

# CYLINDER

Cylinder Fuses are typically used in industrial applications to protect electrical devices such as motors, drives, etc.

They are available in four sizes with a current range from 1 to 100 Amps. Cylinder Fuses have metal caps at both ends, and a porcelain fuse body.

Please refer to pg 15 for ordering information for Cylinder Fuse Holders.

## Operating Class

### GI / gL / gG - Line Protection

Slow Blow, typically used for power distribution and resistive loads.

*Typical Markings: gL, gG*

*Black imprint.*

### aM - Motor Protection

Fast acting short circuit protection, but slow acting overload protection.

*Typical Marking: aM*

*Green imprint.*

### aR - Semiconductor Protection

Typically used for protecting semiconductors like diodes, SCR's etc. Current limiting, super fast blow.

*Typical Markings: Ultra Rapid™,*

*Ultra Quick™, Protister™, gR,*

*Blue imprint.*



**8 x 32**

| Ordering Information | Current/Voltage | Cat. No. | Std. Pk. |
|----------------------|-----------------|----------|----------|
|----------------------|-----------------|----------|----------|

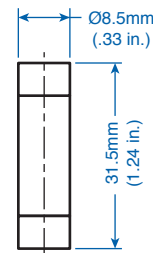
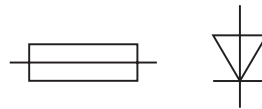
|   |            |                  |    |
|---|------------|------------------|----|
| <b>Slow Blow - Operating Class gI</b><br>(IEC 269 / CEI 32)<br><b>Line Protection</b> | 1/400V AC  | <b>1C8x32GI</b>  | 10 |
|   | 2/400V AC  | <b>2C8x32GI</b>  | 10 |
|   | 4/400V AC  | <b>4C8x32GI</b>  | 10 |
|   | 6/400V AC  | <b>6C8x32GI</b>  | 10 |
|   | 8/400V AC  | <b>8C8x32GI</b>  | 10 |
|   | 10/400V AC | <b>10C8x32GI</b> | 10 |
|   | 12/400V AC | <b>12C8x32GI</b> | 10 |
|   | 16/400V AC | <b>16C8x32GI</b> | 10 |
|   | 20/400V AC | <b>20C8x32GI</b> | 10 |
|   | 25/400V AC | <b>25C8x32GI</b> | 10 |

**Weight: 4 g each**

|  |            |                  |    |
|--|------------|------------------|----|
| <b>Fast Blow - Operating Class aM</b><br>(IEC 269 / CEI 32)<br><b>Motor Protection</b> | 1/400V AC  | <b>1C8x32AM</b>  | 10 |
|  | 2/400V AC  | <b>2C8x32AM</b>  | 10 |
|  | 4/400V AC  | <b>4C8x32AM</b>  | 10 |
|  | 6/400V AC  | <b>6C8x32AM</b>  | 10 |
|  | 8/400V AC  | <b>8C8x32AM</b>  | 10 |
|  | 10/400V AC | <b>10C8x32AM</b> | 10 |
|  | 12/400V AC | <b>12C8x32AM</b> | 10 |
|  | 16/400V AC | <b>16C8x32AM</b> | 10 |
|  | 20/400V AC | <b>20C8x32AM</b> | 10 |
|  | 25/400V AC | <b>25C8x32AM</b> | 10 |

**Weight: 4 g each**

**Semiconductor Protection - Operating Class gR**  
(VDE 0636 / IEC 269)  
**Semiconductor Protection**



Dimensions to NFC 61200, NFC 63210,  
NFC 63211 (NFC = French Standard)

\* Selected fuse are also available with Striker Pin. When ordering Fuse with Striker Pin, designate suffix "IS" after the Cat. No. (Ex. 2C14x51GI/IS). Contact Altech for more information.



**10 x 38**

| Current/<br>Voltage | Cat. No.           | Std. Pk. |
|---------------------|--------------------|----------|
| 0.5/500V AC         | <b>0.5C10x38GI</b> | 10       |
| 1/500V AC           | <b>1C10x38GI</b>   | 10       |
| 2/500V AC           | <b>2C10x38GI</b>   | 10       |
| 4/500V AC           | <b>4C10x38GI</b>   | 10       |
| 6/500V AC           | <b>6C10x38GI</b>   | 10       |
| 8/500V AC           | <b>8C10x38GI</b>   | 10       |
| 10/500V AC          | <b>10C10x38GI</b>  | 10       |
| 12/500V AC          | <b>12C10x38GI</b>  | 10       |
| 16/500V AC          | <b>16C10x38GI</b>  | 10       |
| 20/400V AC          | <b>20C10x38GI</b>  | 10       |
| 25/400V AC          | <b>25C10x38GI</b>  | 10       |
| 32/400V AC          | <b>32C10x38GI</b>  | 10       |

Weight: 10 g each

|             |                    |    |
|-------------|--------------------|----|
| 0.5/500V AC | <b>0.5C10x38AM</b> | 10 |
| 1/500V AC   | <b>1C10x38AM</b>   | 10 |
| 2/500V AC   | <b>2C10x38AM</b>   | 10 |
| 4/500V AC   | <b>4C10x38AM</b>   | 10 |
| 6/500V AC   | <b>6C10x38AM</b>   | 10 |
| 8/500V AC   | <b>8C10x38AM</b>   | 10 |
| 10/500V AC  | <b>10C10x38AM</b>  | 10 |
| 12/500V AC  | <b>12C10x38AM</b>  | 10 |
| 16/500V AC  | <b>16C10x38AM</b>  | 10 |
| 20/400V AC  | <b>20C10x38AM</b>  | 10 |
| 25/400V AC  | <b>25C10x38AM</b>  | 10 |
| 32/400V AC  | <b>32C10x38AM</b>  | 10 |

Weight: 10 g each

|            |                               |    |
|------------|-------------------------------|----|
| 1/600V AC  | <b>DISCONTINUED</b> 1C10x38SC | 10 |
| 2/600V AC  | <b>2C10x38SC</b>              | 10 |
| 4/600V AC  | <b>4C10x38SC</b>              | 10 |
| 6/600V AC  | <b>6C10x38SC</b>              | 10 |
| 8/600V AC  | <b>8C10x38SC</b>              | 10 |
| 10/600V AC | <b>10C10x38SC</b>             | 10 |
| 12/600V AC | <b>12C10x38SC</b>             | 10 |
| 16/600V AC | <b>16C10x38SC</b>             | 10 |
| 20/600V AC | <b>20C10x38SC</b>             | 10 |
| 25/600V AC | <b>25C10x38SC</b>             | 10 |
| 30/600V AC | <b>30C10x38SC</b>             | 10 |
| 32/600V AC | <b>32C10x38SC</b>             | 10 |

Weight: 10 g each



Dimensions to NFC 60200, NFC 63210, NFC 63211 (NFC = French Standard)



**14 x 51**

| Current/<br>Voltage | Cat. No.                      | Std. Pk. |
|---------------------|-------------------------------|----------|
| 1/660V AC           | <b>DISCONTINUED</b> 1C14x51GI | 10       |
| 2/690V AC           | <b>2C14x51GI *</b>            | 10       |
| 4/690V AC           | <b>4C14x51GI *</b>            | 10       |
| 6/690V AC           | <b>6C14x51GI *</b>            | 10       |
| 8/690V AC           | <b>8C14x51GI *</b>            | 10       |
| 10/690V AC          | <b>10C14x51GI *</b>           | 10       |
| 12/690V AC          | <b>12C14x51GI *</b>           | 10       |
| 16/690V AC          | <b>16C14x51GI *</b>           | 10       |
| 20/690V AC          | <b>20C14x51GI *</b>           | 10       |
| 25/690V AC          | <b>25C14x51GI *</b>           | 10       |
| 32/500V AC          | <b>32C14x51GI</b>             | 10       |
| 40/500V AC          | <b>40C14x51GI</b>             | 10       |
| 50/500V AC          | <b>50C14x51GI</b>             | 10       |

Weight: 20 g each

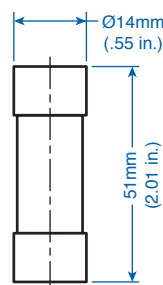
|            |                               |    |
|------------|-------------------------------|----|
| 1/660V AC  | <b>DISCONTINUED</b> 1C14x51AM | 10 |
| 2/690V AC  | <b>2C14x51AM *</b>            | 10 |
| 4/690V AC  | <b>4C14x51AM *</b>            | 10 |
| 6/690V AC  | <b>6C14x51AM *</b>            | 10 |
| 8/690V AC  | <b>8C14x51AM *</b>            | 10 |
| 10/690V AC | <b>10C14x51AM *</b>           | 10 |
| 12/690V AC | <b>12C14x51AM *</b>           | 10 |
| 16/690V AC | <b>16C14x51AM *</b>           | 10 |
| 20/690V AC | <b>20C14x51AM *</b>           | 10 |
| 25/690V AC | <b>25C14x51AM *</b>           | 10 |
| 32/500V AC | <b>32C14x51AM</b>             | 10 |
| 40/500V AC | <b>40C14x51AM</b>             | 10 |
| 50/500V AC | <b>50C14x51AM</b>             | 10 |

Weight: 20 g each

|            |                               |    |
|------------|-------------------------------|----|
| 1/660V AC  | <b>DISCONTINUED</b> 1C14x51SC | 10 |
| 2/660V AC  | <b>2C14x51SC</b>              | 10 |
| 4/660V AC  | <b>4C14x51SC</b>              | 10 |
| 6/660V AC  | <b>6C14x51SC</b>              | 10 |
| 8/660V AC  | <b>8C14x51SC</b>              | 10 |
| 10/690V AC | <b>10C14x51SC *</b>           | 10 |
| 12/690V AC | <b>12C14x51SC *</b>           | 10 |
| 16/690V AC | <b>16C14x51SC *</b>           | 10 |
| 20/690V AC | <b>20C14x51SC *</b>           | 10 |
| 25/690V AC | <b>25C14x51SC *</b>           | 10 |
| 32/690V AC | <b>32C14x51SC *</b>           | 10 |
| 40/690V AC | <b>40C14x51SC *</b>           | 10 |
| 50/690V AC | <b>50C14x51SC *</b>           | 10 |

Weight: 20 g each

\*Also available with striker pin.



Dimensions to NFC 60200, NFC 63210, NFC 63211 (NFC = French Standard)



**22 x 58**

| Current/<br>Voltage | Cat. No.                        | Std. Pk. |
|---------------------|---------------------------------|----------|
| 6/660V AC           | <b>DISCONTINUED</b> 6C22x58GI * | 10       |
| 8/660V AC           | <b>8C22x58GI *</b>              | 10       |
| 10/660V AC          | <b>10C22x58GI *</b>             | 10       |
| 12/660V AC          | <b>12C22x58GI *</b>             | 10       |
| 16/690V AC          | <b>16C22x58GI *</b>             | 10       |
| 20/690V AC          | <b>20C22x58GI *</b>             | 10       |
| 25/690V AC          | <b>25C22x58GI *</b>             | 10       |
| 32/690V AC          | <b>32C22x58GI *</b>             | 10       |
| 40/690V AC          | <b>40C22x58GI *</b>             | 10       |
| 50/500V AC          | <b>50C22x58GI *</b>             | 10       |
| 63/500V AC          | <b>63C22x58GI *</b>             | 10       |
| 80/500V AC          | <b>80C22x58GI *</b>             | 10       |
| 100/500V AC         | <b>100C22x58GI *</b>            | 10       |

Weight: 51 g each

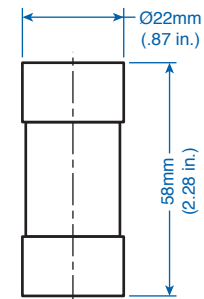
|             |                                 |    |
|-------------|---------------------------------|----|
| 6/660V AC   | <b>DISCONTINUED</b> 6C22x58AM * | 10 |
| 8/660V AC   | <b>8C22x58AM *</b>              | 10 |
| 10/660V AC  | <b>10C22x58AM *</b>             | 10 |
| 12/660V AC  | <b>12C22x58AM *</b>             | 10 |
| 16/690V AC  | <b>16C22x58AM *</b>             | 10 |
| 20/690V AC  | <b>20C22x58AM *</b>             | 10 |
| 25/690V AC  | <b>25C22x58AM *</b>             | 10 |
| 32/690V AC  | <b>32C22x58AM *</b>             | 10 |
| 40/690V AC  | <b>40C22x58AM *</b>             | 10 |
| 50/690V AC  | <b>50C22x58AM *</b>             | 10 |
| 63/500V AC  | <b>63C22x58AM *</b>             | 10 |
| 80/500V AC  | <b>80C22x58AM *</b>             | 10 |
| 100/500V AC | <b>100C22x58AM *</b>            | 10 |

Weight: 51 g each

|             |                               |    |
|-------------|-------------------------------|----|
| 4/660V AC   | <b>DISCONTINUED</b> 4C22x58SC | 10 |
| 6/660V AC   | <b>6C22x58SC</b>              | 10 |
| 8/660V AC   | <b>8C22x58SC</b>              | 10 |
| 10/660V AC  | <b>10C22x58SC</b>             | 10 |
| 12/660V AC  | <b>12C22x58SC</b>             | 10 |
| 16/660V AC  | <b>16C22x58SC</b>             | 10 |
| 20/690V AC  | <b>20C22x58SC *</b>           | 10 |
| 25/690V AC  | <b>25C22x58SC *</b>           | 10 |
| 32/690V AC  | <b>32C22x58SC *</b>           | 10 |
| 40/690V AC  | <b>40C22x58SC *</b>           | 10 |
| 50/690V AC  | <b>50C22x58SC *</b>           | 10 |
| 63/690V AC  | <b>63C22x58SC *</b>           | 10 |
| 80/690V AC  | <b>80C22x58SC *</b>           | 10 |
| 100/500V AC | <b>100C22x58SC *</b>          | 10 |

Weight: 51 g each

\*Also available with striker pin.



Dimensions to NFC 60200, NFC 63210, NFC 63211 (NFC = French Standard)

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