

# PC Board Fuses - Sub Miniature with Leads

## GFA, GLN and GLX Series



**Catalog Symbol:** GFA  
**Sub Miniature with Axial Leads**  
**Non Time-Delay**

0.145" x 0.300" (3.7mm x 7.6mm)

**Interrupting Rating:** 50 AIC

**Agency Approvals:**

UL Recognized, (½-5A) Guide JDY2Z, File 19180

CSA Certified, (½-5A) File 53787, Class 1425-01

**Electrical Ratings (Catalog Symbol and Amps)**  
**125 Volts AC**

| Amps                 | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |     | Amps                | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |     |
|----------------------|------------|------------------------|-----|---------------------|------------|------------------------|-----|
| GFA- $\frac{1}{200}$ | A          | Red                    | Blk | GFA- $\frac{3}{10}$ | A          | Grn                    | Grn |
| GFA- $\frac{1}{100}$ | A          | Red                    | Orn | GFA- $\frac{1}{10}$ | A          | Blu                    | Blu |
| GFA- $\frac{1}{64}$  | A          | Red                    | Grn | GFA- $\frac{1}{2}$  | B          | Orn                    | Grn |
| GFA- $\frac{1}{50}$  | A          | Red                    | Wht | GFA- $\frac{5}{10}$ | B          | Orn                    | Blu |
| GFA- $\frac{1}{32}$  | A          | Red                    | Brn | GFA- $\frac{3}{4}$  | B          | Orn                    | Pur |
| GFA- $\frac{1}{20}$  | A          | Yel                    | Yel | GFA-1               | B          | Yel                    | Grn |
| GFA- $\frac{1}{16}$  | A          | Brn                    | Brn | GFA-1 ½             | B          | Yel                    | Pur |
| GFA- $\frac{1}{10}$  | A          | Red                    | Red | GFA-2               | B          | Grn                    | Blu |
| GFA- $\frac{1}{8}$   | A          | Orn                    | Orn | GFA-2 ½             | B          | Grn                    | Brn |
| GFA- $\frac{1}{4}$   | B          | Red                    | Yel | GFA-3               | B          | Blu                    | Pur |
| GFA- $\frac{1}{2}$   | B          | Red                    | Blu | GFA-4               | B          | Pur                    | Brn |
| GFA- $\frac{1}{1}$   | B          | Red                    | Pur | GFA-5               | B          | Brn                    | Blk |

**32 Volts AC**

| Amps   | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |     | Amps   | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |     |
|--------|------------|------------------------|-----|--------|------------|------------------------|-----|
| GFA-7  | A          | Pur                    | Grn | GFA-12 | A          | Blk                    | Blu |
| GFA-8  | A          | Grn                    | Blk | GFA-15 | A          | Blk                    | Pur |
| GFA-10 | A          | Yel                    | Brn | —      | —          | —                      | —   |

**Test Specifications**

| Load | Opening Time  |                | Wire Lead Size |                       |
|------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|
|      | "A"           | "B"            | No.            | Fuse                  |
| 100% | 4 hrs. (min.) | —              | 24             | $\frac{1}{200}$ to 5A |
| 150% | —             | 10 sec. (max.) | 18             | 6 to 12A              |
| 200% | 10 sec.       | —              | 16             | 15A                   |

**Carton Quantity and Weight**

| Amp Ratings         | Carton Qty. | Weight* |      |
|---------------------|-------------|---------|------|
|                     |             | Lbs.    | Kg.  |
| $\frac{1}{200}$ -15 | 100         | 0.171   | 52.6 |

\*Weight per carton.

**General Information:**

- Glass tube fuses for protection of subminiature devices.
- Tinned wire leads solder into circuit.
- Withstand high-shock and vibration.
- Color-coded for amp rating.
- Axial leads (1 ½") can be fed through wire forming machine.



**Catalog Symbol:** GLN  
**Sub Miniature with Radial Leads**  
**Non Time-Delay**

0.145" x 0.300" (3.7mm x 7.6mm)

**Interrupting Rating:** 50 AIC

**Electrical Ratings (Catalog Symbol and Amps)**  
**125 Volts AC**

| Amps                 | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |     | Amps                | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |     |
|----------------------|------------|------------------------|-----|---------------------|------------|------------------------|-----|
| GLN- $\frac{1}{100}$ | A          | Red                    | Orn | GLN- $\frac{1}{10}$ | A          | Red                    | Red |
| GLN- $\frac{1}{50}$  | A          | Red                    | Brn | GLN- $\frac{3}{10}$ | A          | Grn                    | Grn |
| GLN- $\frac{1}{20}$  | A          | Yel                    | Yel | GLN- $\frac{1}{2}$  | A          | Blu                    | Blu |
| GLN- $\frac{1}{16}$  | A          | Brn                    | Brn | —                   | —          | —                      | —   |

**32 Volts AC**

| Amps  | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |     | Amps   | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |     |
|-------|------------|------------------------|-----|--------|------------|------------------------|-----|
| GLN-7 | A          | Pur                    | Grn | GLN-10 | A          | Yel                    | Brn |
| GLN-8 | A          | Grn                    | Blk | —      | —          | —                      | —   |

**Test Specifications**

| Load | Opening Time  |                 | Wire Lead Size |                       |
|------|---------------|-----------------|----------------|-----------------------|
|      | "A"           | "B"             | No.            | Fuse                  |
| 110% | 4 hrs. (min.) | —               | 24             | $\frac{1}{200}$ to 5A |
| 150% | —             | *10 sec. (max.) | 18             | 6A to 10A             |
| 200% | *10 sec.      | —               | —              | —                     |

\*Maximum time.

**Carton Quantity and Weight**

| Amp Ratings         | Carton Qty. | Weight* |      |
|---------------------|-------------|---------|------|
|                     |             | Lbs.    | Kg.  |
| $\frac{1}{100}$ -10 | 100         | 0.171   | 52.6 |

\*Weight per carton.

**General Information:**

- Glass tube fuses for protection of subminiature devices.
- Tinned radial leads spaced for easy assembly on printed circuit chassis.
- Withstand high-shock and vibration.
- Color-coded for amp rating.
- Radial leads (1 ½") can be fed through wire forming machine.

# PC Board Fuses - Sub Miniature with Leads

## GFA, GLN and GLX Series



**Catalog Symbol:** GLX  
**Sub Miniature with Radial Leads**  
**Non-Time-Delay**  
 0.145" x 0.300" (3.7mm x 7.6mm)  
**Interrupting Rating:** 50 AIC

**Electrical Ratings (Catalog Symbol and Amps)**  
**125 Volts AC**

| Amps      | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) | Amps  | Test Spec. | Color Code (Opp. Ends) |
|-----------|------------|------------------------|-------|------------|------------------------|
| GLX-1/4   | B          | Red Pur                | GLX-2 | B          | Grn Blu                |
| GLX-1/2   | B          | Orn Grn                | GLX-3 | B          | Blu Pur                |
| GLX-3/4   | B          | Orn Pur                | GLX-4 | B          | Pur Brn                |
| GLX-1     | B          | Yel Grn                | GLX-5 | B          | Brn Blk                |
| GLX-1 1/2 | B          | Yel Pur                | —     | —          | —                      |

**Wire Lead Size**

| No. | Fuse        |
|-----|-------------|
| 24  | 1/100 to 5A |

**Carton Quantity and Weight**

| Amp Ratings | Carton Qty. | Weight* |      |
|-------------|-------------|---------|------|
|             |             | Lbs.    | Kg.  |
| 1/4-5       | 100         | 0.171   | 52.6 |

\*Weight per carton.

**General Information:**

- Glass tube fuses for protection of subminiature devices.
- Tinned radial leads spaced for easy assembly on printed circuit chassis.
- Withstand high-shock and vibration.
- Color-coded for ampere rating.
- Radial leads (1 1/2") can be fed through wire forming machine.

**Time-Current Characteristics-Total Clear**



The only controlled copy of this BIF document is the electronic read-only version located on the Bussmann Network Drive. All other copies of this BIF 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