

Cavo SEVI X2

-60 °C / +180 °C

Isolamento in silicone speciale ad alta resistenza meccanica

Applicazione

- Concepito per resistere alle sollecitazioni meccaniche e alle alte temperature.
- Cablaggi industriali in atmosfera calda fino a 180°C.
- Cablaggi di forni, stufe, macchine per termoplastiche e gomme, saldatrici, essiccatoi, ...
- Industria metallurgica, vetrerie, illuminazione, proiettori, ...
- Cavo resistente al fenomeno dell'idrolisi.



- 1° Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
- 2° Isolamento: gomma silicone speciale ad alta resistenza meccanica.
- 3° Guaina esterna: gomma silicone ad alta resistenza meccanica.

HALOGEN-FREE

Norme e Omologazioni

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

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- Alta resistenza meccanica: allo strappo, al taglio, all'abrasione.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3000 V.

Produzione standard

- Colore standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore standard della guaina esterna: nero.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)
2x0.5	16x0.20	40.1
3x0.5	16x0.20	40.1
4x0.5	16x0.20	40.1
5x0.5	16x0.20	40.1
6x0.5	16x0.20	40.1
7x0.5	16x0.20	40.1
10x0.5	16x0.20	40.1
12x0.5	16x0.20	40.1
14x0.5	16x0.20	40.1
16x0.5	16x0.20	40.1
19x0.5	16x0.20	40.1
2x0.75	24x0.20	26.7
3x0.75	24x0.20	26.7
4x0.75	24x0.20	26.7
5x0.75	24x0.20	26.7
6x0.75	24x0.20	26.7
7x0.75	24x0.20	26.7
10x0.75	24x0.20	26.7
12x0.75	24x0.20	26.7
14x0.75	24x0.20	26.7
16x0.75	24x0.20	26.7
19x0.75	24x0.20	26.7
2x1	32x0.20	20.0
3x1	32x0.20	20.0
4x1	32x0.20	20.0
5x1	32x0.20	20.0
6x1	32x0.20	20.0
7x1	32x0.20	20.0
10x1	32x0.20	20.0
12x1	32x0.20	20.0
14x1	32x0.20	20.0
16x1	32x0.20	20.0
19x1	32x0.20	20.0
2x1.5	30x0.25	13.7
3x1.5	30x0.25	13.7
4x1.5	30x0.25	13.7
5x1.5	30x0.25	13.7
6x1.5	30x0.25	13.7

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.1
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.4
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.5
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
5.8	36.1
6.2	43.9
7.0	56.1
7.9	70.1
8.5	77.7
8.5	85.6
10.8	122
11.6	149
12.1	167
12.7	186
13.3	212
6.3	44.6
6.7	54.5
7.5	68.9
8.4	84.9
9.6	104
9.6	115
12.2	163
12.8	192
13.4	217
14.3	248
15.0	285
6.7	52.9
7.3	67.6
7.9	81.5
8.9	102
9.9	119
9.9	132
12.6	188
13.2	222
14.1	259
14.8	289
15.5	332
7.6	70.8
8.0	86.8
8.8	108
9.6	128
10.4	145



SEVI KABEL

2

3

4

5

≥6

giallo/verde•blu•marrone

giallo/verde•marrone•nero•grigio

giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio

giallo/verde•grigio numerati

blu•marrone

marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio

blu•marrone•nero•grigio•nero

grigio numerati

- I multiconduttori senza g/verde sono identificati nel modo seguente: <Numero di conduttori> X <Sezione> mm² (esempio: 3 X 1.5 mm²).
- I multiconduttori con g/verde sono identificati con la lettera G al posto della X (esempio 3 G 1.5 mm²).

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare a 20 °C (Ω/Km)
7x1.5	30x0.25	13.7
10x1.5	30x0.25	13.7
12x1.5	30x0.25	13.7
14x1.5	30x0.25	13.7
16x1.5	30x0.25	13.7
19x1.5	30x0.25	13.7
2x2.5	50x0.25	8.21
3x2.5	50x0.25	8.21
4x2.5	50x0.25	8.21
5x2.5	50x0.25	8.21
6x2.5	50x0.25	8.21
7x2.5	50x0.25	8.21
10x2.5	50x0.25	8.21
12x2.5	50x0.25	8.21
14x2.5	50x0.25	8.21
16x2.5	50x0.25	8.21
19x2.5	50x0.25	8.21
2x4	56x0.30	5.09
3x4	56x0.30	5.09
4x4	56x0.30	5.09
5x4	56x0.30	5.09
6x4	56x0.30	5.09
7x4	56x0.30	5.09
10x4	56x0.30	5.09
12x4	56x0.30	5.09
14x4	56x0.30	5.09
16x4	56x0.30	5.09
19x4	56x0.30	5.09
2x6	84x0.30	3.39
3x6	84x0.30	3.39
4x6	84x0.30	3.39
5x6	84x0.30	3.39
6x6	84x0.30	3.39
7x6	84x0.30	3.39
2x10	80x0.40	1.95
3x10	80x0.40	1.95
4x10	80x0.40	1.95
5x10	80x0.40	1.95
6x10	80x0.40	1.95
7x10	80x0.40	1.95
2x16	126x0.40	1.24
3x16	126x0.40	1.24
4x16	126x0.40	1.24
5x16	126x0.40	1.24
6x16	126x0.40	1.24
7x16	126x0.40	1.24
2x25	196x0.40	0.795
3x25	196x0.40	0.795
4x25	196x0.40	0.795

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.6	2.8
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.7	3.4
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.2
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
0.8	4.8
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.0	6.4
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.2	7.8
1.4	9.6
1.4	9.6
1.4	9.6

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
10.4	163
13.6	238
14.5	289
15.2	329
16.2	376
17.0	434
9.2	108
9.7	134
10.6	166
11.6	199
12.8	230
12.8	259
16.2	363
17.0	432
18.0	499
19.2	571
20.2	663
10.8	156
11.4	196
12.7	249
14.0	302
15.6	354
15.6	400
19.8	562
20.7	666
22.0	774
23.4	882
24.8	1035
12.4	217
13.2	278
14.6	351
16.0	423
17.4	483
17.4	548
15.8	346
16.9	445
18.7	561
20.5	675
22.8	788
22.8	896
18.8	506
20.1	654
22.4	833
24.9	1019
27.4	1175
27.4	1339
22.8	773
24.4	1007
27.2	1285