

# Specialty Fuse

## Time-Delay, Rejection Style

# GMQ & HLQ



**Catalog Symbol:** GMQ (Fuse) HLQ (Fuseholder)

**Time-Delay**

**Rejection Style Fuse**

**Ampere Rating:**  $\frac{1}{2}$  to 60 Amperes

**Voltage Rating:** 300 Volts AC or less

**Interrupting Rating:** 10,000 Amperes

**Agency Information:**

**Fuse:**

UL Listed, Guide JDYX, File E19180

CSA Certified, Class 1422-01, File 53787

**Fuseholder:**

UL Recognized, Guide IZLT2, File E14853

CSA Certified, Class 6225-01, File 47235

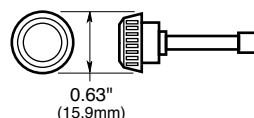
### Electrical Ratings for Type GMQ Fuses and Rejection Style Carriers

| Fuse                | Carrier             | Fuse                | Carrier             |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| GMQ- $\frac{1}{2}$  | HLQ- $\frac{1}{2}$  | GMQ-2 $\frac{1}{2}$ | HLQ-3 $\frac{1}{2}$ |
| GMQ- $\frac{3}{4}$  | HLQ-1 $\frac{1}{2}$ | GMQ-3               | HLQ-3 $\frac{1}{2}$ |
| GMQ-1               | HLQ-1 $\frac{1}{2}$ | GMQ-3 $\frac{1}{2}$ | HLQ-3 $\frac{1}{2}$ |
| GMQ-1 $\frac{1}{4}$ | HLQ-1 $\frac{1}{2}$ | GMQ-4               | HLQ-5               |
| GMQ-1 $\frac{1}{2}$ | HLQ-1 $\frac{1}{2}$ | GMQ-5               | HLQ-5               |
| GMQ-2               | HLQ-3 $\frac{1}{2}$ | GMQ-6 $\frac{1}{4}$ | HLQ-8               |

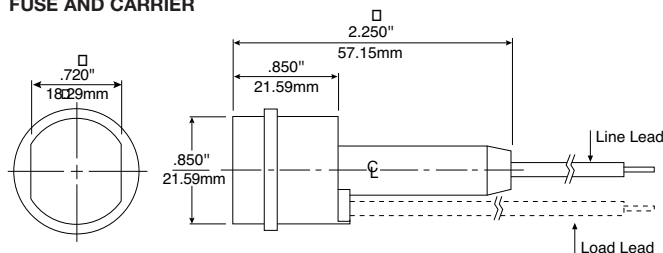
CE CE logo denotes compliance with European Union Low Voltage Directive (50-1000 Vac, 75-1500 Vdc). Refer to Data Sheet: 8002 or contact Bussmann Application Engineering at 636-527-1270 for more information.

### Dimensional Data

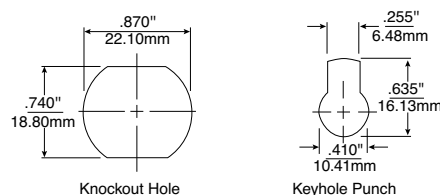
#### FUSE



#### FUSE AND CARRIER



#### MOUNTING HOLE



### General Information:

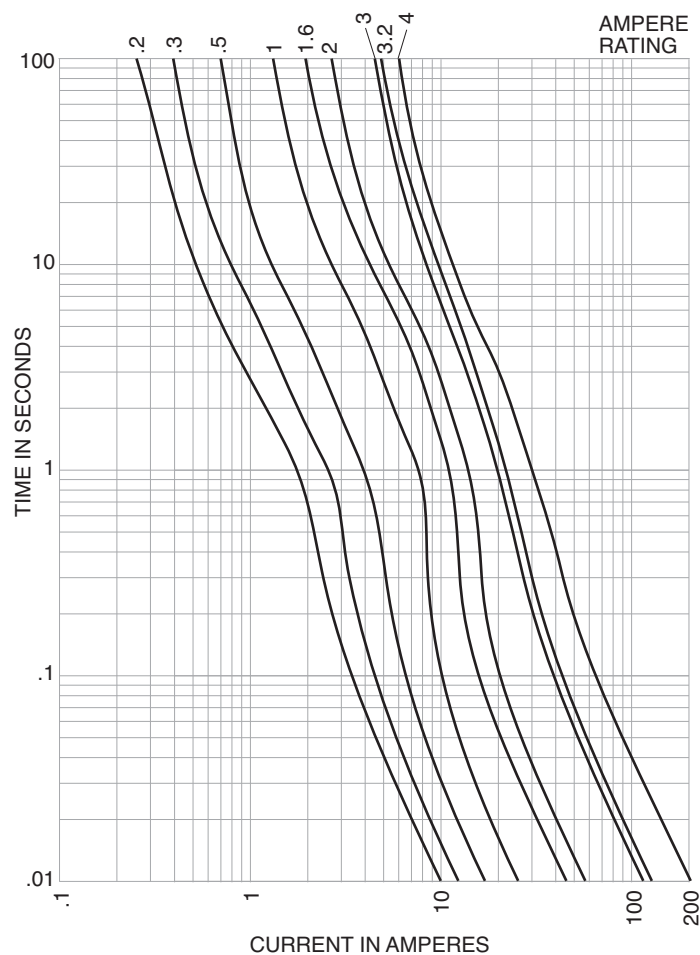
- GMQ fuse mounts in type HLQ size rejection (size limiting) carrier (prevents overfusing).
- HLQ carrier comes with 6" of #18 red insulated solid copper wire attached to the line side.
- Customer inserts a #18 insulated solid copper wire into load side receptacle.
- Size of type GMQ fuses varies with ampere ratings.
- Fuse and knob are an integral one-piece unit. There are no replacement knobs (caps).
- Units can be panel mounted with a separate steel clip. For the knockout hole (see above), choose #BK/A-104. For the keyhole punch type hole, choose #6374 for panels .043" to .062" thick, or #4909 for panels .030" to .042" thick.
- Do not put tension on line (rear) terminal of fuseholder.

# Specialty Fuse

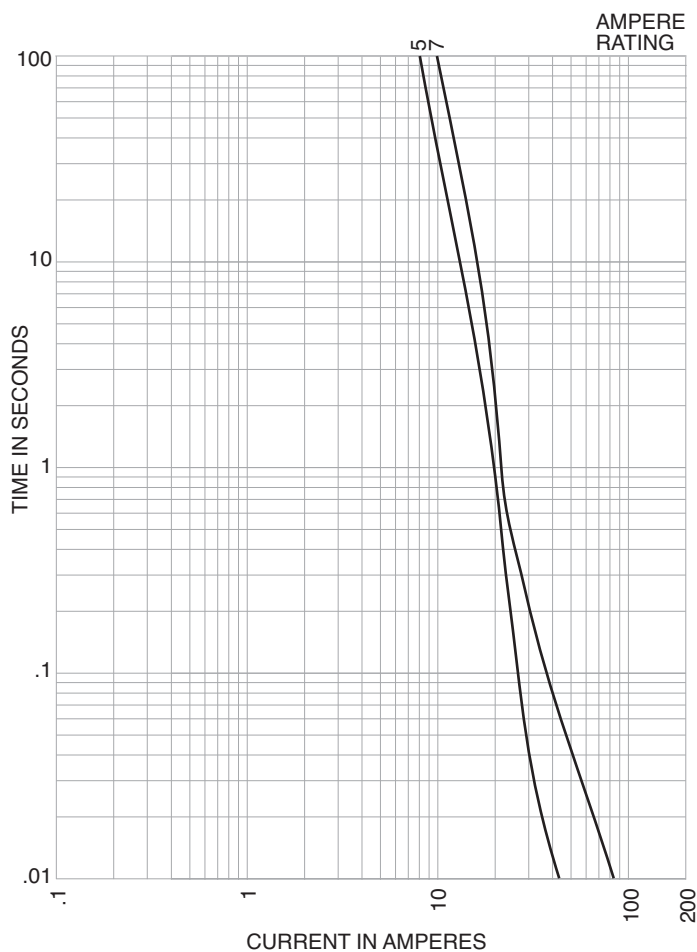
## Time-Delay, Rejection Style

# GMQ & HLQ

Time-Current Characteristic Curves—Average Melt



Time-Current Characteristic Curves—Average Melt



The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the 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. Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. 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.

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