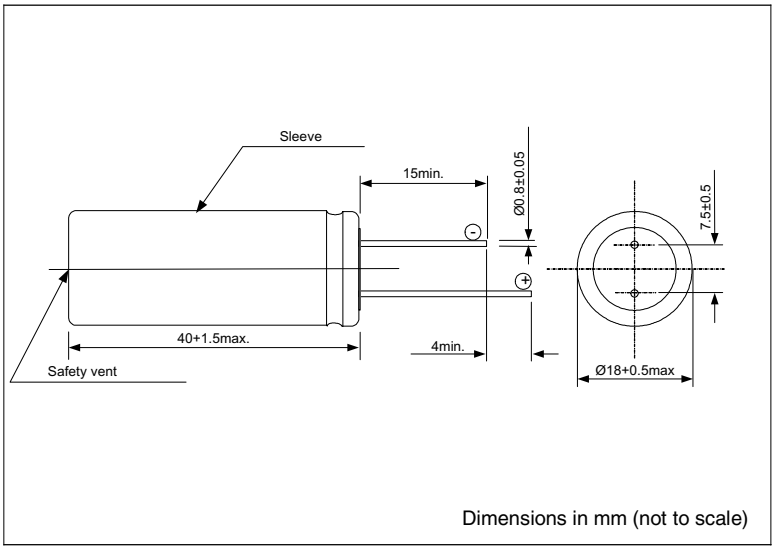
NESSCAP 120F/2.3V

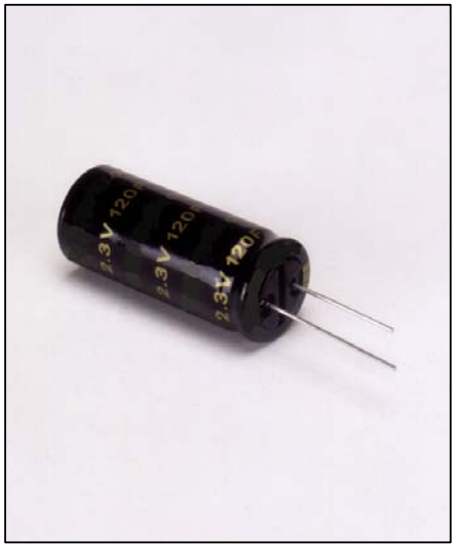
PSHLR-0120C0-002R3

■ Features

- **Cylindrical cell**
- **Radial lead terminals**



Dimensions in mm (not to scale)



■ Specifications

Rated Capacitance, C (DCC[1], 25°C)		120 Farads	(1) Discharging with constant current
Capacitance Tolerance		-10% / +20%	
Rated Voltage, V_R		2.3 V	
Surge Voltage		2.5 V	
Rated Current (25°C)		0.1 A	About 30 min discharge rate from 2.3V to 0.9V
Max. Current-continuous (25°C)		3.0 A	40sec discharge current from V_R to 0.5 V_R
Max. Stored Energy (at V_R)		317.4 J (0.088 Wh)	
Specific Energy	Gravimetric	5.2 Wh/kg	
	Volumetric	8.6 Wh/l	
Specific Power[2] (at matched load)	Gravimetric	2.6 kW/kg	(2) Power density at which one-half the energy of the discharge is in the form of electricity and one-half is in heat.
	Volumetric	4.3 kW/l	
Maximum Internal Resistance (ESR)	AC (1kHz)	20 mΩ	
	DC (11A)	30 mΩ	
Dimensions		ϕ 18 x l 40 mm	
Volume		10.2 ml	
Weight		17 g	
Operating temperature range[3]		-25 ~ 60 °C	(3) ΔC < 30% and ESR < 5 times of initially measured value at 25°C, respectively
Storage temperature range		-30 ~ 70 °C	
Max. Leakage Current, L_c(72h, 25°C)		650 μA	
Life Time at RT[4]		10 years	(4) ΔC < 30% and ESR < three times of initially measured value, respectively and LC < specified value (5) 1 cycle: charging to V_R for 40s, constant voltage charging for 10s, discharging to 1/2V_R for 40s, rest for 10s
Cycle Life (25°C)[4, 5]		100,000 cycles	

© NESSCAP 2003. All Rights reserved. Design, Specifications are subject to change without notice.

NESSCAP Co., Ltd.
750-8 Gome-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyonggi-Do 449-901, Korea
Tel: +82-31-289-0721 Fax: +82-31-286-6767 e-mail: marketing@nesscap.com
www.nesscap.com

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331