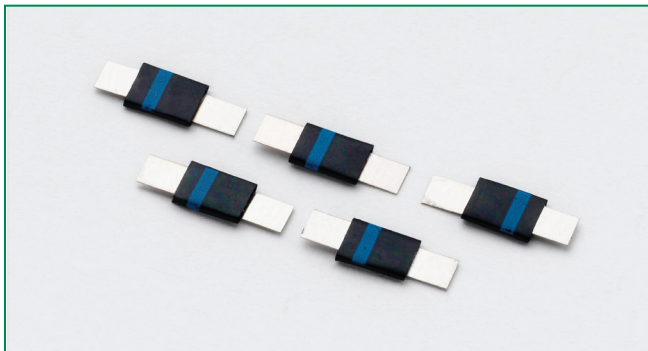


RoHS HF **SL Lo Rho Battery Strap Series**



Description

The new Littelfuse SL LoRho Battery Strap Series PPTC (polymer positive temperature coefficient) is designed with a proprietary conductive polymer material, to provide both over-current and over-temperature protection for rechargeable battery cells. This series features a slim, low profile and low resistance design to install directly on the latest generations of battery cells for a longer battery run time.

Features

- Low Profile
- Lo Rho (low resistance at normal operating hold current)
- Installs Directly on battery cell
- RoHS Compliant, lead-free and halogen-free

Applications

- Rechargeable battery cell protection

Agency Approvals

AGENCY	AGENCY FILE NUMBER
	E183209
	R50119583

Electrical Characteristics

Part Number	I_{hold} (A)	I_{trip} (A)	V_{max} (Vdc)	I_{max} (A)	P_d max. (W)	Maximum Time To Trip		Resistance			Agency Approvals	
						Current (A)	Time (Sec.)	R_{min} (Ω)	R_{max} (Ω)	R_{1max} (Ω)		
06SL190G	1.9	4.9	6	50	1.0	9.5	3.00	0.006	0.013	0.024	X	X
06SL370G	3.7	9.0	6	50	1.2	18.5	5.00	0.005	0.013	0.020		

I_{hold} = Hold current: maximum current device will pass without tripping in 25°C still air.

I_{trip} = Trip current: minimum current at which the device will trip in 25°C still air.

V_{max} = Maximum voltage device can withstand without damage at rated current (I_{max})

I_{max} = Maximum fault current device can withstand without damage at rated voltage (V_{max})

P_d = Power dissipated from device when in the tripped state at 25°C still air.

R_{min} = Minimum resistance of device in initial (un-soldered) state.

R_{max} = Maximum resistance of device in initial (un-soldered) state.

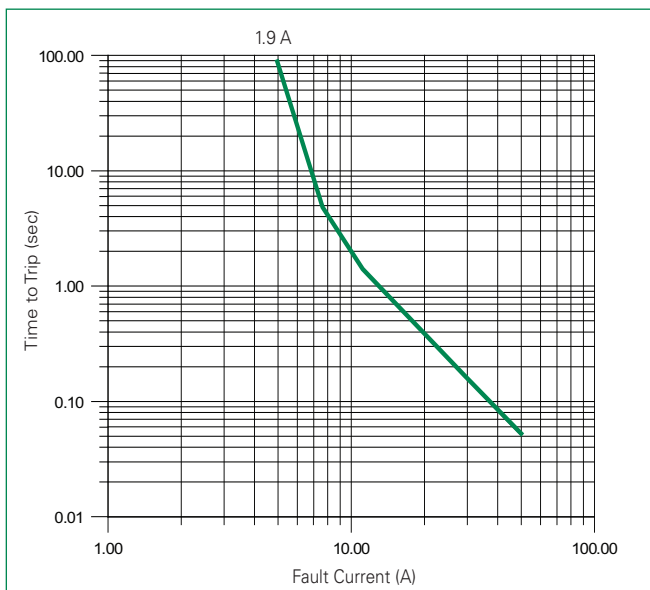
R_{1max} = Maximum resistance of device at 25°C measured one hour after tripping

Caution: Operation beyond the specified rating may result in damage and possible arcing and flame.

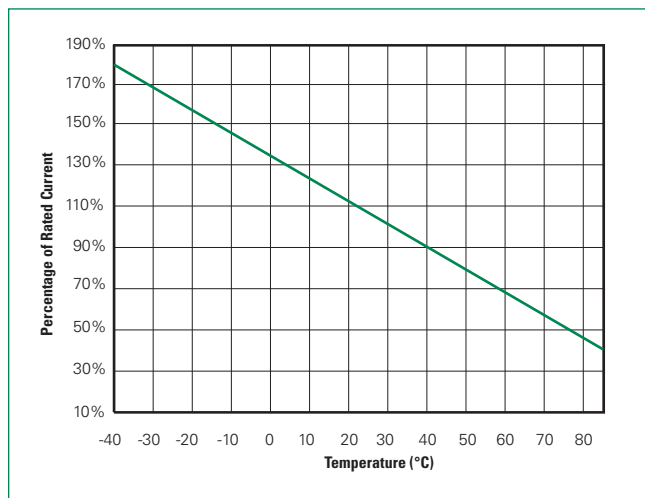
Temperature Derating

Part Number	Ambient Operation Temperature								
	-40°C	-20°C	0°C	25°C	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
Part Number	Hold Current (A)								
	06SL190G	06SL370G	06SL190G	06SL370G	06SL190G	06SL370G	06SL190G	06SL370G	06SL190G
06SL190G	3.40	3.00	2.60	1.90	1.70	1.40	1.20	1.00	0.70
06SL370G	5.90	5.20	4.80	3.70	3.10	2.80	2.20	1.70	1.20

Average Time Current Curves



Temperature Derating Curve



Order Numbering System

06 SL 190G M

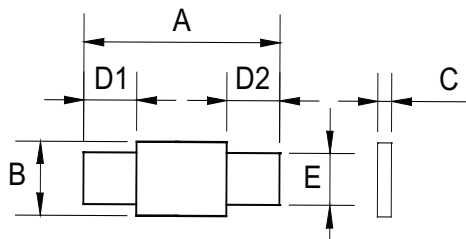
— QUANTITY CODE M: 1000

— HOLD CURRENT
(VALUE DIVIDED BY 100 =
HOLD CURRENT IN AMPS)

— SERIES

— VOLTAGE RATING (VDC)

Dimensions (mm)



A				B				C				D1				D2				E			
Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
0.36	0.43	9.2	10.8	0.12	0.14	3.15	3.45	0.02	0.04	0.55	0.95	0.09	0.13	2.15	3.25	0.09	0.13	2.15	3.25	0.087	0.094	2.2	2.4

Packaging

Part Number	Ordering Number	I _{hold} (A)	I _{hold} Code	Packaging Option Bulk	Quantity	Quantity & Packaging Code
06SL190G	06SL190GM	1.9	190	Bulk	1000	M
06SL370G	06SL370GM	3.7	370	Bulk	1000	M



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.