

FLQ SERIES MIDGET (10x38mm) FUSES

500 Vac • Time-Delay • 1/10-30 A



Description

The FLQ series 500 Vac time-delay fuses provide excellent supplemental protection of control power transformers, solenoids, and circuits with high inrush currents.

Features/Benefits

- Ideal for 480 Vac systems
- Time-Delay

Applications

- Control power transformers
- Solenoids
- Circuits with high inrush current

Dimensions Inches (mm)



Specifications

| | |
|----------------------------|--|
| Voltage Rating | AC: 500 Vac or less DC: 300 V |
| Amperage Rating | 1/10 – 30 A |
| Interrupting Rating | AC: 10 kA rms symmetrical DC: 10 kA self-certified |
| Approvals | AC: UL Listed (File: E10480) CSA Certified (File: LR29862) DC: Littelfuse self-certified |
| Environmental | RoHS Compliant |
| Material: | Body: Melamine Caps: Copper Alloy (Nickel plated) |
| Country of Origin | Mexico |

Ordering Information

| AMPERAGE RATINGS | | | | | | |
|------------------|------|--------|--------|--------|----|----|
| 1/10 | 3/10 | 1 1/8 | 2 1/2 | 5 | 9 | 25 |
| 1/8 | 4/10 | 1 1/4 | 3 | 5 6/10 | 10 | 30 |
| 15/100 | 1/2 | 1 1/2 | 3 2/10 | 6 | 12 | — |
| 3/16 | 6/10 | 1 6/10 | 3 1/2 | 6 1/4 | 14 | — |
| 2/10 | 8/10 | 2 | 4 | 7 | 15 | — |
| 1/4 | 1 | 2 1/4 | 4 1/2 | 8 | 20 | — |

Part Numbering System



| SERIES | AMP | PACKAGE QUANTITY | MOUNTING METHOD | CATALOG NUMBER | ORDERING NUMBER |
|--------|------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| FLQ | 1/10 | 10 | FERRULE | FLQ.100 | OFLQ.100T |
| FLQ | 2 | 100 | FERRULE | FLQ005 | OFLQ002.H |
| FLQ | 15 | 100 | PCB 1-TAB | FLQ015R | OFLQ015.HXR |

Note: additional ordering information on page 2

Recommended Fuse Holders

Littelfuse LFPSM Dead-Front Series
Littelfuse L60030M Open-Face Series

Web Resources

Download technical information: littelfuse.com/flq

FLQ SERIES MIDGET (10x38mm) FUSES

Ordering Information

Ferrule Version

| AMP RATING | AMP CODE | VOLTAGE (VAC) | INTERRUPTING RATING (kA) | | CATALOG NUMBER | ORDERING NUMBER | UPC | AGENCY APPROVALS | |
|------------|----------|---------------|--------------------------|----|----------------|-----------------|-------------|------------------|-----|
| | | | AC | DC | | | | UL | CSA |
| 1/10 | .100 | 500 | 10 | 10 | FLQ.100 | OFLQ.100T | 07945816011 | • | • |
| 1/8 | .125 | 500 | 10 | 10 | FLQ.125 | OFLQ.125T | 07945816012 | • | • |
| 15/100 | .150 | 500 | 10 | 10 | FLQ.150 | OFLQ.150T | 07945816013 | • | • |
| 3/16 | .187 | 500 | 10 | 10 | FLQ.187 | OFLQ.187T | 07945816017 | • | • |
| 2/10 | .200 | 500 | 10 | 10 | FLQ.200 | OFLQ.200T | 07945816018 | • | • |
| 1/4 | .250 | 500 | 10 | 10 | FLQ.250 | OFLQ.250T | 07945816019 | • | • |
| 3/10 | .300 | 500 | 10 | 10 | FLQ.300 | OFLQ.300T | 07945800089 | • | • |
| 4/10 | .400 | 500 | 10 | 10 | FLQ.400 | OFLQ.400T | 07945816023 | • | • |
| 1/2 | .500 | 500 | 10 | 10 | FLQ.500 | OFLQ.500T | 07945816024 | • | • |
| 6/10 | .600 | 500 | 10 | 10 | FLQ.600 | OFLQ.600T | 07945800090 | • | • |
| 8/10 | .800 | 500 | 10 | 10 | FLQ.800 | OFLQ.800T | 07945800091 | • | • |
| 1 | 001. | 500 | 10 | 10 | FLQ001. | OFLQ001.T | 07945816031 | • | • |
| 1 1/8 | 1.12 | 500 | 10 | 10 | FLQ1.12 | OFLQ1.12T | 07945816032 | • | • |
| 1 1/4 | 1.25 | 500 | 10 | 10 | FLQ1.25 | OFLQ1.25T | 07945816034 | • | • |
| 1 1/2 | 01.5 | 500 | 10 | 10 | FLQ01.5 | OFLQ01.5T | 07945816037 | • | • |
| 1 5/10 | 01.6 | 500 | 10 | 10 | FLQ01.6 | OFLQ01.6T | 07945816038 | • | • |
| 2 | 002. | 500 | 10 | 10 | FLQ002. | OFLQ002.T | 07945816041 | • | • |
| 2 1/4 | 2.25 | 500 | 10 | 10 | FLQ2.25 | OFLQ2.25T | 07945816042 | • | • |
| 2 1/2 | 02.5 | 500 | 10 | 10 | FLQ02.5 | OFLQ02.5T | 07945816043 | • | • |
| 3 | 003. | 500 | 10 | 10 | FLQ003. | OFLQ003.T | 07945816047 | • | • |
| 3 2/10 | 03.2 | 500 | 10 | 10 | FLQ03.2 | OFLQ03.2T | 07945816049 | • | • |
| 3 1/2 | 03.5 | 500 | 10 | 10 | FLQ03.5 | OFLQ03.5T | 07945816051 | • | • |
| 4 | 004. | 500 | 10 | 10 | FLQ004. | OFLQ004.T | 07945816053 | • | • |
| 4 1/2 | 04.5 | 500 | 10 | 10 | FLQ04.5 | OFLQ04.5T | 07945816054 | • | • |
| 5 | 005. | 500 | 10 | 10 | FLQ005 | OFLQ005.T | 07945816055 | • | • |
| 5 5/10 | 05.6 | 500 | 10 | 10 | FLQ05.6 | OFLQ05.6T | 07945816056 | • | • |
| 6 | 006. | 500 | 10 | 10 | FLQ006 | OFLQ006.T | 07945816058 | • | • |
| 6 1/4 | 6.25 | 500 | 10 | 10 | FLQ6.25 | OFLQ6.25T | 07945816059 | • | • |
| 7 | 007. | 500 | 10 | 10 | FLQ007 | OFLQ007.T | 07945816061 | • | • |
| 8 | 008. | 500 | 10 | 10 | FLQ008 | OFLQ008.T | 07945816063 | • | • |
| 9 | 009. | 500 | 10 | 10 | FLQ009 | OFLQ009.T | 07945816064 | • | • |
| 10 | 010. | 500 | 10 | 10 | FLQ010 | OFLQ010.T | 07945816065 | • | • |
| 12 | 012. | 500 | 10 | 10 | FLQ012 | OFLQ012.T | 07945816066 | • | • |
| 14 | 014. | 500 | 10 | 10 | FLQ014 | OFLQ014.T | 07945816067 | • | • |
| 15 | 015. | 500 | 10 | 10 | FLQ015 | OFLQ015.T | 07945816068 | • | • |
| 20 | 020. | 500 | 10 | 10 | FLQ020 | OFLQ020.T | 07945816071 | • | • |
| 25 | 025. | 500 | 10 | 10 | FLQ025 | OFLQ025.T | 07945816072 | • | • |
| 30 | 030. | 500 | 10 | 10 | FLQ030 | OFLQ030.T | 07945816073 | • | • |

Ordering Information
PCB Mount 1-Tab Version

| AMP RATING | AMP CODE | VOLTAGE (VAC) | INTERRUPTING RATING (kA) | | CATALOG NUMBER | ORDERING NUMBER | UPC | AGENCY APPROVALS | |
|------------|----------|---------------|--------------------------|----|----------------|-----------------|-------------|------------------|----|
| | | | AC | DC | | | | UR | CE |
| 15/100 | .150 | 500 | 10 | 10 | FLQ.150R | OFLQ.150HXR | 07945894950 | • | • |
| 3/16 | .187 | 500 | 10 | 10 | FLQ.187R | OFLQ.187HXR | 07945894951 | • | • |
| 2/10 | .200 | 500 | 10 | 10 | FLQ.200R | OFLQ.200HXR | 07945894952 | • | • |
| 1/4 | .250 | 500 | 10 | 10 | FLQ.250R | OFLQ.250HXR | 07945894953 | • | • |
| 3/10 | .300 | 500 | 10 | 10 | FLQ.300R | OFLQ.300HXR | 07945894954 | • | • |
| 4/10 | .400 | 500 | 10 | 10 | FLQ.400R | OFLQ.400HXR | 07945894955 | • | • |
| 1/2 | .500 | 500 | 10 | 10 | FLQ.500R | OFLQ.500HXR | 07945894956 | • | • |
| 6/10 | .600 | 500 | 10 | 10 | FLQ.600R | OFLQ.600HXR | 07945894957 | • | • |
| 8/10 | .800 | 500 | 10 | 10 | FLQ.800R | OFLQ.800HXR | 07945894958 | • | • |
| 1 | 001. | 500 | 10 | 10 | FLQ001R | OFLQ001.HXR | 07945894959 | • | • |
| 1 1/8 | 1.12 | 500 | 10 | 10 | FLQ1.12R | OFLQ1.12HXR | 07945894981 | • | • |
| 1 1/4 | 1.25 | 500 | 10 | 10 | FLQ1.25R | OFLQ1.25HXR | 07945894982 | • | • |
| 1 1/2 | 01.5 | 500 | 10 | 10 | FLQ01.5R | OFLQ01.5HXR | 07945894967 | • | • |
| 1 5/10 | 01.6 | 500 | 10 | 10 | FLQ01.6R | OFLQ01.6HXR | 07945894968 | • | • |
| 2 | 002. | 500 | 10 | 10 | FLQ002R | OFLQ002.HXR | 07945894960 | • | • |
| 2 1/4 | 2.25 | 500 | 10 | 10 | FLQ2.25R | OFLQ2.25HXR | 07945894983 | • | • |
| 2 1/2 | 02.5 | 500 | 10 | 10 | FLQ02.5R | OFLQ02.5HXR | 07945894973 | • | • |
| 3 | 003. | 500 | 10 | 10 | FLQ003R | OFLQ003.HXR | 07945894961 | • | • |
| 3 2/10 | 03.2 | 500 | 10 | 10 | FLQ03.2R | OFLQ03.2HXR | 07945894976 | • | • |
| 3 1/2 | 03.5 | 500 | 10 | 10 | FLQ03.5R | OFLQ03.5HXR | 07945894977 | • | • |
| 4 | 004. | 500 | 10 | 10 | FLQ004R | OFLQ004.HXR | 07945894962 | • | • |
| 4 1/2 | 04.5 | 500 | 10 | 10 | FLQ04.5R | OFLQ04.5HXR | 07945894979 | • | • |
| 5 | 005. | 500 | 10 | 10 | FLQ005R | OFLQ005.HXR | 07945894963 | • | • |
| 5 5/10 | 05.6 | 500 | 10 | 10 | FLQ05.6R | OFLQ05.6HXR | 07945894980 | • | • |
| 6 1/4 | 6.25 | 500 | 10 | 10 | FLQ6.25R | OFLQ6.25HXR | 07945894984 | • | • |
| 7 | 007. | 500 | 10 | 10 | FLQ007R | OFLQ007.HXR | 07945894964 | • | • |
| 8 | 008. | 500 | 10 | 10 | FLQ008R | OFLQ008.HXR | 07945894965 | • | • |
| 9 | 009. | 500 | 10 | 10 | FLQ009R | OFLQ009.HXR | 07945894966 | • | • |
| 10 | 010. | 500 | 10 | 10 | FLQ010R | OFLQ010.HXR | 07945894969 | • | • |
| 12 | 012. | 500 | 10 | 10 | FLQ012R | OFLQ012.HXR | 07945807768 | • | • |
| 14 | 014. | 500 | 10 | 10 | FLQ014R | OFLQ014.HXR | 07945894971 | • | • |
| 15 | 015. | 500 | 10 | 10 | FLQ015R | OFLQ015.HXR | 07945894972 | • | • |
| 20 | 020. | 500 | 10 | 10 | FLQ020R | OFLQ020.HXR | 07945894974 | • | • |
| 25 | 025. | 500 | 10 | 10 | FLQ025R | OFLQ025.HXR | 07945894975 | • | • |
| 30 | 030. | 500 | 10 | 10 | FLQ030R | OFLQ030.HXR | 07945894978 | • | • |

FLQ SERIES MIDGET (10x38mm) FUSES

Temperature Derating Curve (Temperature of Air Immediately Surrounding Fuse)



Time Current Curves



Time Current Curves



FLQ SERIES MIDGET (10x38mm) FUSES

Time Current Curves



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».



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).



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