

## 1/4" x 1 1/4" Fuses

### MDQ Series Dual-Element, Time-Delay, Glass Fuse

#### Description

- Dual-element, time-delay
- 1/4" x 1 1/4" (6.3 x 32mm) physical size
- Glass tube, nickel-plated brass endcap construction
- UL Listed product meets standard 248-14
- Available with axial leads

| Electrical Characteristics |                 |                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------|
| Rated Current              | % of Amp Rating | Opening Time        |
| 1/16 - 30A                 | 100%            | None                |
|                            | 135%            | 60 minutes maximum  |
|                            | 200%            | 120 seconds maximum |

#### Agency Information

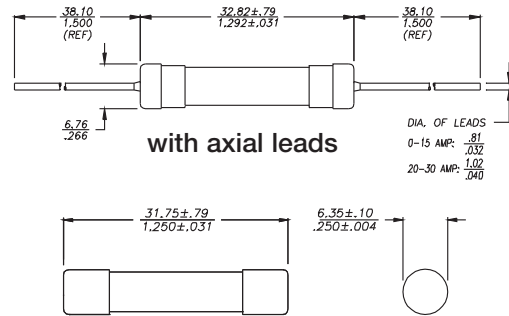
- UL Listed Card: MDQ-1/16 - 7A (Guide JDYX, File E19180)
- UL Recognition Card: MDQ-7.5 - 15A (Guide JDYX2, File E19180)
- CSA Component Acceptance Card: MDQ-1/16 - 15 (Class 1422-01)

#### Ordering

- Specify packaging, product, and option code (i.e., Bk-MDQ-BV-1)



Dimensions - mm (in)

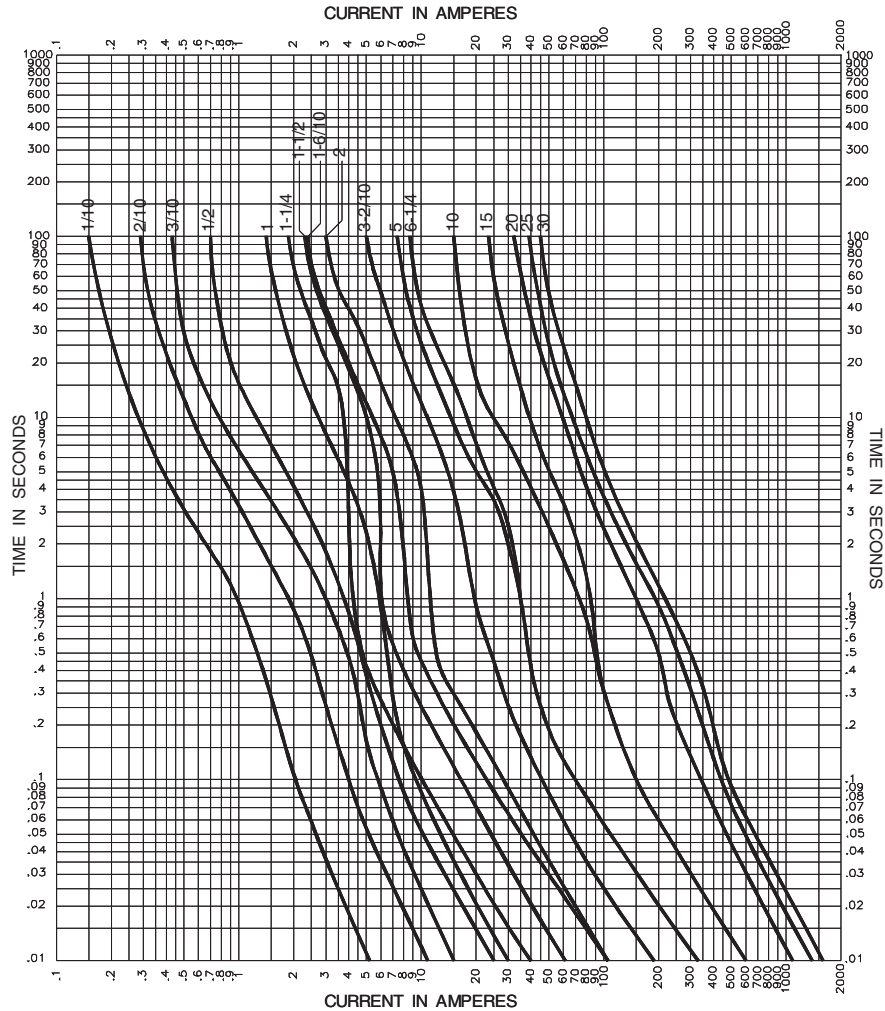


#### Specifications

| Product Code | Voltage Rating Vac | Interrupting Rating Amps | Typical DC Cold Resistance (Ω)** |
|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|
| MDQ-1/16     | 250                | 35                       | 83.30000                         |
| MDQ-1/10     | 250                | 35                       | 35.00000                         |
| MDQ-1/8      | 250                | 35                       | 21.50000                         |
| MDQ-3/16     | 250                | 35                       | 10.00000                         |
| MDQ-2/10     | 250                | 35                       | 8.65000                          |
| MDQ-1/4      | 250                | 35                       | 5.77500                          |
| MDQ-3/10     | 250                | 35                       | 4.20000                          |
| MDQ-3/8      | 250                | 35                       | 2.35000                          |
| MDQ-1/2      | 250                | 35                       | 1.40000                          |
| MDQ-3/4      | 250                | 35                       | 0.39685                          |
| MDQ-1        | 250                | 35                       | 0.37400                          |
| MDQ-1-1/4    | 250                | 100                      | 0.36000                          |
| MDQ-1-1/2    | 250                | 100                      | 0.27000                          |
| MDQ-2        | 250                | 100                      | 0.13250                          |
| MDQ-2-1/4    | 250                | 100                      | 0.11450                          |
| MDQ-2-1/2    | 250                | 100                      | 0.10050                          |
| MDQ-3        | 250                | 100                      | 0.05715                          |
| MDQ-4        | 250                | 200                      | 0.03510                          |
| MDQ-5        | 250                | 200                      | 0.02650                          |
| MDQ-6        | 250                | 200                      | 0.01715                          |
| MDQ-6-1/4    | 250                | 200                      | 0.01690                          |
| MDQ-7        | 250                | 200                      | 0.01375                          |
| MDQ-8        | 32                 | 1,000                    | 0.01200                          |
| MDQ-9        | 32                 | 1,000                    | 0.00888                          |
| MDQ-10       | 32                 | 1,000                    | 0.00720                          |
| MDQ-15       | 32                 | 1,000                    | 0.00410                          |

\*\* DC Cold Resistance (Measured at <10% of rated current)

# Time-Current Curve



## Packaging

| Packaging Code Prefix | Description                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| BK                    | 100 pieces of fuses packed into a cardboard carton  |
| BK1                   | 1000 pieces of fuses packed into a cardboard carton |

## Option Code

| Option Code Suffix | Description                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| B                  | Board Washable - Hermetically sealed to withstand aqueous cleaning |
| V                  | Axial leads - copper tinned wire with nickel plated brass overcaps |

### North America

Cooper Electronic Technologies  
1225 Broken Sound Parkway NW  
Suite F  
Boca Raton, FL 33487-3533  
Tel: 1-561-998-4100  
Fax: 1-561-241-6640  
Toll Free: 1-888-414-2645

Cooper Bussmann  
P.O. Box 14460  
St. Louis, MO 63178-4460  
Tel: 1-636-394-2877  
Fax: 1-636-527-1607

### Europe

Cooper Electronic Technologies  
Cooper (UK) Limited  
Burton-on-the-Wolds  
Leicestershire • LE12 5TH UK  
Tel: +44 (0) 1509 882 737  
Fax: +44 (0) 1509 882 786

Cooper Electronic Technologies  
Avda. Santa Eulalia, 290  
08223  
Terrassa, (Barcelona), Spain  
Tel: +34 937 362 812  
+34 937 362 813  
Fax: +34 937 362 719

### Asia Pacific

Cooper Electronic Technologies  
1 Jalan Klang Timur  
#06-01 Pacific Tech Centre  
Singapore 159303  
Tel: +65 278 6151  
Fax: +65 270 4160

The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the Cooper Bussmann Network Drive. All other copies of this document are by definition uncontrolled. This bulletin is intended to clearly present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user with design applications. Cooper Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Cooper Bussmann also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

Life Support Policy: Cooper Bussmann does not authorize the use of any of its products for use in life support devices or systems without the express written approval of an officer of the Company. Life support systems are devices which support or sustain life, and whose failure to perform, when properly used in accordance with instructions for use provided in the labeling, can be reasonably expected to result in significant injury to the user.

© 2008 Cooper Bussmann  
St. Louis, MO 63178  
www.cooperbussmann.com



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)