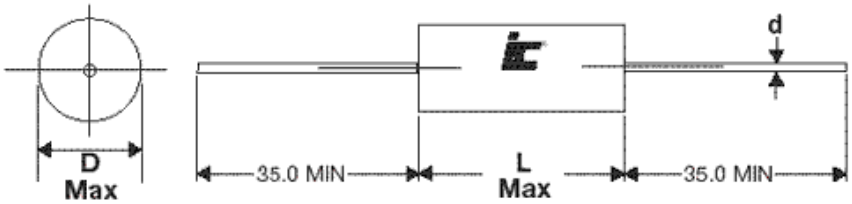
MPW

Metallized Polypropylene Film Capacitors

Axial Leaded

FEATURES	Low ESR - High AC/Ripple Current - Stable with frequency and temperature
APPLICATIONS	Switching Power Supplies – General Purpose – AC Applications (Not across the Line)

Operating Temperature Range	**-55°C to +105°C**					
Capacitance Tolerance	±10% at 1 kHz, 25°C ±5% optional					
AC Voltage	**WVDC**	**160**	**250**	**400**	**630**	
	VAC	90	200	220	250	
	For T>+85°C , The voltage must be decreased by 1.5% per °C					
Dissipation Factor (MAX) 1 kHz, 25°C	**0.001**					
Insulation Resistance @25°C (<70% RH)for 1 minute at 100VDC applied	**Capacitance**	**Insulation Resistance**				
	≤0.33µF	30000 MΩ				
	>0.33µF	10000 MΩxµF				
Load Life	**2000 Hours, +85C with 125% of rated voltage**					
	Capacitance Change	≤3% of initially measured value				
	Dissipation Factor	≤0.001 at 1kHz and 25°C				
	Insulation Resistance	≥50% of maximum specified value				
Damp Heat test	**56 days at40°C with 90 to 95%RH, +40°C and no voltage applied**					
	Capacitance Change	≤5% of initially measured value				
	Dissipation Factor	≤0.005 at 1kHz and 25°C				
	Insulation Resistance	≥50% of maximum specified value				
Self Inductance	<1 nano-Henry per mm of body length and lead length					
Capacitance Drift Factor	<0.5% after 2 years at 40°C					
Capacitance Temperature Coefficient	-200 ppm/°C, ±100ppm/°C					
Dielectric Strength	**Terminal to Terminal**					
	200% of rated VDC or VAC applied for 10 Seconds and 25°C					
Dielectric	Polypropylene					
Construction	Metallized film					
Coating	Flame Retardant Polyester tape wrap (UL 510) with epoxy resin end fills(UL94V0)					
Leads	Lead free tinned copper leads					



Lead Diameter	
D	d
≤8	0.6
>8	0.8

©2019 Illinois Capacitor

North America
Tel: (847) 675-1760
sales@illcap.com

Asia
Tel: 852 2793 0931
sales@illcap.com.hk

MPW

Metallized Polypropylene Axial Lead

WVDC	Capacitance (µF)	IC PART NUMBER	dv/dt (v/µ sec.)	Dims DxL (mm)	d (MM)
160	0.022	223MPW160K	22	5.5x11.5	0.6
160	0.033	333MPW160K	22	5.5x11.5	0.6
160	0.047	473MPW160K	22	5.5x11.5	0.6
160	0.068	683MPW160K	22	6.5x14.5	0.6
160	0.1	104MPW160K	22	6.5x14.5	0.6
160	0.15	154MPW160K	22	7.5x14.5	0.6
160	0.22	224MPW160K	22	8x14.5	0.6
160	0.33	334MPW160K	18	8.5x20.5	0.8
160	0.47	474MPW160K	18	9.5x20.5	0.8
160	0.68	684MPW160K	11	10x29	0.8
160	1	105MPW160K	11	11x29	0.8
160	1.5	155MPW160K	11	13x29	0.8
160	2.2	225MPW160K	8	13.5x34	0.8
160	3.3	335MPW160K	8	16x34	0.8
160	4.7	475MPW160K	8	18x34	0.8
160	6.8	685MPW160K	8	18.5x46.5	0.8
160	10	106MPW160K	8	22.5x46.5	1
250	0.015	153MPW250K	12	5.5x14.5	0.6
250	0.022	223MPW250K	12	7x14	0.6
250	0.033	333MPW250K	12	6.5x14.5	0.6
250	0.047	473MPW250K	12	6.5x14.5	0.6
250	0.068	683MPW250K	12	7.5x14.5	0.6
250	0.1	104MPW250K	12	8.5x14.5	0.8
250	0.15	154MPW250K	8	8x20.5	0.6
250	0.22	224MPW250K	8	9.5x20.5	0.8
250	0.33	334MPW250K	5	10x29	0.8
250	0.47	474MPW250K	5	11x29	0.8
250	0.68	684MPW250K	5	12.5x29	0.8
250	1	105MPW250K	3	13x34	0.8
250	1.5	155MPW250K	8	16x34	0.8
250	2.2	225MPW250K	3	19x34	0.8
250	3.3	335MPW250K	2	17x47	0.8
250	4.7	475MPW250K	2	22.5x47	1
400	0.0015	152MPW400K	15	6.5x14.5	0.6
400	0.0022	222MPW400K	15	5.5x11.5	0.6
400	0.0033	332MPW400K	15	6.5x14.5	0.6
400	0.0047	472MPW400K	15	6.5x14.5	0.6
400	0.0068	682MPW400K	15	5.5x11.5	0.6

WVDC	Capacitance (µF)	IC PART NUMBER	dv/dt (v/µ sec.)	Dims DxL (mm)	d (MM)
400	0.0082	822MPW400K	15	6.5x14.5	0.6
400	0.01	103MPW400K	15	6x14.5	0.6
400	0.015	153MPW400K	15	6.5x14.5	0.6
400	0.022	223MPW400K	15	7x14.5	0.6
400	0.033	333MPW400K	15	7.5x14.5	0.6
400	0.047	473MPW400K	15	8.5x14.5	0.8
400	0.068	683MPW400K	12	8.5x20.5	0.8
400	0.1	104MPW400K	12	8.5x20.5	0.8
400	0.15	154MPW400K	7	9.5x29	0.8
400	0.22	224MPW400K	7	10.5x29	0.8
400	0.33	334MPW400K	7	12.5x29	0.8
400	0.47	474MPW400K	7	14x29	0.8
400	0.68	684MPW400K	5	15x34	0.8
400	1	105MPW400K	5	17.5x34	0.8
400	1.5	155MPW400K	5	20.5x34	1
400	2.2	225MPW400K	3	24x46	1
400	3.3	335MPW400K	3	26x44	1
400	4.7	475MPW400K	3	28.5x47	1
630	0.001	102MPW630K	22	6.5x14.5	0.6
630	0.0015	152MPW630K	22	6.5x14.5	0.6
630	0.0022	222MPW630K	22	6.5x14.5	0.6
630	0.0033	332MPW630K	22	6.5x14.5	0.6
630	0.0047	472MPW630K	22	6x14.5	0.6
630	0.0068	682MPW630K	22	6x14.5	0.6
630	0.0082	822MPW630K	22	6x14.5	0.6
630	0.01	103MPW630K	22	6.5x14.5	0.6
630	0.015	153MPW630K	22	7.5x14.5	0.6
630	0.022	223MPW630K	22	8.5x14.5	0.8
630	0.033	333MPW630K	16	8.5x20.5	0.8
630	0.047	473MPW630K	16	9x20.5	0.8
630	0.068	683MPW630K	12	9x29	0.8
630	0.1	104MPW630K	12	10.5x29	0.8
630	0.15	154MPW630K	12	12x29	0.8
630	0.22	224MPW630K	7	12.5x34	0.8
630	0.33	334MPW630K	7	15.5x34	0.8
630	0.47	474MPW630K	7	18x34	0.8
630	0.68	684MPW630K	7	22x34	1

©2019 Illinois Capacitor

CDE ILLINOIS CAPACITOR a Cornell Dubilier Brand

North America
Tel: (847) 675-1760
sales@illcap.com

Asia
Tel: 852 2793 0931
sales@illcap.com.hk

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А