

CDFB: NON – INDUCTIVE, PLASTIC CASE AND EPOXY RESIN**FEATURES:**

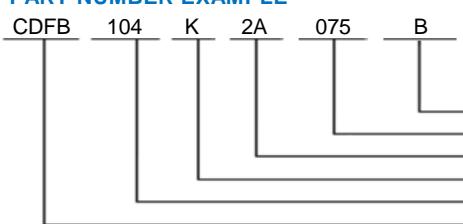
High dv / dt ability and small size due to stacked construction



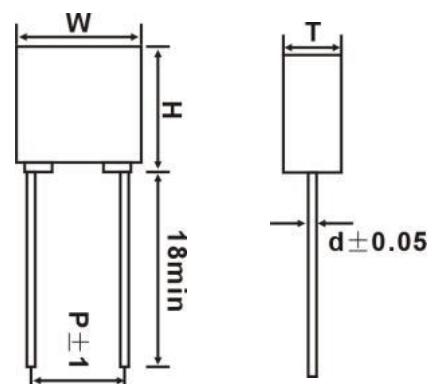
S	P	E	C	I	F		C	A	T	I	O	N	S
Reference Standard	GB7332 (IEC 60384-2)												
Climatic Category	55/100/56												
Rated Temperature	85°C												
Operating Temperature Range	-55°C~105°C (+85°C to +105°C: decreasing factor 1.25% per °C for V _R (DC))												
Rated Voltage	63V, 100V, 250V, 400V, 500V, 630V												
Capacitance Range	0.0010μF ~ 1.5μF												
Capacitance Tolerance	±5%(J), ±10%(K), ±20%(M)												
Voltage Proof	Type A: 1.6U _R (5s) ; Type B: 1.4U _R (5s)												
Dissipation Factor		Frequency		C _R ≤0.1μF		C _R >0.1μF							
		1kHz		≤1.0%		≤1.0%							
		10kHz		≤1.5%		≤1.5%							
		100kHz		≤3.0%		--							
Insulation Resistance		U _R >100V		≥30 000MΩ, C _R ≤0.33μF (20°C, 100V, 1min)									
		U _R ≤100V		≥15 000MΩ, C _R ≤0.33μF		≥5 000s, C _R >0.33μF		(20°C, 10V,1min)					
If the working voltage (U) is lower than the rated voltage (U _R), the capacitor can be worked at a higher dv / dt. In this case, the maximum allowed dv / dt is obtain by multiplying the right value with U _R /U		U _R (V)		dv / dt (V / μ s)									
		63		250		75							
		100		300		85							
		250		400		100							
		400		600		150							
		500		700		200							
		630		800		200							

Dimensions (mm)

(Capacitor Thickness)T	≤3.5	> 3.5
(Lead Wire Diz.)d±0.05	0.5	0.6
(Dimension Tolerance: W, H, T)	±0.2	±0.4

PART NUMBER EXAMPLE

Package
Lead space
Voltage
Tolerance
Capacitance Series

Outline Drawing

CDFB: NON – INDUCTIVE, PLASTIC CASE AND EPOXY RESIN



Type A (P:5mm)

(\mu F)	63VDC 1J			100VDC 2A			250VDC 2E			400VDC 2G			500VDC 1H			630VDC 2J		
	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T	W	H	T
0.0010	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5
0.0012	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5
0.0015	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5
0.0018	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5
0.0022	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5
0.0027	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5
0.0033	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	7.5	3.5
0.0039	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	7.5	3.5
0.0047	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5
0.0056	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5
0.0062	--	--	--	7.2	6.5	2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.0068	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	7.2	9.5	4.5
0.0082	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	7.2	9.5	4.5
0.010	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	7.2	10.0	5.0
0.012	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0
0.015	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	7.2	10.0	5.0	7.2	11.0	6.0
0.018	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	7.2	11.0	6.0
0.022	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	10.0	5.0	7.2	11.0	6.0	--	--	--
0.027	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	7.2	11.0	6.0	--	--	--
0.033	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--
0.039	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--
0.047	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--
0.056	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--
0.068	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--
0.082	7.2	6.5	2.5	7.2	6.5	2.5	7.2	10.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.10	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	10.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.12	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.15	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.18	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.22	7.2	7.5	3.5	7.2	10.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.27	7.2	9.5	4.5	7.2	10.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.33	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.39	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.47	7.2	10.0	5.0	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.56	7.2	10.0	5.0	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.68	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.82	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.0	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Type B (P:5mm)

(\mu F)	63VDC			100VDC			(\mu F)	250VDC			400VDC			630VDC		
	W	H	T	W	H	T		W	H	T	W	H	T	W	H	T
0.10	--	--	--	7.2	6.5	2.5	0.0033	--	--	--	--	--	--	7.2	6.5	2.5
0.12	--	--	--	7.2	6.5	2.5	0.0039	--	--	--	--	--	--	7.2	6.5	2.5
0.15	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	0.0047	--	--	--	--	--	--	7.2	6.5	2.5
0.18	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	0.0056	--	--	--	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5
0.22	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	0.0068	--	--	--	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5
0.27	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	0.0082	--	--	--	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5
0.33	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	0.01	--	--	--	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5
0.39	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	0.012	--	--	--	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5
0.47	7.2	7.5	3.5	7.2	10.0	5.0	0.015	--	--	--	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5
0.56	7.2	9.5	4.5	7.2	10.0	5.0	0.018	--	--	--	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5
0.68	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	0.022	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	10.0	5.0
0.82	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	0.027	7.2	6.5	2.5	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0
1.0	7.2	10.0	5.0	7.2	11.0	6.0	0.033	7.2	6.5	2.5	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0
1.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--	0.039	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	--	--	--
2.2	7.2	11.0	6.0	--	--	--	0.047	7.2	7.5	3.5	7.2	9.5	4.5	--	--	--
							0.056	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--
							0.068	7.2	7.5	3.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--
							0.082	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--
							0.1	7.2	9.5	4.5	7.2	11.0	6.0	--	--	--
							0.12	7.2	9.5	4.5	--	--	--	--	--	--
							0.15	7.2	10.0	5.0	--	--	--	--	--	--
							0.18	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--
							0.22	7.2	11.0	6.0	--	--	--	--	--	--