

**FUSIBILI PER MEDIA TENSIONE FMT****MEDIUM VOLTAGE FUSES FMT****Caratteristiche generali:**

- Descrizione: fusibili per Media Tensione;
- Tensione nominale: 12kV;
- Tensione minima di utilizzo: 6kV;
- 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;
- Contatti in argento;
- Elemento spegniarco: sabbia di quarzo;
- Corrente nominale: da 2A a 160A;
- Potere di interruzione: 50kA;
- Esecuzione con percussore;
- Confezione minima: 3 pezzi;

**General characteristics:**

- Description: Medium Voltage fuses;
- Rated voltage: 12kV;
- Minimum operative voltage: 6kV;
- Fuse type: back-up;
- Conform to: CEI 32-3, IEC 60282-1, DIN 43625;
- For indoor and outdoor use;
- Ceramic body;
- Silver contacts;
- Arc extinguishing element: quartz sand;
- Rated current: from 2A to 160A;
- Breaking capacity: 50kA;
- Fuses with striker indicator;
- Minimum packaging: 3 pieces;

**Foto dei prodotti / Products images**

Pagine totali del documento: 6

Document total pages: 6

Ultimo aggiornamento: 2 Gennaio 2013

Last update: 2 January 2013



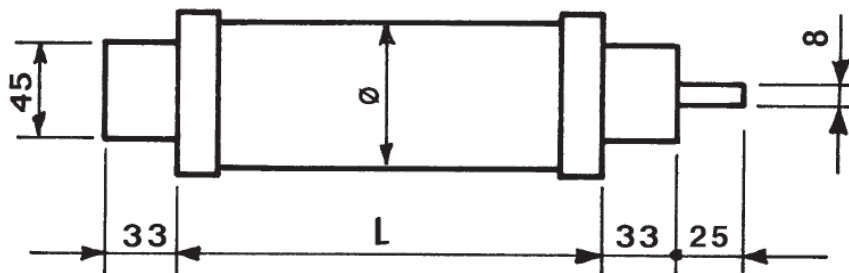
## Codici e caratteristiche principali:

## Codes and basic characteristics:

Codice fusibile standard (50N) Standard fuse code (50N)	Codice fusibile 80N 80N fuse code	Codice fusibile 120N 120N fuse code	Corrente nominale Rated current	Dimensione "L" Dimension "L"	Diametro Ø (mm) Diameter Ø (mm)	Peso (kg) Weight (kg)	Conf Pack
1900002	1900002S	1900002T	2A	292	53	1,6	3
1900004	1900004S	1900004T	4A	292	53	1,6	3
1900006	1900006S	1900006T	6A	292	53	1,6	3
1900010	1900010S	1900010T	10A	292	53	1,6	3
1900016	1900016S	1900016T	16A	292	53	1,6	3
1900020	1900020S	1900020T	20A	292	53	1,6	3
1900025	1900025S	1900025T	25A	292	53	1,6	3
1900032	1900032S	1900032T	32A	292	53	1,6	3
1900040	1900040S	1900040T	40A	292	53	1,6	3
1900050	1900050S	1900050T	50A	292	68	2,8	3
1900063	1900063S	1900063T	63A	292	68	2,8	3
1900080	1900080S	1900080T	80A	292	68	2,8	3
1900100	1900100S	1900100T	100A	292	85	4	3
1900125	1900125S	1900125T	125A	292	85	4	3
1900160	1900160S	1900160T	160A	292	85	4	3

## DISEGNO (dimensioni in mm)

## DRAWING (dimensions in mm)





## Caratteristiche del percussore:

## Striker characteristics:

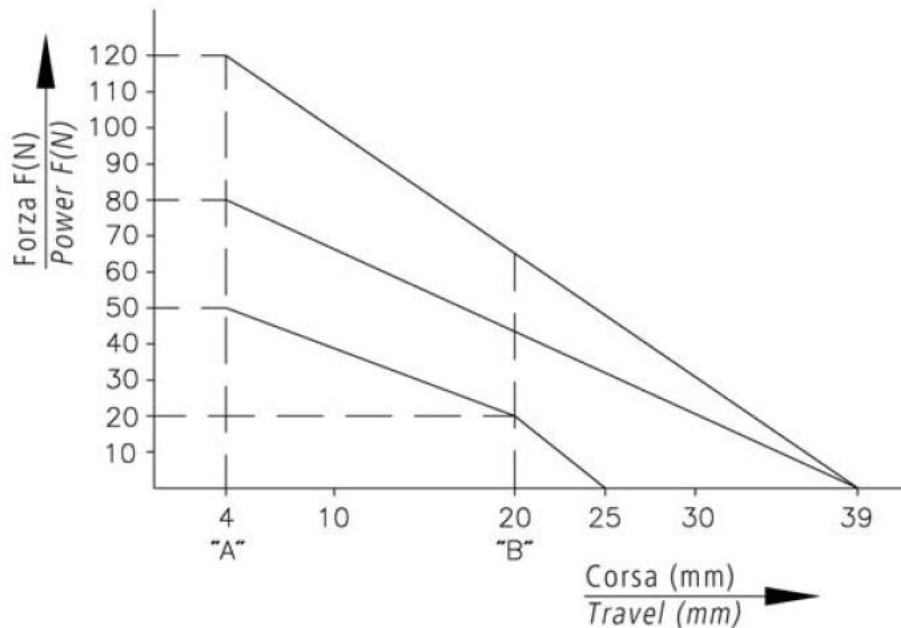


Diagramma forza-corsa del percussore - *Striker power-travel diagram*

- **Versione con forza iniziale di 50N =  
Versione standard**
  - Versione con forza iniziale di 80N =  
Versione speciale "S"
  - Versione con forza iniziale di 120N =  
Versione speciale "T"
  - Le versioni speciali "S" e "T" sono anche equipaggiate 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
  - Version with 120N initial force = Special "T" version
  - The special "S" and "T" versions are also equipped with a thermal system that acts the striker when the ceramic tube temperature reach a value of 250°C



## Altre caratteristiche:

## Other characteristics:

Corrente nominale <i>Rated current</i>	Corrente minima di interruzione (A) <i>Minimum breaking current (A)</i>	Resistenza a freddo (mΩ) <i>Cold resistance (mΩ)</i>	Potenza dissipata (W) <i>Power dissipation (W)</i>	Valore I <sup>2</sup> t di prearco (A <sup>2</sup> s) <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) <i>Total I<sup>2</sup>t value (A<sup>2</sup>s)</i>
2A	12	980	6	6,1	57
4A	20	650	15	17,3	164
6A	25	435	21	36	340
10A	46	87	8	161	1530
16A	60	60,5	19	250	2270
20A	80	47	22	430	3750
25A	105	37	34	650	5500
32A	130	27	43	1120	10100
40A	178	21	54	2270	18100
50A	220	14	44	6270	31300
63A	270	10,5	65	10200	50800
80A	360	8	73	18700	93500
100A	540	7,3	109	38000	197000
125A	610	5,1	137	61500	319000
160A	810	4	189	102200	528000

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 - info@pec.italweber.it

Capitale Sociale i.v. Euro 655.200,00

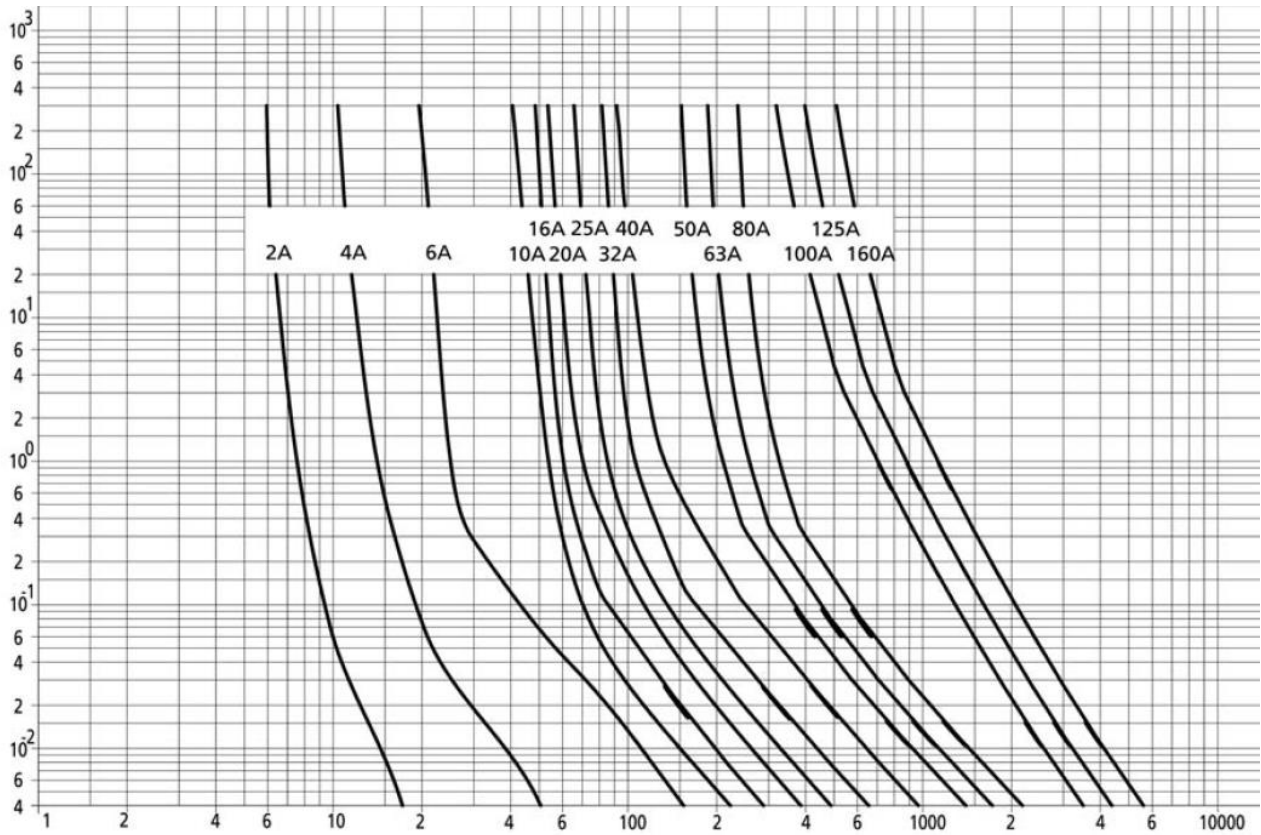
C.C.I.A.A. Milano N. 565572  
 Trib. Milano Reg.Soc.108694, Vol. 2869  
 C.F.-P.IVA 00737760157





**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 - 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 :**

