

# LX SERIES POWER DISTRIBUTION MODULES

200 & 600A • ATO & MINI Fuses • Vehicle Electrical Distribution & Ground Return Center



PN 880089



PN 880094  
(cover not shown)

## Description

Rugged box with Assure-Latch Technology is sealed to IP59K, and is designed to withstand high-pressure, high-temperature washing or ingress of roadsplash. Provides the benefits of a sealed cover, but allows water to escape if the cover is mistakenly unsecured. Allows permanent cable connections to be protected for harsh environments, while leaving fuse connections clean and protected.

Provides storage for ATO® fuse puller (included), spare fuses and attachment screws (not included). Cover is tethered so that it cannot be lost. Ignition protected to SAE J1171 and ISO 8846 for installation in a battery box or on vehicles carrying hazardous loads. Compact 6.5 x 5 x 2" unit fits conveniently inside or near battery boxes, and consolidates fusing for ten added circuits, while providing a collection point for negative returns. 200A version (880094) offers current limited power distribution to eliminate excessive power usage.

## Features and Benefits

- Protects up to 4 high-amp and 6 low-amp circuits (30-200A MIDI® fuses and 1-40A ATO® fuses.)
- Eliminates battery-box clutter, and saves space
- Reduces overall system cost by combining individual fuse holders
- The 880094 provides one fused input feeding the unit and other fuses while, the 880089 has an unfused input feeding the fuse circuits.

## Ordering Information

PART NUMBERS		MAX CONTINUOUS CURRENT	MAX FUSE RATING PER CIRCUIT		NUMBER OF FUSE LOCATIONS	TERMINAL STUD TORQUE	INGRESS PROTECTION	DIMENSIONS	CONTENTS		
BULK	RETAIL		MIDI	ATO					COVER	GASKET	FUSE PULLER
880089	–	600A	170A	30A	10	20 Nm	IP59K	165x127x51mm	•	•	•
880094	–	200A	170A	30A	10	20 Nm	IP59K	165x127x51mm	•	•	•

## Specifications Overview

<b>Max Voltage:</b>	60V DC (limited by fuse)
<b>Max Total Continuous Current:</b>	600A (880089 - 2 x 4/0 feed cables) 350A (880089 - 4/0 feed cable) 200A (880094 - 2/0 feed cable)
<b>Max MIDI Continuous Current:</b>	170A
<b>Max ATO Continuous Current:</b>	30A
<b>Stud Size</b>	4 x 5/16" (M8)
<b>Operating Temp:</b>	-50 °C to +125 °C
<b>Ingress Protection:</b>	IP59K

## Applications

- Ideal for upfitter & aftermarket vehicle circuit additions.

## Web Resources

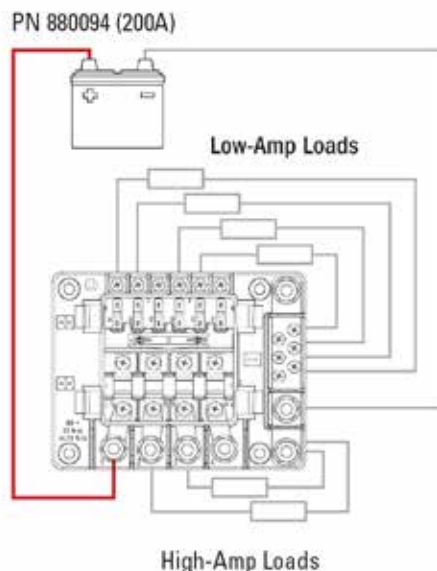
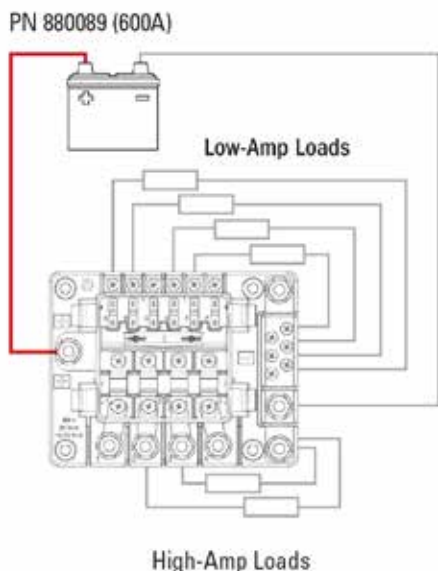
Download technical resources at:  
[littelfuse.com/LX](http://littelfuse.com/LX)

# LX SERIES POWER DISTRIBUTION MODULES

## Specifications

880089 & 880094	
Maximum Total Continuous Current	600A (880089 - 2 x 4/0 feed cables) 350A (880089 - 4/0 feed cable) 200A (880094 - 2/0 feed cable)
Maximum Midi Continuous Current Per Circuit (85% of Max Fuse Rating)	170A
Maximum ATO Continuous Current Per Circuit (75% of Max Fuse Rating)	30A
Dielectric Breakdown Withstand	1,100V DC, 2 min
Maximum Continuous Voltage (Limited by Fuses)	60V DC
Recommended Ring Terminal	High-Amp - 5/16" (M8) Low-Amp - #8, (M4)
Stud Size	4 x 5/16" (M8)
Temperature Range	-50° C to 125° C
Humidity	0-95% RH
Shock	50G
Vibration	8G
Ingress Rating	IP59K
Salt Spray	1,080 hours
Weight	1.90 lbs (0.86 kg)

## Configurations



Visit [Littelfuse.com](http://Littelfuse.com) for the most up-to-date product information. Littelfuse products are designed for specific applications and should not be used for any purpose (including, without limitation, automotive applications) not expressly set forth in applicable Littelfuse product documentation. Warranties granted by Littelfuse shall be deemed void for products used for any purpose not expressly set forth in applicable Littelfuse product documentation. Littelfuse shall not be liable for any claims or damages arising out of products used in applications not expressly intended by Littelfuse as set forth in applicable Littelfuse product documentation.



## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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