

# 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

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

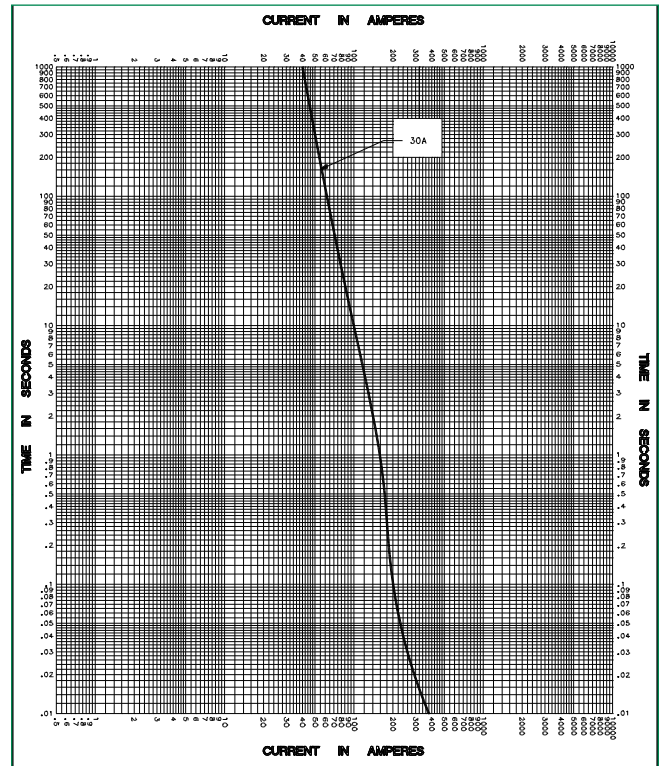
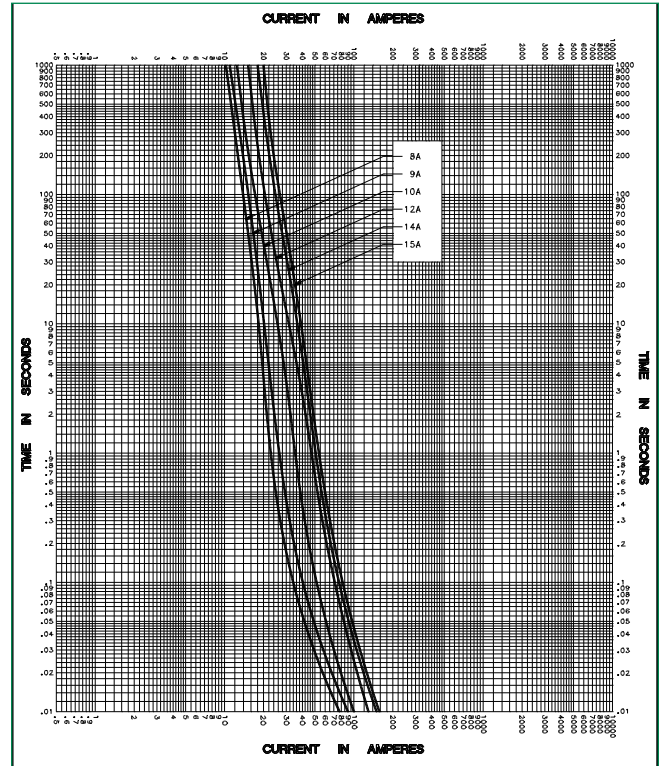


## Time Current Curves



# 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А