

# MINIATURE

Miniature Fuses are typically used to protect electronic devices, laboratory and measurement instruments, stereos, TV's, VCR's etc. They are available in four sizes with a current range of 20mA to 20 Amps.

Miniature Fuses are manufactured according to VDE 0820 part 1, VDE 0820 part 2, IEC publication 127, CEE publication 4 and actual DIN standards.

**Slow**

Typical Marking: "T"

**Medium**

Typical Marking: "M"

**Fast**

Typical Marking: "F"

**Super Fast**

Typical Marking: "FF"



5 x 20



5 x 25

**Ordering Information**

Voltage 250V  
DIN 41662  
IEC-127-2/III

DIN 41571-2      DIN 41661  
IEC-127-2/II  
Cat. No.

Voltage 250V  
DIN 41571-2

Cat. No.

| Current | Slow                     | Medium      | Fast                     | Medium       |
|---------|--------------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| 20mA    |                          | 0.02M5x20M  |                          | 0.032M5x25M  |
| 32mA    |                          | 0.032M5x20M |                          | 0.04M5x25M   |
| 40mA    |                          |             |                          | 0.05M5x25M   |
| 50mA    | 0.05M5x20T <sup>4</sup>  | 0.05M5x20M  | 0.05M5x20F <sup>4</sup>  | 0.063M5x25M  |
| 63mA    |                          | 0.063M5x20M |                          | 0.08M5x25M   |
| 80mA    | 0.08M5x20T <sup>4</sup>  | 0.08M5x20M  |                          | 0.1M5x25M    |
| 100mA   | 0.1M5x20T <sup>4</sup>   | 0.1M5x20M   | 0.1M5x20F <sup>4</sup>   | 0.125M5x25M  |
| 125mA   | 0.125M5x20T <sup>4</sup> | 0.125M5x20M | 0.125M5x20F <sup>4</sup> | 0.16M5x25M   |
| 160mA   | 0.16M5x20T <sup>4</sup>  | 0.16M5x20M  | 0.16M5x20F <sup>4</sup>  | 0.2M5x25M    |
| 200mA   | 0.2M5x20T <sup>4</sup>   | 0.2M5x20M   | 0.2M5x20F <sup>4</sup>   | 0.25M5x25M   |
| 250mA   | 0.25M5x20T <sup>4</sup>  | 0.25M5x20M  | 0.25M5x20F <sup>4</sup>  | 0.315M5x25M  |
| 315mA   | 0.315M5x20T <sup>4</sup> | 0.315M5x20M | 0.315M5x20F <sup>4</sup> |              |
| 400mA   | 0.4M5x20T <sup>4</sup>   | 0.4M5x20M   | 0.4M5x20F <sup>4</sup>   | 0.4M5x25M    |
| 500mA   | 0.5M5x20T <sup>4</sup>   | 0.5M5x20M   | 0.5M5x20F <sup>4</sup>   | 0.5M5x25M    |
| 630mA   | 0.63M5x20T <sup>4</sup>  | 0.63M5x20M  | 0.63M5x20F <sup>4</sup>  | 0.63M5x25M   |
| 700mA   | 0.7M5x20T                | 0.7M5x20M   | 0.7M5x20F                |              |
| 800mA   | 0.8M5x20T <sup>4</sup>   | 0.8M5x20M   | 0.8M5x20F <sup>4</sup>   | 0.8M5x25M    |
| 1.0A    | 1.0M5x20T <sup>4</sup>   | 1.0M5x20M   | 1.0M5x20F <sup>4</sup>   | 1.0M5x25M    |
| 1.25A   | 1.25M5x20T <sup>4</sup>  | 1.25M5x20M  | 1.25M5x20F <sup>4</sup>  | 1.25M5x25M   |
| 1.4A    | 1.4M5x20T                | 1.4M5x20M   |                          |              |
| 1.6A    | 1.6M5x20T <sup>4</sup>   | 1.6M5x20M   | 1.6M5x20F <sup>4</sup>   | 1.6M5x25M    |
| 2.0A    | 2.0M5x20T <sup>4</sup>   | 2.0M5x20M   | 2.0M5x20F <sup>4</sup>   | 2.0M5x25M    |
| 2.5A    | 2.5M5x20T <sup>4</sup>   | 2.5M5x20M   | 2.5M5x20F <sup>4</sup>   | 2.5M5x25M    |
| 3.15A   | 3.15M5x20T <sup>4</sup>  | 3.15M5x20M  | 3.15M5x20F <sup>4</sup>  | 3.15M5x25M   |
| 4.0A    | 4.0M5x20T <sup>4</sup>   | 4.0M5x20M   | 4.0M5x20F <sup>4</sup>   | 4.0M5x25M    |
| 5.0A    | 5.0M5x20T <sup>4</sup>   | 5.0M5x20M   | 5.0M5x20F <sup>4</sup>   | 5.0M5x25M    |
| 6.3A    | 6.3M5x20T <sup>4</sup>   | 6.3M5x20M   | 6.3M5x20F <sup>4</sup>   | 6.3M5x25M    |
| 7.0A    |                          |             |                          |              |
| 8.0A    | 8.0M5x20T*               | 8.0M5x20M   | 8.0M5x20F*               | 8.0M5x25M *  |
| 10.0A   | 10.0M5x20T*              | 10.0M5x20M  | 10.0M5x20F*              | 10.0M5x25M * |
| 12.5A   | 12.5M5x20T*              | 12.5M5x20M* | 12.5M5x20F*              |              |
| 16.0A   | 16.0M5x20T*              | 16.0M5x20M* | 16.0M5x20F*              | 16.0M5x25M * |
| 20.0A   | 20.0M5x20T*              | 20.0M5x20M* | 20.0M5x20F*              |              |

Std. Pk. 10

Std. Pk. 10

All fuses listed are low breaking capacity. For high breaking capacity fuses please contact Altech.



\* Not standard rating.  
<sup>1</sup> Rated Voltage 500V.  
<sup>2</sup> Rated Voltage 150V.  
<sup>3</sup> Rated Voltage 60V.



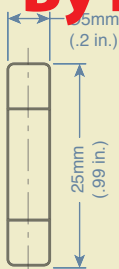
**5 x 25  
with Indicator**

Voltage 250V  
DIN 41576-1, -2

Cat. No.  
Medium Fast

|               |               |
|---------------|---------------|
| 0.08M5x25M/I  |               |
| 0.1M5x25M/I   |               |
| 0.125M5x25M/I |               |
| 0.16M5x25M/I  |               |
| 0.2M5x25M/I   |               |
| 0.25M5x25M/I  |               |
| 0.315M5x25M/I |               |
| 0.4M5x25M/I   |               |
| 0.5M5x25M/I   |               |
| 0.63M5x25M/I  |               |
| 0.8M5x25M/I   |               |
| 1.0M5x25M/I   |               |
| 1.25M5x25M/I  |               |
| 1.6M5x25M/I   | 1.6M5x25F/I   |
| 2.0M5x25M/I   | 2.0M5x25F/I   |
| 2.5M5x25M/I   | 2.5M5x25F/I   |
| 3.15M5x25M/I  | 3.15M5x25F/I  |
| 4.0M5x25M/I   | 4.0M5x25F/I   |
| 5.0M5x25M/I   | 5.0M5x25F/I   |
| 6.3M5x25M/I   | 6.3M5x25F/I   |
| 8.0M5x25M/I*  | 8.0M5x25F/I*  |
| 10.0M5x25M/I* | 10.0M5x25F/I* |

Std. Pk. 10



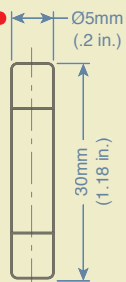
**5 x 30**

Voltage 500V  
DIN 41571-2

Cat. No.  
Medium

|             |
|-------------|
| 0.032M5x30M |
| 0.04M5x30M  |
| 0.05M5x30M  |
| 0.063M5x30M |
| 0.08M5x30M  |
| 0.1M5x30M   |
| 0.125M5x30M |
| 0.16M5x30M  |
| 0.2M5x30M   |
| 0.25M5x30M  |
| 0.315M5x30M |
| 0.4M5x30M   |
| 0.5M5x30M   |
| 0.63M5x30M  |
| 0.8M5x30M   |
| 1.0M5x30M   |
| 1.25M5x30M  |
| 1.6M5x30M   |
| 2.0M5x30M   |
| 2.5M5x30M   |
| 3.15M5x30M  |
| 4.0M5x30M   |
| 5.0M5x30M   |
| 6.3M5x30M   |
| 8.0M5x30M*  |
| 10.0M5x30M* |
| 16.0M5x30M* |

Std. Pk. 10



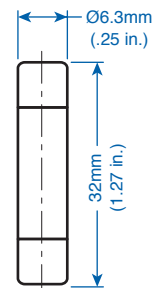
**6.3 x 32**

Voltage 250V

Cat. No.  
Slow Fast

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 0.032M6.3x32T <sup>4</sup> |                             |
| 0.04M6.3x32T <sup>4</sup>  |                             |
| 0.05M6.3x32T <sup>4</sup>  | 0.05M6.3x32F                |
| 0.063M6.3x32T <sup>4</sup> | 0.063M6.3x32F               |
| 0.08M6.3x32T <sup>4</sup>  | 0.08M6.3x32F                |
| 0.1M6.3x32T <sup>4</sup>   | 0.1M6.3x32F                 |
| 0.125M6.3x32T <sup>4</sup> | 0.125M6.3x32F               |
| 0.16M6.3x32T <sup>4</sup>  | 0.16M6.3x32F                |
| 0.2M6.3x32T <sup>4</sup>   | 0.2M6.3x32F                 |
| 0.25M6.3x32T <sup>4</sup>  | 0.25M6.3x32F                |
| 0.315M6.3x32T <sup>4</sup> | 0.315M6.3x32F               |
| 0.4M6.3x32T <sup>4</sup>   | 0.4M6.3x32F                 |
| 0.5M6.3x32T <sup>4</sup>   | 0.5M6.3x32F                 |
| 0.63M6.3x32T <sup>4</sup>  | 0.63M6.3x32F                |
| 0.7M6.3x32T                | 0.7M6.3x32F                 |
| 0.8M6.3x32T <sup>4</sup>   | 0.8M6.3x32F                 |
| 1.0M6.3x32T <sup>4</sup>   | 1.0M6.3x32F <sup>4</sup>    |
| 1.25M6.3x32T <sup>4</sup>  | 1.25M6.3x32F <sup>4</sup>   |
| 1.6M6.3x32T <sup>4</sup>   | 1.6M6.3x32F <sup>4</sup>    |
| 2.0M6.3x32T <sup>4</sup>   | 2.0M6.3x32F <sup>4</sup>    |
| 2.5M6.3x32T <sup>4</sup>   | 2.5M6.3x32F <sup>2,4</sup>  |
| 3.15M6.3x32T <sup>4</sup>  | 3.15M6.3x32F <sup>2,4</sup> |
| 4.0M6.3x32T <sup>4</sup>   | 4.0M6.3x32F <sup>2,4</sup>  |
| 5.0M6.3x32T <sup>4</sup>   | 5.0M6.3x32F <sup>3,4</sup>  |
| 6.3M6.3x32T <sup>4</sup>   | 6.3M6.3x32F <sup>3,4</sup>  |
| 7.0M6.3x32T                | 7.0M6.3x32F <sup>3</sup>    |
| 8.0M6.3x32T                | 8.0M6.3x32F <sup>3</sup>    |
| 10.0M6.3x32T               | 10.0M6.3x32F <sup>3</sup>   |
| 12.5M6.3x32T               | 12.5M6.3x32F <sup>3</sup>   |
| 16.0M6.3x32T               | 16.0M6.3x32F <sup>3</sup>   |
| 20.0M6.3x32T               | 20.0M6.3x32F <sup>3</sup>   |

Std. Pk. 10



**Non Stocked  
By request only.**

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