

# POWR-GARD® Fuse Datasheet

## CYLINDRICAL FUSES

500 Volts • 0.5–100 A



### Description

Littelfuse fast acting (gL-gG) fuses are used for the protection of cables against short-circuits. Time-lag (aM) fuses are used for protection of motors.

### Specifications

#### Standards

10x38 mm: IEC 60269

14x51 mm / 22x58mm: IEC 269-2-1

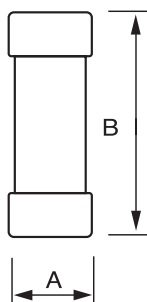
### Ordering Information

| BASE PART NUMBER | SIZE (mm) | CURRENT RANGE   | VOLTAGE (AC) | INTERRUPTING RATING |
|------------------|-----------|-----------------|--------------|---------------------|
| CY10X38          | 10 X 38   | 0.5-16 A        | 500 V        | 120 kA              |
|                  |           | 20-25 A (aM)    | 400 V        | 120 kA              |
|                  |           | 20-25 A (gL-gG) | 500 V        | 120 kA              |
|                  |           | 32 A            | 400 V        | 120 kA              |
| CY14X51          | 14 X 51   | 2-25 A          | 690 V        | 80 kA               |
|                  |           | 32-40 A         | 500 V        | 120 kA              |
|                  |           | 50 A            | 400 V        | 120 kA              |
|                  |           | 16-63 A         | 690 V        | 80 kA               |
| CY22X58          | 22 X 58   | 80-100 A        | 500 V        | 120 kA              |

| AMPERAGE | gL-gG ORDERING NUMBERS |            |             | aM ORDERING NUMBERS |            |             |
|----------|------------------------|------------|-------------|---------------------|------------|-------------|
|          | 10 X 38                | 14 X 51    | 22 X 58     | 10 X 38             | 14 X 51    | 22 X 58     |
| 0.5      | CY10X38G05             | —          | —           | CY10X38M05          | —          | —           |
| 1        | CY10X38G1              | —          | —           | CY10X38M1           | —          | —           |
| 2        | CY10X38G2              | CY14X51G2  | —           | CY10X38M2           | CY14X51M2  | —           |
| 4        | CY10X38G4              | CY14X51G4  | —           | CY10X38M4           | CY14X51M4  | —           |
| 6        | CY10X38G6              | CY14X51G6  | —           | CY10X38M6           | CY14X51M6  | —           |
| 8        | CY10X38G8              | CY14X51G8  | —           | CY10X38M8           | CY14X51M8  | —           |
| 10       | CY10X38G10             | CY14X51G10 | —           | CY10X38M10          | CY14X51M10 | —           |
| 12       | CY10X38G12             | CY14X51G12 | —           | CY10X38M12          | CY14X51M12 | —           |
| 16       | CY10X38G16             | CY14X51G16 | CY22X58G16  | CY10X38M16          | CY14X51M16 | CY22X58M16  |
| 20       | CY10X38G20             | CY14X51G20 | CY22X58G20  | CY10X38M20          | CY14X51M20 | CY22X58M20  |
| 25       | CY10X38G25             | CY14X51G25 | CY22X58G25  | CY10X38M25          | CY14X51M25 | CY22X58M25  |
| 32       | CY10X38G32             | CY14X51G32 | CY22X58G32  | CY10X38M32          | CY14X51M32 | CY22X58M32  |
| 40       | —                      | CY14X51G40 | CY22X58G40  | —                   | CY14X51M40 | CY22X58M40  |
| 50       | —                      | CY14X51G50 | CY22X58G50  | —                   | CY14X51M50 | CY22X58M50  |
| 63       | —                      | —          | CY22X58G63  | —                   | —          | CY22X58M63  |
| 80       | —                      | —          | CY22X58G80  | —                   | —          | CY22X58M80  |
| 100      | —                      | —          | CY22X58G100 | —                   | —          | CY22X58M100 |

### Dimensions

| FUSE SIZE | DIMENSIONS mm |    |
|-----------|---------------|----|
|           | A             | B  |
| 10 X 38   | 10            | 38 |
| 14 X 51   | 14            | 51 |
| 22 X 58   | 22            | 58 |



### Web Resources

For additional product information  
Fuses: [littelfuse.com/cy](http://littelfuse.com/cy)  
Fuse Holders: [littelfuse.com/lfpms](http://littelfuse.com/lfpms)  
[littelfuse.com/cyh](http://littelfuse.com/cyh)

### Fuse Holders

| AMP RATING | POLES | SIZE    | CATALOG / ORDERING # | TERMINAL TYPE  | DIN RAIL MOUNT | WIRE RANGE    |
|------------|-------|---------|----------------------|----------------|----------------|---------------|
| 30 A       | 1     | 10 X 38 | LPSM0001Z            | Pressure Plate | •              | #8 – #14 AWG  |
| 30 A       | 2     | 10 X 38 | LPSM0002Z            | Pressure Plate | •              | #8 – #14 AWG  |
| 30 A       | 3     | 10 X 38 | LPSM0003Z            | Pressure Plate | •              | #8 – #14 AWG  |
| 30 A       | 4     | 10 X 38 | LPSM0004Z            | Pressure Plate | •              | #8 – #14 AWG  |
| 30 A       | 1     | 10 X 38 | LPSM0001ZXID*        | Pressure Plate | •              | #8 – #14 AWG  |
| 30 A       | 2     | 10 X 38 | LPSM0002ZXID*        | Pressure Plate | •              | #8 – #14 AWG  |
| 30 A       | 3     | 10 X 38 | LPSM0003ZXID*        | Pressure Plate | •              | #8 – #14 AWG  |
| 30 A       | 4     | 10 X 38 | LPSM0004ZXID*        | Pressure Plate | •              | #8 – #14 AWG  |
| 50 A       | 1     | 14 X 51 | CYH14511             | Pressure Plate | •              | #2 – #14 AWG  |
| 50 A       | 2     | 14 X 51 | CYH14512             | Pressure Plate | •              | #2 – #14 AWG  |
| 50 A       | 3     | 14 X 51 | CYH14513             | Pressure Plate | •              | #2 – #14 AWG  |
| 100 A      | 1     | 22 X 58 | CYH22581             | Pressure Plate | •              | 1/0 – #10 AWG |
| 100 A      | 2     | 22 X 58 | CYH22582             | Pressure Plate | •              | 1/0 – #10 AWG |
| 100 A      | 3     | 22 X 58 | CYH22583             | Pressure Plate | •              | 1/0 – #10 AWG |

\* Indicating

**Disclaimer Notice** – Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice at [www.littelfuse.com/product-disclaimer](http://www.littelfuse.com/product-disclaimer).

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