



## FUSIBILI PER MEDIA TENSIONE FMT

### Caratteristiche generali:

- Descrizione: fusibili per Media Tensione;
- Tensione nominale: 36kV;
- Tensione minima di utilizzo: 20kV;
- Frequenza: 50/60Hz;
- Tipo fusibile: uso combinato (back-up);
- Conformi alle norme: CEI 32-3, IEC 60282-1, DIN 43625;
- Per utilizzo interno od esterno;
- Corpo in ceramica;
- Elemento fusibile in argento;
- Elemento spegniarco: sabbia di quarzo;
- Corrente nominale: da 2A a 80A;
- Potere di interruzione: 31,5kA;
- Temperatura ambiente: -40°C / +40°C;
- Esecuzione con percussore;
- Confezione minima: 3 pezzi;

## MEDIUM VOLTAGE FUSES FMT

### General characteristics:

- Description: Medium Voltage fuses;
- Rated voltage: 36kV;
- Minimum operative voltage: 20kV;
- Frequency: 50/60Hz
- Fuse type: back-up;
- Conform to: CEI 32-3, IEC 60282-1, DIN 43625;
- For indoor and outdoor use;
- Ceramic body;
- Silver fuse element;
- Arc extinguishing element: quartz sand;
- Rated current: from 2A to 80A;
- Breaking capacity: 31,5kA;
- Ambient temperature: -40°C / +40°C;
- Fuses with striker indicator;
- Minimum packaging: 3 pieces;

### Foto dei prodotti / Products images



Pagine totali del documento: 6

Document total pages: 6

Ultimo aggiornamento: 14 aprile 2023

Last update: 14th April 2023



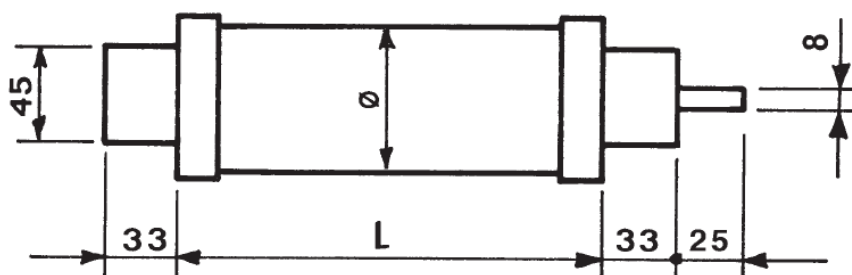
**Codici e caratteristiche principali:**

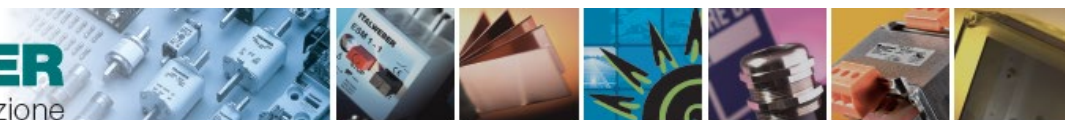
**Codes and basic characteristics:**

| Codice fusibile<br>standard (50N)<br><i>Standard fuse<br/>code (50N)</i> | Codice fusibile<br>80N<br><i>80N<br/>fuse code</i> | Corrente<br>nominale<br><i>Rated<br/>current</i> | Dimensione<br>"L"<br><i>Dimension<br/>"L"</i> | Diametro Ø<br>(mm)<br><i>Diameter Ø<br/>(mm)</i> | Peso<br>(kg)<br><i>Weight<br/>(kg)</i> | Conf<br>Pack |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| 1903002                                                                  | 1903002S                                           | 2A                                               | 537                                           | 53                                               | 2,8                                    | 3            |
| 1903004                                                                  | 1903004S                                           | 4A                                               | 537                                           | 53                                               | 2,8                                    | 3            |
| 1903006                                                                  | 1903006S                                           | 6,3A                                             | 537                                           | 53                                               | 2,8                                    | 3            |
| 1903010                                                                  | 1903010S                                           | 10A                                              | 537                                           | 53                                               | 2,8                                    | 3            |
| 1903016                                                                  | 1903016S                                           | 16A                                              | 537                                           | 53                                               | 2,8                                    | 3            |
| 1903020                                                                  | 1903020S                                           | 20A                                              | 537                                           | 53                                               | 2,8                                    | 3            |
| 1903025                                                                  | 1903025S                                           | 25A                                              | 537                                           | 68                                               | 4,7                                    | 3            |
| 1903030                                                                  | 1903030S                                           | 31,5A                                            | 537                                           | 68                                               | 4,7                                    | 3            |
| 1903040                                                                  | 1903040S                                           | 40A                                              | 537                                           | 68                                               | 4,7                                    | 3            |
| 1903050                                                                  | 1903050S                                           | 50A                                              | 537                                           | 83,5                                             | 7                                      | 3            |
| 1903063                                                                  | 1903063S                                           | 63A                                              | 537                                           | 83,5                                             | 7                                      | 3            |
| 1903080                                                                  | 1903080S                                           | 80A                                              | 537                                           | 83,5                                             | 7                                      | 3            |

**DISEGNO (dimensioni in mm)**

**DRAWING (dimensions in mm)**

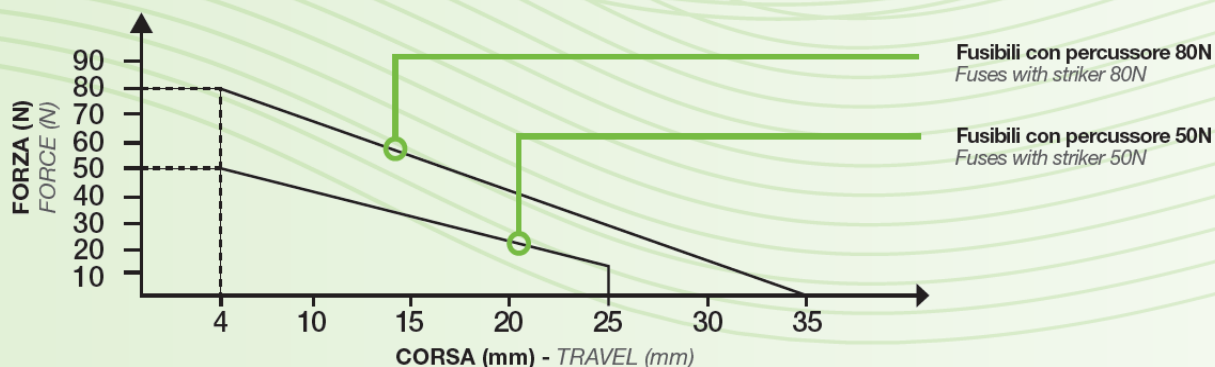




## Caratteristiche del percussore:

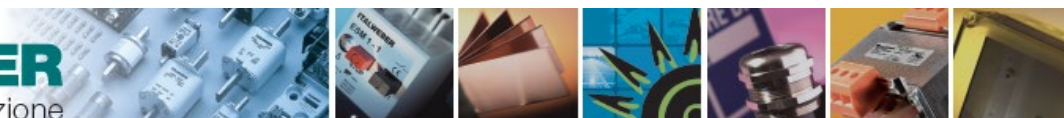
## Striker characteristics:

**DIAGRAMMA FORZA/CORSA DEL PERCUSSORE**  
*FORCE/TRAVEL STRIKER PIN DIAGRAM*



- **Versione con forza iniziale di 50N = Versione standard**
- Versione con forza iniziale di 80N = Versione speciale "S"
- La versione speciale "S" è anche equipaggiata con un meccanismo di sgancio termico che rilascia il percussore quando la temperatura del tubo ceramico raggiunge i 250°C

- **Version with 50N initial force = Standard version**
- Version with 80N initial force = *Special "S" version*
- *The special "S" version is also equipped with a thermal system that acts the striker when the ceramic tube temperature reaches a value of 250°C*



**Altre caratteristiche:**

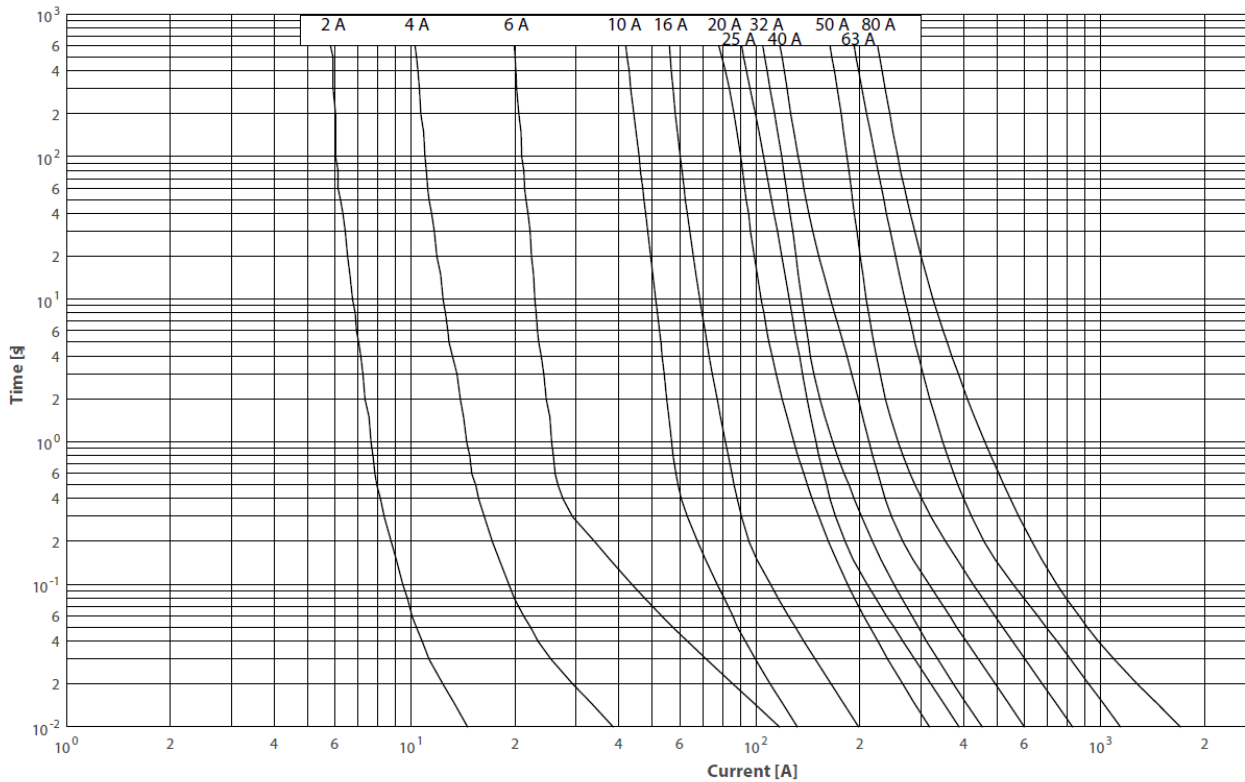
**Other characteristics:**

| Corrente nominale<br><i>Rated current</i> | Corrente minima di interruzione (A)<br><i>Minimum breaking current (A)</i> | Resistenza a freddo (mΩ)<br><i>Cold resistance (mΩ)</i> | Potenza dissipata (W)<br><i>Power dissipation (W)</i> | Valore I <sup>2</sup> t di prearco (A <sup>2</sup> s)<br><i>Prearcing I<sup>2</sup>t value (A<sup>2</sup>s)</i> | Valore I <sup>2</sup> t totale (A <sup>2</sup> s)<br><i>Total I<sup>2</sup>t value (A<sup>2</sup>s)</i> |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2A</b>                                 | 12                                                                         | 2900                                                    | 17                                                    | 6,1                                                                                                             | 57                                                                                                      |
| <b>4A</b>                                 | 20                                                                         | 1870                                                    | 45                                                    | 17,3                                                                                                            | 164                                                                                                     |
| <b>6,3A</b>                               | 25                                                                         | 1300                                                    | 73                                                    | 36                                                                                                              | 340                                                                                                     |
| <b>10A</b>                                | 42                                                                         | 323                                                     | 40                                                    | 165                                                                                                             | 1.450                                                                                                   |
| <b>16A</b>                                | 56                                                                         | 177                                                     | 60                                                    | 320                                                                                                             | 5.200                                                                                                   |
| <b>20A</b>                                | 70                                                                         | 110                                                     | 70                                                    | 450                                                                                                             | 7.000                                                                                                   |
| <b>25A</b>                                | 87                                                                         | 83                                                      | 80                                                    | 700                                                                                                             | 10.000                                                                                                  |
| <b>31,5A</b>                              | 110                                                                        | 75                                                      | 115                                                   | 1.400                                                                                                           | 15.000                                                                                                  |
| <b>40A</b>                                | 140                                                                        | 53                                                      | 145                                                   | 3.200                                                                                                           | 27.000                                                                                                  |
| <b>50A</b>                                | 175                                                                        | 41                                                      | 150                                                   | 5.800                                                                                                           | 44.000                                                                                                  |
| <b>63A</b>                                | 220                                                                        | 30                                                      | 195                                                   | 12.000                                                                                                          | 70.000                                                                                                  |
| <b>80A</b>                                | 280                                                                        | 22,5                                                    | 230                                                   | 19.000                                                                                                          | 140.000                                                                                                 |



## Curve caratteristiche tempo / corrente

## *Time / current characteristic curves*

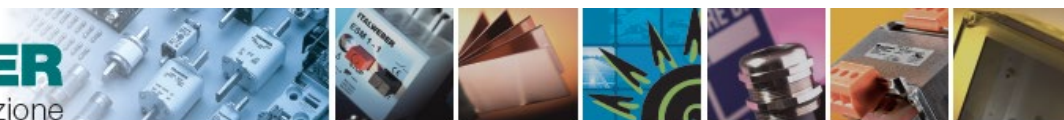


### ITALWEBER S.p.A

Sede unica: Via E. Fermi 40/42 - 20057 Assago (MI) - Italy  
Telefono +39 02 93977.1 - Telefax +39 02 93904565  
E-MAIL: [info@italweber.it](mailto:info@italweber.it) - [info@pec.italweber.it](mailto:info@pec.italweber.it)

Capitale Sociale i.v. Euro 655.200,00  
C.C.I.A.A. Milano N. 565572  
Trib. Milano Reg.Soc.108694, Vol. 2869  
C.F.-P.IVA 00737760157





**Caratteristiche di limitazione:**

**Cut off characteristics:**

