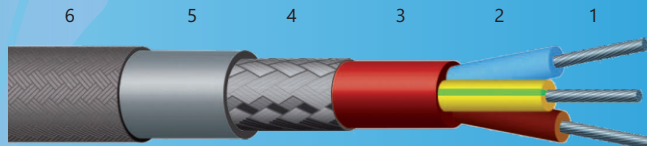


SILICABLE[®] PMCBEC-ECS

-60 °C / +180 °C



Applicazione

- Cablaggi industriali in atmosfera calda fino a 180°C.
- Cablaggi di motori elettrici, trasformatori alternatori, generatori.
- Armadi elettrici.
- Cantieri navali e ferroviari.
- Cablaggi dove è richiesta un'eccellente resistenza meccanica.

- 1- Conduttore flessibile in rame stagnato classe 5 secondo IEC 60228.
- 2- Isolamento: gomma di silicone.
- 3- Guaina interna: gomma di silicone.
- 4- Schermo elettrico: treccia in rame stagnato.
- 5- Guaina esterna: gomma di silicone.
- 6- Treccia di rinforzo in fibra sintetica impregnata.

Norme e Omologazioni

- Certificato di omologazione Bureau VERITAS n. 06466/D0 BV: conformità ai test descritti secondo le norme IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60331-11/21.
- Certificato di omologazione Lloyd's Register n. 06/00106: conformità ai test descritti secondo le norme IEC 60228, IEC 60092-350/353/360, IEC 60332-1-1/2, IEC 60332-3-22 e IEC 60331-11/21.

Caratteristiche

Generali

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

Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3500 V.

Produzione standard

- Colore standard dei conduttori: vedi tabella.
- Colore standard della guaina interna: rosso mattone o bianco.
- Colore standard della guaina esterna: grigio o bianco.
- Colore standard della treccia di rinforzo: grigio.

Opzioni

- Conduttore flessibile in rame rosso – classe 5 secondo IEC 60228 (rif. PMCBEC-CS): consultateci.
- Conduttore flessibile in rame argentato – classe 5 secondo IEC 60228 (rif. PMCBEC-ACS): consultateci.
- Conduttore flessibile in rame nichelato – classe 5 secondo IEC 60228 (rif. PMCBEC-CNCS): consultateci.
- Treccia di rinforzo in fibra sintetica verniciata: consultateci
- Treccia di rinforzo in fibra per altissime temperature: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni di opzioni: consultateci.

Conduttore flessibile classe 5 secondo IEC 60228

Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)
2 x 1.5	30 x 0.25	13.7
3 x 1.5	30 x 0.25	13.7
4 x 1.5	30 x 0.25	13.7
5 x 1.5	30 x 0.25	13.7
7 x 1.5	30 x 0.25	13.7
12 x 1.5	30 x 0.25	13.7
19 x 1.5	30 x 0.25	13.7
24 x 1.5	30 x 0.25	13.7
27 x 1.5	30 x 0.25	13.7
37 x 1.5	30 x 0.25	13.7
2 x 2.5	50 x 0.25	8.21
3 x 2.5	50 x 0.25	8.21
4 x 2.5	50 x 0.25	8.21
5 x 2.5	50 x 0.25	8.21
7 x 2.5	50 x 0.25	8.21
12 x 2.5	50 x 0.25	8.21
19 x 2.5	50 x 0.25	8.21
24 x 2.5	50 x 0.25	8.21
27 x 2.5	50 x 0.25	8.21
37 x 2.5	50 x 0.25	8.21
2 x 4	56 x 0.30	5.09
3 x 4	56 x 0.30	5.09
4 x 4	56 x 0.30	5.09
5 x 4	56 x 0.30	5.09
7 x 4	56 x 0.30	5.09
12 x 4	56 x 0.30	5.09
19 x 4	56 x 0.30	5.09
24 x 4	56 x 0.30	5.09
27 x 4	56 x 0.30	5.09
37 x 4	56 x 0.30	5.09

Conduttore isolato

Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	3.6
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.0
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6
1.0	4.6

Cavo finito

Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
13.1	224
13.9	255
15.3	339
16.5	415
17.7	506
23.2	726
26.7	972
31.0	1278
31.6	1378
35.2	1726
14.1	264
15.3	351
16.4	433
17.7	518
19.1	601
25.0	883
29.1	1307
33.7	1604
34.4	1728
38.7	2338
15.9	407
16.7	492
18.0	558
19.5	631
21.6	755
28.2	1239
32.6	1716
37.9	2114
39.1	2440
43.5	3091



SEVI KABEL

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 (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
2 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	17.2	507
3 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	18.3	586
4 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	20.3	674
5 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	22.1	786
7 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	23.9	948
12 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	31.0	1547
19 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	36.0	2195
24 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	42.4	2876
27 x 6	84 x 0.30	3.39	1.0	5.2	43.3	3122
2 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	20.5	648
3 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	21.6	766
4 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	23.5	904
5 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	25.8	1061
7 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	27.8	1376
12 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	36.6	2166
19 x 10	80 x 0.40	1.95	1.0	6.4	43.0	3264
2 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	23.6	855
3 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	25.3	1035
4 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	27.4	1312
5 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	30.3	1549
7 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	32.8	1915
12 x 16	126 x 0.40	1.24	1.0	7.8	43.4	3183
2 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	27.8	1263
3 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	29.8	1536
4 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	32.5	1856
5 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	35.7	2195
7 x 25	196 x 0.40	0.795	1.2	9.6	39.2	2894
2 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	31.3	1584
3 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	33.1	1916
4 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	36.4	2336
5 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	40.4	2927
7 x 35	276 x 0.40	0.565	1.2	11.0	44.0	3665
2 x 50	396 x 0.40	0.393	1.4	13.2	36.2	2100
3 x 50	396 x 0.40	0.393	1.4	13.2	38.9	2737
4 x 50	396 x 0.40	0.393	1.4	13.2	42.7	3325
2 x 70	360 x 0.50	0.277	1.4	14.8	40.3	2782
3 x 70	360 x 0.50	0.277	1.4	14.8	42.9	3446
4 x 70	360 x 0.50	0.277	1.4	14.8	47.1	4229



SEVI KABEL