

Cavo CS e ECS

-60° C / +180° C

Isolamento in silicone

2

1



Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici.
- Macchine rotanti in classe H.
- Illuminazione.
- Cablaggi industriali in atmosfere calde.
- Resistenze elettriche.

- 1 • Conduttore flessibile in rame rosso (rif. CS) o stagnato (rif. ECS) classe 5 secondo IEC 60228.
- 2 • Isolamento: gomma di silicone.

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Bassa densità dei fumi: IEC 61034-2 / EN 61034-2.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.

Caratteristiche

Generali

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

Elettriche

- | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | S < 2,5 mm² | S ≥ 2,5 mm² |
| • Tensione nominale: | 300/500 V | 600/1000 V. |
| • Tensione di prova: | 2000 V | 3000 V. |

Produzione standard

- Fino a 120 mm²: tutti i colori compreso bicolore.
- Da 150 mm² a 400 mm²: tutti i colori tranne bicolore.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: rif. CNCS.
- Conduttore in rame argentato: rif. ACS.
- Conduttore in nickel puro (escluso IEC 60228): rif. NCS.
- Schermo elettrico esterno:
 - > Treccia in rame stagnato: rif. CSBE o ECSBE.
- Armatura flessibile esterna:
 - > Treccia in acciaio galvanizzato: rif. CSBG o ECSBG.
 - > Treccia in acciaio inossidabile: rif. CSBI o ECSBI.
- Conduttore in rame rosso (rif. CS) o stagnato (rif. ECS) - classe 2 secondo IEC 60228.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni d'opzione: consultateci.
- Speciale resistenza alle alte temperature (-60° C + 250° C): rif. CS-ECS THT

CS e ECS

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (conduttore rame rosso)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.25*	14x0.15	78.6	0.6	1.9	5.8
0.5	16x0.20	39.0	0.6	2.1	8.6
0.6*	19x0.20	32.8	0.6	2.2	9.6
0.75	24x0.20	26.0	0.6	2.4	12.0
1	32x0.20	19.5	0.6	2.5	14.3
1.5	30x0.25	13.3	0.6	2.8	19.4
2.5	50x0.25	7.98	0.7	3.4	30.6
4	56x0.30	4.95	0.8	4.2	48.2
6	84x0.30	3.30	0.8	4.8	68.4
10	80x0.40	1.91	1.0	6.4	113
16	126x0.40	1.21	1.2	7.8	171
25	196x0.40	0.780	1.4	9.6	269
35	276x0.40	0.554	1.4	11.0	359
50	396x0.40	0.386	1.6	13.2	514
70	360x0.50	0.272	1.6	14.8	693
95	485x0.50	0.206	1.8	17.4	937
120	608x0.50	0.161	1.8	19.4	1186
150	756x0.50	0.129	2.0	21.4	1459
185	944x0.50	0.106	2.2	23.9	1834
240	1221x0.50	0.0801	2.2	26.4	2371
300	1525x0.50	0.0641	2.4	29.9	2990
400	2037x0.50	0.0486	2.6	34.2	3933

CAVO ISOLATO

Opzione • CS e ECS

Conduttore • classe 2 secondo IEC 60228

sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro esterno nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.5	7x0.30	36.0	0.6	2.0	8.1
0.75	7x0.37	24.5	0.6	2.4	12.0
1	7x0.43	18.1	0.6	2.5	14.4
1.5	7x0.52	12.1	0.6	2.7	19.0
2.5	7x0.67	7.41	0.7	3.4	30.9
4	7x0.85	4.61	0.8	4.2	48.6
6	7x1.04	3.08	0.8	4.7	67.8

CAVO ISOLATO

* Sezioni nominali non definite da IEC 60228.



SEVI KABEL