

Cavi accensione piezoelettrico

15/20/25/30kV



Applicazione

- Forni microonde per alimentazione del generatore magnetron.
- Circuiti piezoelettrici per creare un arco elettrico in apparecchi elettrodomestici, bruciatori a gas o gasolio ...
- Alimentazione di trasformatori alta tensione

- 1 • Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
- 2 • Isolamento: gomma silicone.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione impulsiva: da 15 a 30 kV.

Produzione standard

- Principali produzioni: vedi tabella.
- Colori standard dell'isolante: bianco, nero, rosso mattone e incolore.

Opzioni

- Conduttore in nickel: rif. NCS-HT o NCSV-HT o NCSVCS-HT.
- Schermo elettrico esterno: >Treccia in rame stagnato: rif CSBE-HT o CSVBE-HT o CSVCSBE-HT.
- Cavo resistente alla propagazione verticale della fiamma: consultateci.
- Altre sezioni nominali o composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.
- Applicazioni che necessitano di uno studio di un cavo specifico: consultateci.

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km) <small>(conduttore in rame stagnato)</small>	15kV*		20kV*	
			Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
CS-HT						
0.25	8x0.20 o 14x0.15	82.9	2.7	10.2	3.4	15.1
0.34	7x0.25 o 19x0.16	59.2	2.8	11.5	3.5	16.6
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	3.0	13.9	3.7	19.3
0.6	19 x 0.20	33.7	3.0	14.6	3.7	20.0
0.75	24 x 0.20	26.7	3.2	17.1	3.9	22.9
0.93	19 x 0.25	21.6	3.3	19.2	4.0	25.1
1	32 x 0.20	20.0	3.4	20.4	4.1	26.5
1.34	19 x 0.30	15.0	3.5	23.6	4.2	29.9
1.5	30 x 0.25	13.7	3.6	25.3	4.3	31.7
2.5	50 x 0.25	8.21	4.0	36.7	4.8	43.9
4	56 x 0.30	5.09	4.6	52.3	5.3	60.3
CSV-HT						
0.34	7x0.25 o 19x0.16	59.2	2.8	11.5	3.5	16.6
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	3.0	13.9	3.7	19.3
0.6	19 x 0.20	33.7	3.0	14.6	3.7	20.0
0.75	24 x 0.20	26.7	3.2	17.1	3.9	22.9
0.93	19 x 0.25	21.6	3.5	20.3	4.2	26.5
1	32 x 0.20	20.0	3.6	21.6	4.3	27.9
1.34	19 x 0.30	15.0	3.7	24.9	4.4	31.3
1.5	30 x 0.25	13.7	3.8	26.6	4.5	33.2
2.5	50 x 0.25	8.21	4.3	38.1	5.0	45.6
CSVCS-HT						
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	3.3	16.1	4.8	30.1
0.6	19 x 0.20	33.7	3.3	16.8	4.8	30.8
0.75	24 x 0.20	26.7	3.5	19.5	5.0	34.2
0.93	19 x 0.25	21.6	3.6	21.6	5.1	36.6
1	32 x 0.20	20.0	3.8	23.7	5.2	38.3
1.34	19 x 0.30	15.0	3.9	27.1	5.3	41.9
1.5	30 x 0.25	13.7	4.0	28.8	5.4	44.0

* Tensione impulsiva



SEVI KABEL

Specifiche	Conduttore	Categoria CS-HT	Categoria CSV-HT	Categoria CSVCS-HT
		Isolamento in gomma silicone	Isolamento in gomma silicone + treccia in fibra di vetro siliconata	Isolamento doppio strato gomma silicone con treccia intermedia in fibra di vetro
	Rame rosso	CS-HT	CSV-HT	CSVCS-HT
	Rame stagnato	ECS-HT	ECSV-HT	ECSVCS-HT
	Rame argentato	ACS-HT	ACSV-HT	ACSVCS-HT
	Rame nichelato	CNCS-HT	CNCV-HT	CNCVCS-HT

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km) (conduttore in rame stagnato)	25kV*		30kV*	
			Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
CS-HT						
0.25	8x0.20 o 14x0.15	82.9	4.8	28.3	6.3	47.6
0.34	7x0.25 o 19x0.16	59.2	4.9	30.2	6.4	49.7
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	5.0	33.6	6.6	53.8
0.6	19 x 0.20	33.7	5.2	34.2	6.6	54.5
0.75	24 x 0.20	26.7	5.3	37.7	6.8	58.7
0.93	19 x 0.25	21.6	5.4	40.3	6.9	61.6
1	32 x 0.20	20.0	5.5	42.0	7.0	63.6
1.34	19 x 0.30	15.0	5.6	45.7	7.1	67.7
1.5	30 x 0.25	13.7	5.8	47.9	7.2	70.2
2.5	50 x 0.25	8.21	6.2	61.7	7.7	85.7
4	56 x 0.30	5.09	6.7	79.7	8.2	106
CSV-HT						
0.34	7x0.25 o 19x0.16	59.2	4.9	30.2	6.4	49.7
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	5.1	33.6	6.6	53.8
0.6	19 x 0.20	33.7	5.1	34.2	6.6	54.5
0.75	24 x 0.20	26.7	5.3	37.7	6.8	58.7
0.93	19 x 0.25	21.6	5.6	42.2	7.1	64.0
1	32 x 0.20	20.0	5.7	43.9	7.2	66.1
1.34	19 x 0.30	15.0	5.8	47.7	7.3	70.2
1.5	30 x 0.25	13.7	5.9	49.9	7.4	72.7
2.5	50 x 0.25	8.21	6.4	63.8	7.9	88.4
CSVCS-HT						
0.5	7x0.30 o 16x0.20	40.1	6.3	49.4	8.7	90.9
0.6	19 x 0.20	33.7	6.3	50.0	8.7	91.6
0.75	24 x 0.20	26.7	6.5	54.1	8.9	96.8
0.93	19 x 0.25	21.6	6.6	56.9	9.0	100
1	32 x 0.20	20.0	6.7	58.9	9.1	103
1.34	19 x 0.30	15.0	6.8	62.9	9.2	107
1.5	30 x 0.25	13.7	7.3	71.9	9.3	110

* Tensione impulsiva



SEVI KABEL