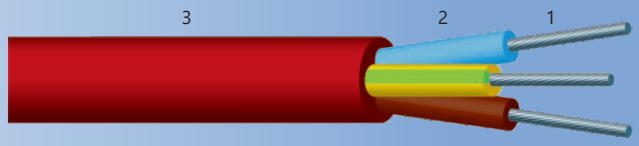
Cavo MC-ECS

-60 °C / +180 °C

Isolamento in silicone
Guaina esterna in silicone



1. Conduttore flessibile in rame stagnato - classe 5 secondo IEC 60228.
2. Isolamento: gomma silicone.
3. Guaina esterna: gomma silicone.

HALOGEN-FREE

Applicazione

- Cablaggi in atmosfere calde fino a 180 °C.
- Cablaggi per l'industria metallurgica, lavorazione del vetro...
- Cablaggi per fornaci, stufe, macchine per lavorazioni termoplastiche, saldatrici, forni industriali...
- Illuminotecnica, proiettori...

Norme e Omologazioni

- Senza Alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.
- Bassa corrosività dei gas emessi: IEC 60754-2 / EN 60754-2.
- Non propagante l'incendio: NF C 32-070 test C1.
- Resistenza alla propagazione verticale della fiamma sul cavo isolato: IEC 60332-1-2 / EN 60332-1-2 / NF C 32-070 test C2.
- Test di comportamento al fuoco - Integrità dei circuiti: IEC 60331-21.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +180 °C.
- 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: rosso mattone.

Opzioni

- Conduttore in rame rosso: ref. MC-CS.
- Conduttore in rame nichelato: ref. MC-CNCS.
- Conduttore in rame argentato: ref. MC-ACS.
- Conduttore in nickel (esclusa IEC 60228): ref. MC-NCS.
- Conduttore extra-flessibile classe 6 secondo IEC 60228: ref. MC-ECS-ES.
- Schermo elettrico esterno:
  >Treccia in rame stagnato: ref. BEMC-ECS.
- Armatura flessibile esterna:
  >Treccia in acciaio galvanizzato: ref. BGMC-ECS.
  >Treccia in acciaio inossidabile: ref. BIMC-ECS.
- Armatura intermedia Treccia in acciaio galvanizzato + guaina finale in silicone: ref. MCBGC-ECS
- Armatura intermedia Treccia in acciaio inossidabile + guaina finale in silicone: ref. MCBIC-ECS.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

Conduttore flessibile • classe 5 secondo IEC 60228			Conduttore isolato		Cavo finito	
Sezione nominale (mm^2)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
2x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	5.6	39.8
3x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	6.2	51.0
4x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	6.8	61.8
5x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	7.7	77.6
6x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	8.3	85.7
7x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	8.3	94.4
10x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	11.0	145
12x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	11.6	171
14x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	12.1	191
16x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	12.6	210
19x0.5	16x0.20	40.1	0.6	2.1	13.4	245
2x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	6.1	49.1
3x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	6.5	59.5
4x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	7.5	78.7
5x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	8.4	96.9
6x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	9.1	108
7x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	9.2	122
10x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	12.0	180
12x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	12.8	218
14x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	13.1	237
16x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	13.9	268
19x0.75	24x0.20	26.7	0.6	2.4	15.0	322
2x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	6.7	61.1
3x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	7.2	75.4
4x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	7.9	92.2
5x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	8.9	115
6x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	9.7	130
7x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	9.9	149
10x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	12.8	217
12x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	13.4	254
14x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	13.9	283
16x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	14.5	313
19x1	32x0.20	20.0	0.6	2.5	15.3	362
2x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	7.4	77.8
3x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	7.8	94.2
4x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	8.5	115
5x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	9.4	139
6x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	10.2	155

Via dei Marinai d'Italia, 1 - Chivasso (TO) Italy - Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13 - *info@sevikabel.it*

Colori standard conduttori

Numero di conduttori	Con giallo/verde	Senza giallo/verde
2		blu•marrone
3	giallo/verde•blu•marrone	marrone•nero•grigio
4	giallo/verde•marrone•nero•grigio	blu•marrone•nero•grigio
5	giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio	blu•marrone•nero•grigio•nero
≥6	giallo/verde•grigio numerati	grigio numerati

Descrizione

- 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			Conduttore isolato		Cavo finito	
Sezione nominale (mm²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/Km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa nominale approssimativa (Kg/Km)
7x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	10.2	175
10x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	13.2	251
12x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	15.0	337
14x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	15.6	377
16x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	16.2	415
19x1.5	30x0.25	13.7	0.6	2.8	17.0	477
2x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	9.0	119
3x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	9.5	146
4x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	10.4	179
5x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	11.4	214
6x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	12.4	242
7x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	12.4	272
10x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	16.6	411
12x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	17.4	487
14x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	18.2	552
16x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	19.2	622
19x2.5	50x0.25	8.21	0.7	3.4	20.4	730
2x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	10.4	167
3x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	11.4	218
4x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	12.5	269
5x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	13.9	328
6x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	15.6	388
7x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	15.6	436
10x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	20.0	619
12x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	21.0	736
14x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	22.4	860
16x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	23.4	955
19x4	56x0.30	5.09	0.8	4.2	24.6	1107
2x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	12.4	243
3x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	12.8	293
4x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	14.0	363
5x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	17.4	514
6x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	18.8	580
7x6	84x0.30	3.39	0.8	4.8	18.8	648
2x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	15.4	372
3x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	18.0	532
4x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	20.0	669
5x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	22.0	805
6x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	22.8	850
7x10	80x0.40	1.95	1.0	6.4	22.8	963
2x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	19.0	570
3x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	21.0	756
4x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	23.2	944
5x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	25.6	1141
6x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	27.8	1287
7x16	126x0.40	1.24	1.2	7.8	27.8	1458
2x25	196x0.40	0.795	1.4	9.6	24.0	917
3x25	196x0.40	0.795	1.4	9.6	25.6	1160
4x25	196x0.40	0.795	1.4	9.6	28.5	1466