0.8	22.5	DB124 * 3AE5 ■●□□□○■ R
0.15	26	21.5	12	0.8	22.5	DB154 * 3AE6 ■●□□□○■ R
0.22	26	25	16.5	0.8	22.5	DB224 * 3AE8 ■●□□□○■ R
0.22	32	25	15	0.8	27.5	DB224 * 3AF3 ■●□□□○■ R
0.33	32	28	18	0.8	27.5	DB334 * 3AF4 ■●□□□○■ R

1200VDC/1250VDC						
CAP (μ F)	DIMENSIONS 尺寸 (mm)					CARLI P/N
	W (± 0.5 mm)	H (± 0.5 mm)	T (± 0.5 mm)	d Φ (± 0.05 mm)	P (± 1 mm)	
0.001	13	9	4	0.6	10	DB102 * 3BC1 ■●□□□○■ R
0.0012	13	9	4	0.6	10	DB122 * 3BC1 ■●□□□○■ R
0.0015	13	9	4	0.6	10	DB152 * 3BC1 ■●□□□○■ R
0.0018	13	9	4	0.6	10	DB182 * 3BC1 ■●□□□○■ R
0.0022	13	11	5	0.6	10	DB222 * 3BC2 ■●□□□○■ R
0.0027	13	11	5	0.6	10	DB272 * 3BC2 ■●□□□○■ R
0.0033	13	12	6	0.6	10	DB332 * 3BC3 ■●□□□○■ R
0.0039	13	12.5	7	0.6	10	DB392 * 3BC4 ■●□□□○■ R
0.0047	13	12.5	7	0.8	10	DB472 * 3BC4 ■●□□□○■ R
0.0056	18	11	5	0.8	15	DB562 * 3BD1 ■●□□□○■ R
0.0068	18	11	5	0.8	15	DB682 * 3BD1 ■●□□□○■ R
0.0082	18	11	5	0.8	15	DB822 * 3BD1 ■●□□□○■ R
0.01	18	11	5	0.8	15	DB103 * 3BD1 ■●□□□○■ R
0.012	18	12	6	0.8	15	DB123 * 3BD2 ■●□□□○■ R
0.015	18	12	6	0.8	15	DB153 * 3BD2 ■●□□□○■ R
0.018	18	13.5	7.5	0.8	15	DB183 * 3BD3 ■●□□□○■ R
0.022	18	13.5	7.5	0.8	15	DB223 * 3BD3 ■●□□□○■ R
0.027	18	17	8.5	0.8	15	DB273 * 3BD42 ●□□□○■ R
0.033	18	17	8.5	0.8	15	DB333 * 3BD42 ●□□□○■ R
0.039	18	18.5	11	0.8	15	DB393 * 3BD6 ■●□□□○■ R
0.047	18	18.5	11	0.8	15	DB473 * 3BD6 ■●□□□○■ R
0.056	26.5	17	8.5	0.8	22.5	DB563 * 3BE3 ■●□□□○■ R
0.068	26.5	19	10	0.8	22.5	DB683 * 3BE4 ■●□□□○■ R
0.082	26.5	19	10	0.8	22.5	DB823 * 3BE4 ■●□□□○■ R
0.1	26	20	11	0.8	22.5	DB104 * 3BE5 ■●□□□○■ R
0.12	26	21.5	12	0.8	22.5	DB124 * 3BE6 ■●□□□○■ R
0.15	26	25	16.5	0.8	22.5	DB154 * 3BE8 ■●□□□○■ R

外形尺寸 Dimensions(mm)

1600VDC						
CAP (μ F)	DIMENSIONS 尺寸 (mm)					CARLI P/N
	W (± 0.5 mm)	H (± 0.5 mm)	T (± 0.5 mm)	d Φ (± 0.05 mm)	P (± 1 mm)	
0.001	13	11	5	0.6	10	DB102 * 3CC2 ■●□□□○■ R
0.0012	13	12	6	0.6	10	DB122 * 3CC3 ■●□□□○■ R
0.0015	13	12	6	0.6	10	DB152 * 3CC3 ■●□□□○■ R
0.0018	13	12.5	7	0.6	10	DB182 * 3CC4 ■●□□□○■ R
0.0022	13	12.5	7	0.6	10	DB222 * 3CC4 ■●□□□○■ R
0.0027	13	16	8	0.6	10	DB272 * 3CC5 ■●□□□○■ R
0.0033	13	16	8	0.6	10	DB332 * 3CC5 ■●□□□○■ R
0.0039	18	11	5	0.8	15	DB392 * 3CD1 ■●□□□○■ R
0.0047	18	11	5	0.8	15	DB472 * 3CD1 ■●□□□○■ R
0.0056	18	12	6	0.8	15	DB562 * 3CD2 ■●□□□○■ R
0.0068	18	13	6.5	0.8	15	DB682 * 3CD25 ●□□□○■ R
0.0082	18	13.5	7.5	0.8	15	DB822 * 3CD3 ■●□□□○■ R
0.01	18	13.5	7.5	0.8	15	DB103 * 3CD3 ■●□□□○■ R
0.012	18	14.5	8.5	0.8	15	DB123 * 3CD4 ■●□□□○■ R
0.015	18	17	8.5	0.8	15	DB153 * 3CD42 ●□□□○■ R
0.018	18	16	8.5	0.8	15	DB183 * 3CD5 ■●□□□○■ R
0.022	18	18.5	11	0.8	15	DB223 * 3CD6 ■●□□□○■ R
0.027	26.5	17	8.5	0.8	22.5	DB273 * 3CE3 ■●□□□○■ R
0.033	26.5	19	10	0.8	22.5	DB333 * 3CE4 ■●□□□○■ R
0.039	26.5	19	10	0.8	22.5	DB393 * 3CE4 ■●□□□○■ R
0.047	26	20	11	0.8	22.5	DB473 * 3CE5 ■●□□□○■ R
0.056	26	21.5	12	0.8	22.5	DB563 * 3CE6 ■●□□□○■ R

2000VDC						
CAP (μ F)	DIMENSIONS 尺寸 (mm)					CARLI P/N
	W (± 0.5 mm)	H (± 0.5 mm)	T (± 0.5 mm)	d Φ (± 0.05 mm)	P (± 1 mm)	
0.001	18	11	5	0.8	15	DB102 * 3DD1 ■●□□□○■ R
0.0012	18	11	5	0.8	15	DB122 * 3DD1 ■●□□□○■ R
0.0015	18	11	5	0.8	15	DB152 * 3DD1 ■●□□□○■ R
0.0018	18	12	6	0.8	15	DB182 * 3DD2 ■●□□□○■ R
0.0022	18	12	6	0.8	15	DB222 * 3DD2 ■●□□□○■ R
0.0027	18	13	6.5	0.8	15	DB272 * 3DD25 ●□□□○■ R
0.0033	18	13.5	7.5	0.8	15	DB332 * 3DD3 ■●□□□○■ R
0.0039	18	13.5	7.5	0.8	15	DB392 * 3DD3 ■●□□□○■ R
0.0047	18	14.5	8.5	0.8	15	DB472 * 3DD4 ■●□□□○■ R
0.0056	18	17	8.5	0.8	15	DB562 * 3DD42 ●□□□○■ R
0.0068	18	16	10	0.8	15	DB682 * 3DD5 ■●□□□○■ R
0.0082	18	18.5	11	0.8	15	DB822 * 3DD6 ■●□□□○■ R
0.01	18	18.5	11	0.8	15	DB103 * 3DD6 ■●□□□○■ R
0.012	26.5	17	8.5	0.8	22.5	DB123 * 3DE3 ■●□□□○■ R
0.015	26.5	19	10	0.8	22.5	DB153 * 3DE4 ■●□□□○■ R
0.018	26	20	11	0.8	22.5	DB183 * 3DE5 ■●□□□○■ R
0.022	26	21.5	12	0.8	22.5	DB223 * 3DE6 ■●□□□○■ R
0.027	32	22	13	0.8	27.5	DB273 * 3DF2 ■●□□□○■ R
0.033	32	22	13	0.8	27.5	DB333 * 3DF2 ■●□□□○■ R
0.039	32	25	15	0.8	27.5	DB393 * 3DF3 ■●□□□○■ R
0.047	32	25	15	0.8	27.5	DB473 * 3DF3 ■●□□□○■ R
0.068	32	30	18	0.8	27.5	DB683 * 3DF4 ■●□□□○■ R

2500VDC						
CAP (μ F)	DIMENSIONS 尺寸 (mm)					CARLI P/N
	W (± 0.5 mm)	H (± 0.5 mm)	T (± 0.5 mm)	d Φ (± 0.05 mm)	P (± 1 mm)	
0.001	18	11	5	0.8	15	DB102 * 3ED1 ■●□□□○■ R
0.0012	18	11	5	0.8	15	DB122 * 3ED1 ■●□□□○■ R
0.0015	18	12	6	0.8	15	DB152 * 3ED2 ■●□□□○■ R
0.0018	18	12	6	0.8	15	DB182 * 3ED2 ■●□□□○■ R
0.0022	18	13	6.5	0.8	15	DB222 * 3ED25 ●□□□○■ R
0.0027	18	13.5	7.5	0.8	15	DB272 * 3ED3 ■●□□□○■ R
0.0033	18	14.5	8.5	0.8	15	DB332 * 3ED4 ■●□□□○■ R
0.0039	18	17	8.5	0.8	15	DB392 * 3ED42 ●□□□○■ R
0.0047	18	16	10	0.8	15	DB472 * 3ED5 ■●□□□○■ R
0.0056	18	18.5	11	0.8	15	DB562 * 3ED6 ■●□□□○■ R
0.0068	18	18.5	11	0.8	15	DB682 * 3ED6 ■●□□□○■ R
0.0082	26.5	17	8.5	0.8	22.5	DB822 * 3EE3 ■●□□□○■ R
0.01	26.5	19	10	0.8	22.5	DB103 * 3EE4 ■●□□□○■ R
0.012	26.5	19	10	0.8	22.5	DB123 * 3EE4 ■●□□□○■ R
0.015	26	20	11	0.8	22.5	DB153 * 3EE5 ■●□□□○■ R
0.018	32	20	11	0.8	27.5	DB183 * 3EF1 ■●□□□○■ R
0.022	32	22	13	0.8	27.5	DB223 * 3EF2 ■●□□□○■ R
0.033	32	25	15	0.8	27.5	DB333 * 3EF3 ■●□□□○■ R
0.047	32	28	18	0.8	27.5	DB473 * 3EF4 ■●□□□○■ R

備注:

- "*" 表示容量誤差。
 - "■"表示內部特徵碼。
 - "●"表示引線加工形式代碼。
 - "□□□"表示引線長度代碼。
 - "○"表示引線長度誤差代碼。
 - "R"=ROHS符合型;
"H"=Halogen-Free無鹵型。
 - "#" "當額定電壓為1250Vdc時,第7~8位是3V。
-
- "*" =capacitance tolerance code, J= $\pm 5\%$, K= $\pm 10\%$, M= $\pm 20\%$ 。
 - "■"=Internal use。
 - "●"=Lead Form Code : "L","H","K","M","N".....
 - "□□□"=Lead Length Code : "270", "200", "035"
 - "○"=Lead Length Tolerance Code : " ± 0.3 ", " ± 0.5 ", " ± 1 "
 - "R"=ROHS compliant.
"H"=Halogen-Free compliant.
 - "#" "when the rated voltage is 1250Vdc ,the digit 7~8 is 3V .

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Film Capacitors](#) category:

Click to view products by [Carli](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[M83421/01-3089R](#) [703-6G](#) [F450KG153J250ALH0J](#) [750-1018](#) [MEB684J2A](#) [FKP1-1000160010P15](#) [FKP1-1500160010P15](#)
[82EC1100DQ50K](#) [MMWAF150KME](#) [PCY2130F30153](#) [PME261JB5220KR19T0](#) [A521HH333M035C](#) [QXJ2E474KTPT](#) [QXL2B333KTPT](#)
[QXM2G104K](#) [B32234-.033@250V-K](#) [B32520C6332K000](#) [B32522C6104K000](#) [B32523Q3155J](#) [B32676E6755K](#) [B81133-C1104-M3](#)
[MTC355L1](#) [217-0716-001](#) [221A10-120](#) [CB182K0184J--](#) [KP1830-247/061-G](#) [SCD105K122A3-22](#) [SCD205K122A3-24](#)
[F601BL225K063CL60A](#) [FKP1-2202KV5P15](#) [FKS3-680040010P10](#) [PCX2339F65224](#) [2222 368 55105](#) [2222 370 21683](#) [QXL2E473KTPT](#)
[445450-1](#) [B32524Q6155J](#) [46KI3100JBM1K](#) [4DCNAQ4450ZA0J](#) [MKP 1839-215-633](#) [MKP 1840-447-165](#) [MKP383510063JKP2T0](#)
[MKT182022263473](#) [WMC08P22](#) [WMF4S68](#) [YE333](#) [ECQ-W4223KZ](#) [EEC2G805HQA415](#) [PA103L30](#) [82DC3100DQ50J](#)