



## Fusibili Class J (ac) rapidi

### Fast-acting Class J (ac) fuses

Cartridge Fuses, Nonrenewable



### Impiego - Use

Fusibili rapidi (fast-acting) per la protezione di circuiti elettronici industriali e sistemi di controllo (branch circuit protection). Sono ideati per la protezione di piccoli motori, carichi resistivi come riscaldatori elettrici e componenti in corrente alternata (ac) che richiedono una protezione elettrica rapida. Questi fusibili e la loro applicabilità rispondono a quanto stabilito dall'articolo 240 del ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC).

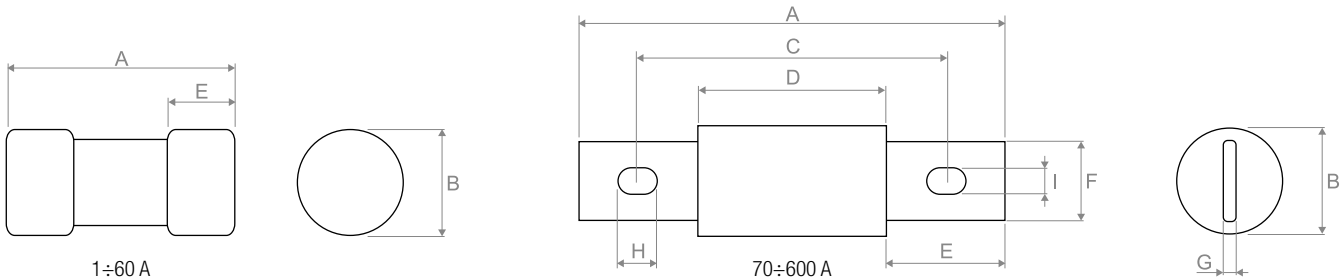
*Fast-acting fuses for branch circuit protection. Suitable for the protection of small motors and load banks, such as electrical heaters and AC components, requiring a fast electric protection. These fuses and their suitability meet the requirements of article 240 of ANSI/NFPA 70 "National Electrical Code" (NEC).*

### Dati Tecnici - Technical data

| Caratteristica - Characteristics                                      | Valore/proprietà - Value/property   |
|---|---|
| Costruzione<br><i>Construction</i>                                    | Elemento cilindrico (1 ÷ 60 A)<br>Elemento cilindrico con "coltello"<br>(70 ÷ 600 A)<br><i>Cylindrical (1 ÷ 60 A)</i><br><i>Cylindrical with blade (70 ÷ 600 A)</i> |
| Range di tensione<br><i>Voltage rating</i>                            | 600 Vac   |
| Range di corrente<br><i>Current rating</i>                            | 1 A ÷ 600 A   |
| Potere di interruzione<br><i>Interrupting rating</i>                  | 200 kA (ac)   |
| Portafusibile<br><i>Fuseholder</i>                                    | Modulare Class J (1 ÷ 60 A)<br>Aperto Class J (1 ÷ 600 A)<br><i>Modular Class J (1 ÷ 60 A)</i><br><i>Open Class J (1 ÷ 600 A)</i>                                   |
| Riferimenti normativi costruttivi<br><i>Standards of construction</i> | UL 248-8 (JDDZ),<br>CSA C22.2 N.248.8   |
| Riferimenti normativi d'impiego<br><i>Standards of use</i>            | NFPA 70 (NEC), UL 508a,<br>CSA C22.1 (CE Code)  |

## Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

### Portafusibili - Fuseholders



| Codice<br><i>Code</i> | Corrente<br><i>Current [A]</i> | Tensione<br><i>Voltage [Vac]</i> | Dimensioni max.<br><i>Sizes max. [inch (mm)]</i> |                |   |   |                |   |   |   |   |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|----------------|---|---|----------------|---|---|---|---|
|                       |                                |                                  | A  | B              | C | D | E              | F | G | H | I |
| FUS_J02_1             | 1                              | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_2             | 2                              | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_3             | 3                              | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_4             | 4                              | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_5             | 5                              | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_6             | 6                              | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_8             | 8                              | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_10            | 10                             | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_12            | 12                             | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |
| FUS_J02_15            | 15                             | 600                              | 2,25<br>(57,2)                                   | 0,81<br>(20,6) | - | - | 0,50<br>(12,7) | - | - | - | - |

| Codice<br>Code | Corrente<br>Current [A] | Tensione<br>Voltage [Vac] | Dimensioni max.<br>Sizes max. [inch (mm)] |                |                 |                |                |                |                |                |                |
|----------------|-------------------------|---------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                |                         |                           | A   | B              | C               | D              | E              | F              | G              | H              | I              |
| FUS_J02_20     | 20                      | 600                       | 2,25<br>(57,2)                            | 0,81<br>(20,6) | -               | -              | 0,50<br>(12,7) | -              | -              | -              | -              |
| FUS_J02_25     | 25                      | 600                       | 2,25<br>(57,2)                            | 0,81<br>(20,6) | -               | -              | 0,50<br>(12,7) | -              | -              | -              | -              |
| FUS_J02_30     | 30                      | 600                       | 2,25<br>(57,2)                            | 0,81<br>(20,6) | -               | -              | 0,50<br>(12,7) | -              | -              | -              | -              |
| FUS_J02_35     | 35                      | 600                       | 2,38<br>(60,3)                            | 1,06<br>(27,0) | -               | -              | 0,63<br>(15,9) | -              | -              | -              | -              |
| FUS_J02_40     | 40                      | 600                       | 2,38<br>(60,3)                            | 1,06<br>(27,0) | -               | -              | 0,63<br>(15,9) | -              | -              | -              | -              |
| FUS_J02_45     | 45                      | 600                       | 2,38<br>(60,3)                            | 1,06<br>(27,0) | -               | -              | 0,63<br>(15,9) | -              | -              | -              | -              |
| FUS_J02_50     | 50                      | 600                       | 2,38<br>(60,3)                            | 1,06<br>(27,0) | -               | -              | 0,63<br>(15,9) | -              | -              | -              | -              |
| FUS_J02_60     | 60                      | 600                       | 2,38<br>(60,3)                            | 1,06<br>(27,0) | -               | -              | 0,63<br>(15,9) | -              | -              | -              | -              |
| FUS_J02_70     | 70                      | 600                       | 4,63<br>(117,5)                           | 1,13<br>(28,6) | 3,63<br>(92,1)  | 2,63<br>(66,7) | 1,00<br>(25,4) | 0,75<br>(28,6) | 0,13<br>(3,2)  | 0,41<br>(10,4) | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_80     | 80                      | 600                       | 4,63<br>(117,5)                           | 1,13<br>(28,6) | 3,63<br>(92,1)  | 2,63<br>(66,7) | 1,00<br>(25,4) | 0,75<br>(28,6) | 0,13<br>(3,2)  | 0,41<br>(10,4) | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_90     | 90                      | 600                       | 4,63<br>(117,5)                           | 1,13<br>(28,6) | 3,63<br>(92,1)  | 2,63<br>(66,7) | 1,00<br>(25,4) | 0,75<br>(28,6) | 0,13<br>(3,2)  | 0,41<br>(10,4) | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_100    | 100                     | 600                       | 4,63<br>(117,5)                           | 1,13<br>(28,6) | 3,63<br>(92,1)  | 2,63<br>(66,7) | 1,00<br>(25,4) | 0,75<br>(28,6) | 0,13<br>(3,2)  | 0,41<br>(10,4) | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_110    | 110                     | 600                       | 5,75<br>(146,1)                           | 1,63<br>(41,4) | 4,38<br>(111,1) | 3,00<br>(76,2) | 1,38<br>(34,9) | 1,13<br>(28,6) | 0,19<br>(4,8)  | 0,38<br>(9,5)  | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_125    | 125                     | 600                       | 5,75<br>(146,1)                           | 1,63<br>(41,4) | 4,38<br>(111,1) | 3,00<br>(76,2) | 1,38<br>(34,9) | 1,13<br>(28,6) | 0,19<br>(4,8)  | 0,38<br>(9,5)  | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_150    | 150                     | 600                       | 5,75<br>(146,1)                           | 1,63<br>(41,4) | 4,38<br>(111,1) | 3,00<br>(76,2) | 1,38<br>(34,9) | 1,13<br>(28,6) | 0,19<br>(4,8)  | 0,38<br>(9,5)  | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_175    | 175                     | 600                       | 5,75<br>(146,1)                           | 1,63<br>(41,4) | 4,38<br>(111,1) | 3,00<br>(76,2) | 1,38<br>(34,9) | 1,13<br>(28,6) | 0,19<br>(4,8)  | 0,38<br>(9,5)  | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_200    | 200                     | 600                       | 5,75<br>(146,1)                           | 1,63<br>(41,4) | 4,38<br>(111,1) | 3,00<br>(76,2) | 1,38<br>(34,9) | 1,13<br>(28,6) | 0,19<br>(4,8)  | 0,38<br>(9,5)  | 0,28<br>(7,1)  |
| FUS_J02_225    | 225                     | 600                       | 7,12<br>(181,0)                           | 2,11<br>(53,6) | 5,25<br>(133,3) | 1,51<br>(38,3) | 1,87<br>(47,6) | 1,62<br>(41,2) | 0,25<br>(6,4)  | 0,56<br>(14,2) | 0,40<br>(10,3) |
| FUS_J02_250    | 250                     | 600                       | 7,12<br>(181,0)                           | 2,11<br>(53,6) | 5,25<br>(133,3) | 1,51<br>(38,3) | 1,87<br>(47,6) | 1,62<br>(41,2) | 0,25<br>(6,4)  | 0,56<br>(14,2) | 0,40<br>(10,3) |
| FUS_J02_300    | 300                     | 600                       | 7,12<br>(181,0)                           | 2,11<br>(53,6) | 5,25<br>(133,3) | 1,51<br>(38,3) | 1,87<br>(47,6) | 1,62<br>(41,2) | 0,25<br>(6,4)  | 0,56<br>(14,2) | 0,40<br>(10,3) |
| FUS_J02_350    | 350                     | 600                       | 7,12<br>(181,0)                           | 2,11<br>(53,6) | 5,25<br>(133,3) | 1,51<br>(38,3) | 1,87<br>(47,6) | 1,62<br>(41,2) | 0,25<br>(6,4)  | 0,56<br>(14,2) | 0,40<br>(10,3) |
| FUS_J02_400    | 400                     | 600                       | 7,12<br>(181,0)                           | 2,11<br>(53,6) | 5,25<br>(133,3) | 1,51<br>(38,3) | 1,87<br>(47,6) | 1,62<br>(41,2) | 0,25<br>(6,4)  | 0,56<br>(14,2) | 0,40<br>(10,3) |
| FUS_J02_450    | 450                     | 600                       | 8,00<br>(203,2)                           | 2,60<br>(66,0) | 6,00<br>(152,4) | 1,52<br>(38,6) | 2,12<br>(54,0) | 2,00<br>(50,8) | 0,53<br>(13,5) | 0,72<br>(18,3) | 0,53<br>(13,5) |
| FUS_J02_500    | 500                     | 600                       | 8,00<br>(203,2)                           | 2,60<br>(66,0) | 6,00<br>(152,4) | 1,52<br>(38,6) | 2,12<br>(54,0) | 2,00<br>(50,8) | 0,53<br>(13,5) | 0,72<br>(18,3) | 0,53<br>(13,5) |
| FUS_J02_600    | 600                     | 600                       | 8,00<br>(203,2)                           | 2,60<br>(66,0) | 6,00<br>(152,4) | 1,52<br>(38,6) | 2,12<br>(54,0) | 2,00<br>(50,8) | 0,53<br>(13,5) | 0,72<br>(18,3) | 0,53<br>(13,5) |

Nota. Sono prodotti realizzati per i mercati USA e Canada e non tutti sono in accordo alla Direttiva RoHS. Si prega di chiedere alla segreteria commerciale per maggiori dettagli.  
 Note. They are products made for the US and Canadian markets and not all are in accordance with the RoHS Directive. Please ask the sales office for more details.

## Composizione del codice - Code composition

|                 |  |                             |                            |
|-----------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| <b>FUS_J02_</b> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> | Corrente<br>Current         | Inserire<br>To be inserted |
|                 |  | 1 A, 2 A, ..., 500 A, 600 A | 1, 2, ..., 500, 600        |