QPC
Motor Run Capacitors

FEATURES	Small size - High voltage – High Capacitance
APPLICATIONS	Motor Run

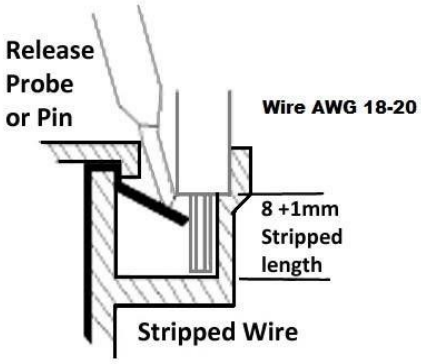
Operating Temperature Range		**-25°C to +85°C**						
Capacitance Tolerance		±10% at 1 kHz, 25°C						
AC Voltage	**70°C**	**250**	**275**	**300**	**350**	**370**	**400**	**450**
	85°C	**200**	**220**	**250**	**280**	**320**	**320**	**360**
Maximum Over voltage		**110% of rated VAC**						
Dissipation Factor (MAX) Tan δ at 1 kHz and 25°C		**1.0%**						

Insulation Resistance	**Terminal to Terminal**	**Terminal to Case**
	1000 MΩxuF After 1 minute of 100VDC applied between the terminals at 25°C	2000 MΩxuF After 1 minute of 100VDC applied between the terminals at 25°C
Self Inductance	<1 nano-Henry per mm of lead spacing and lead length	
Long Term Stability	Capacitance variation <1% MAX after 2 years	
Dielectric Strength	**Terminal to Terminal**	**Terminal to Case**
	175% of VAC applied for 60 Seconds and 25°C	200% of VAC+1000VAC or 2KVAC at 50/60 Hz applied between the terminals and case for 60 Seconds and 25°C, whichever is greater
Agency certifications	UL – E144575	
	C22.2 No. 190-M1985	

Terminations

Connection:
Insert stripped wire into contact hole

Removal:
Push probe or pin into the mounting hole and press down the contact slightly to release and remove the wire



©2019 Illinois Capacitor

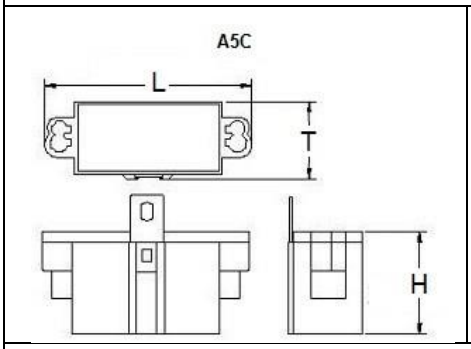
CDE ILLINOIS CAPACITOR a Cornell Dubilier Brand

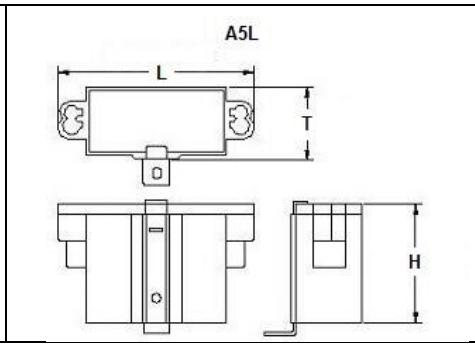
North America
Tel: (847) 675-1760
sales@illcap.com

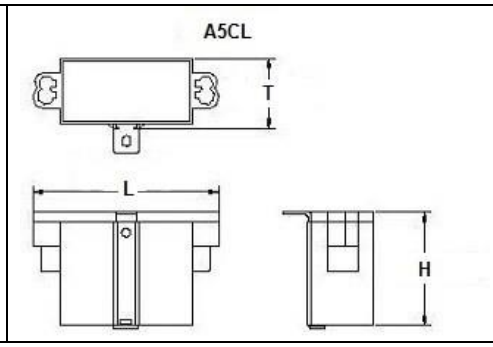
Asia
Tel: 852 2793 0931
sales@illcap.com.hk

Mounting lead Options

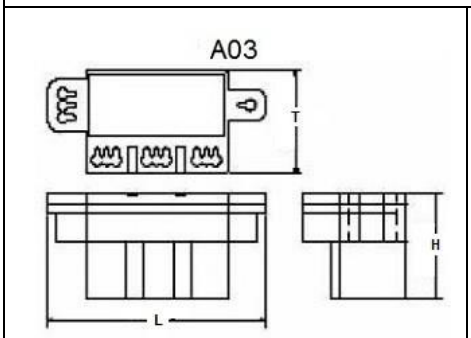
Case Code B8

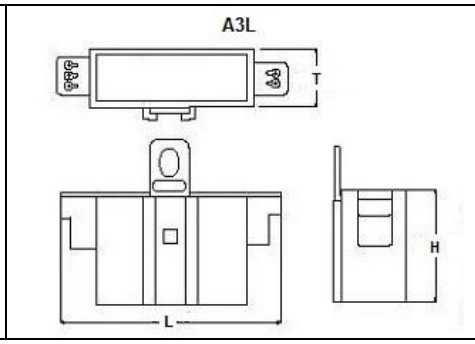


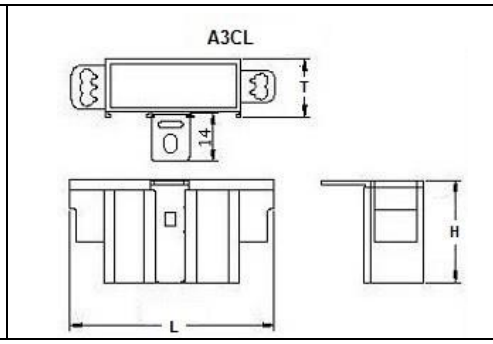




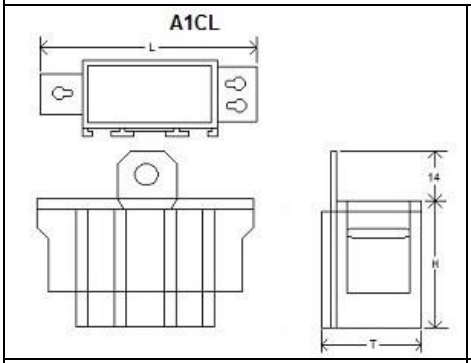
Case Code B5 and B5B

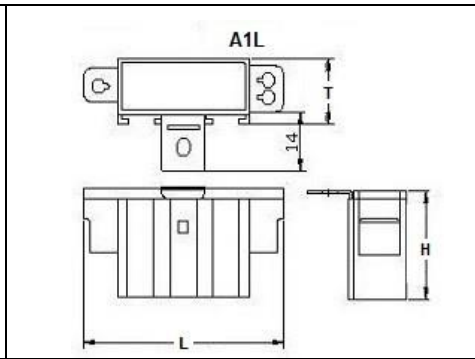


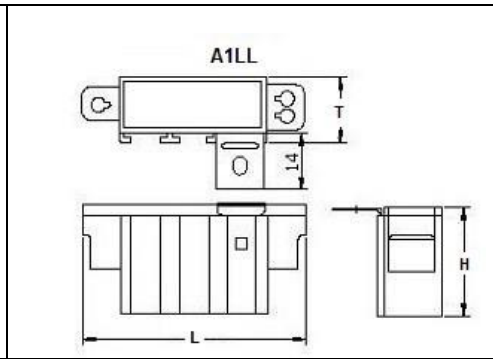


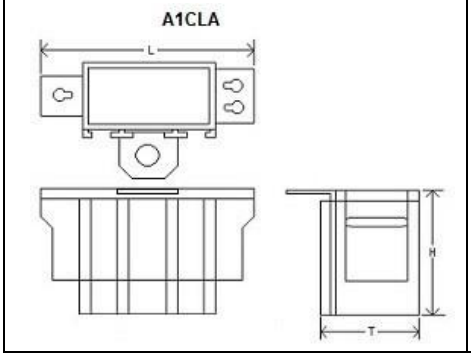


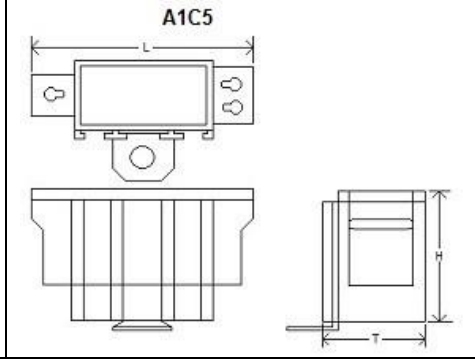
Case Code A3

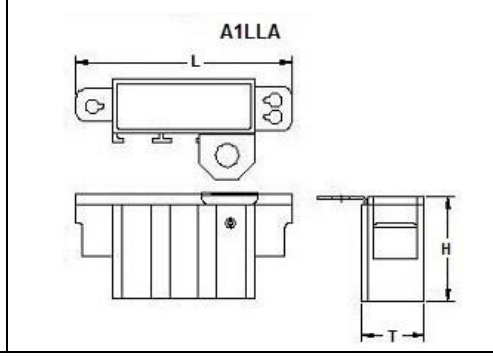












©2019 Illinois Capacitor

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

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

QPC

Motor Run

VAC	Capacitance (µF)	IC PART NUMBER	Dims LxHxT (mm)	Case Code
250	1	105QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	1.2	125QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	1.5	155QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	2	205QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	2.5	255QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	3	305QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	3.5	355QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	4	405QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	4	405QPC250KB5#	52x26x18	B5
250	4	405QPC250KB5B#	52x26x24	B5B
250	4.5	455QPC250KB5#	52x26x18	B5
250	4.5	455QPC250KB5B#	52x26x24	B5B
250	5	505QPC250KA3#	46x24x13	A3
250	5	505QPC250KB5#	52x26x18	B5
250	5	505QPC250KB5B#	52x26x24	B5B
250	5	505QPC250KB8#	53x30x22	B8
250	6	605QPC250KB5#	52x26x18	B5
250	6	605QPC250KB5B#	52x26x24	B5B
250	6	605QPC250KB8#	53x30x22	B8
250	7	705QPC250KB5#	52x26x18	B5
250	7	705QPC250KB5B#	52x26x24	B5B
250	7	705QPC250KB8#	53x30x22	B8
250	8	805QPC250KB8#	53x30x22	B8
250	9	905QPC250KB8#	53x30x22	B8
250	10	106QPC250KB8#	53x30x22	B8
275	0.9	904QPC275KA3#	46x24x13	A3
275	3	305QPC275KA3#	46x24x13	A3
275	5	505QPC275KB8#	53x30x22	B8
275	5.5	555QPC275KA3#	52x27x18	A3
275	8	805QPC275KB8#	53x30x22	B8
300	0.8	804QPC300KA3#	46x24x22	A3
300	2.5	255QPC300KA3#	46x24x22	A3
300	2.5	255QPC300KB5#	52x26x18	B5
300	2.5	255QPC300KB5B#	52x26x24	B5B
300	4	405QPC300KB8#	53x30x22	B8
300	4.5	455QPC300KB5B#	52x26x24	B5B

VAC	Capacitance (µF)	IC PART NUMBER	Dims LxHxT (mm)	Case Code
300	4.5	455QPC300KB5#	52x26x18	B5
300	7	705QPC300KB8#	53x30x22	B8
300	7	705QPC300KB8#	53x30x22	B8
350	0.6	604QPC350KA3#	46x24x13	A3
350	1.8	185QPC350KA3#	46x24x13	A3
350	1.8	185QPC350KB5#	52x26x18	B5
350	1.8	185QPC350KB5B#	52x26x24	B5B
350	2.5	255QPC350KB5#	52x26x18	B5
350	2.5	255QPC350KB5B#	52x26x24	B5B
350	3.5	355QPC350KB8#	53x30x22	B8
350	5.5	555QPC350KA3#	53x30x22	A3
370	4	405QPC370KB8#	53x30x22	B8
370	5	505QPC370KB8#	53x30x22	B8
370	6	605QPC370KB8#	53x30x22	B8
400	0.5	504QPC400KA3#	46x24x13	A3
400	1	105QPC400KB5#	52x26x18	B5
400	1	105QPC400KB5B#	52x26x24	B5B
400	1.2	125QPC400KA3#	46x24x13	A3
400	1.5	155QPC400KB5#	52x26x18	B5
400	1.5	155QPC400KB5B#	52x26x24	B5B
400	2	205QPC400KB5#	52x26x18	B5
400	2	205QPC400KB5B#	52x26x24	B5B
400	2.5	255QPC400KB5#	52x26x18	B5
400	2.5	255QPC400KB5B#	52x26x24	B5B
400	2.7	275QPC400KB5#	52x26x18	B5
400	2.7	275QPC400KB5B#	52x26x24	B5B
400	3	305QPC400KB8#	53x30x22	B8
400	4	405QPC400KB8#	53x30x22	B8
450	0.4	404QPC450KA3#	46x24x13	A3
450	1	105QPC450KA3#	46x24x13	A3
450	1	105QPC450KB5#	52x26x18	B5
450	1	105QPC450KB5B#	52x26x24	B5B
450	2	205QPC450KB5#	52x26x18	B5
450	2	205QPC450KB5B#	52x26x24	B5B
450	3.3	335QPC450KB8#	53x30x22	B8

©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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru