

-60°C **+180°C**

ELECSIL®
600/1000 V – SILICONE – Mono – Ame souple

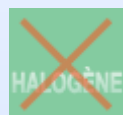
SICE
SICR

Plastelec® ELECSIL® SICE 1.5 mm²

ELECSIL®

Câble basse tension silicone 600 / 1000 V (300 / 500 V pour des sections < 6 mm²) à âme souple résistant à des températures jusqu'à +180°C (en régime permanent).

Applications : électroménager, fours industriels, câblage dans les industries métallurgiques, éclairage, machines chauffantes ...



Sans halogène

Oui



Feu

Non propagateur de la flamme



Fumées

Faible toxicité et corrosivité des fumées

Composition du câble :

(SICR) Ame : Cuivre nu, souple classe 5 selon la IEC 60228.
(SICE) Ame : Cuivre étamé, souple classe 5 selon la IEC 60228.
Isolant : Elastomère de silicone.
Couleur : Noir, blanc, bleu, rouge, jaune, vert, jaune/vert ...

⚡ Sections ≥ 6 mm² 600/1000 V (tension d'essai 3000 V)
Sections < 6 mm² 300/500 V (tension d'essai 2000 V)

🔧 Utilisation permanente : -60°C à +180°C
Pointe à +230°C



Références normatives:

Construction : IEC 60228
Feu : C2 selon la NF C 32-070, IEC 60332-1
Fumées : IEC 60754-1, EN 50267-2-1, IEC 60754-2, EN 50267-2-2

Sections (mm²)	Composition	Diamètre nominal (mm)	Poids approximatif (Kg/Km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω/km)	
				Cuivre nu	Cuivre étamé
0,22	7 x 0,20	1,6	4	87,2	92,5
0,34	7 x 0,25	1,7	6	55,8	59,2
0,38	12 x 0,20	1,8	6	50,9	53,9
0,5	16 x 0,20	2,0	8	39,0	40,1
0,6	19 x 0,20	2,1	9	32,8	33,7
0,75	24 x 0,20	2,2	11	26,0	26,7
1	32 x 0,20	2,4	14	19,5	20,0
1,5	30 x 0,25	2,8	19	13,3	13,7
2	40 x 0,25	3,1	24	10,0	10,6
2,5	50 x 0,25	3,3	30	7,98	8,21
4	56 x 0,30	4,2	48	4,95	5,09
6	84 x 0,30	4,8	69	3,30	3,39
10	80 x 0,40	6,2	116	1,91	1,95
16	122 x 0,40	7,3	194	1,21	1,24
25	192 x 0,40	9,3	288	0,780	0,795
35	276 x 0,40	10,9	394	0,554	0,565
50	396 x 0,40	12,8	577	0,386	0,393
70	551 x 0,40	15,1	793	0,272	0,277
95	741 x 0,40	17,1	1067	0,206	0,210
120	950 x 0,40	19,0	1320	0,161	0,164
150	1178 x 0,40	21,0	1661	0,129	0,132
185	1463 x 0,40	23,2	2039	0,106	0,108
240	1900 x 0,40	26,4	2600	0,0801	0,0817
300	2304 x 0,40	30,0	3080	0,0641	0,0654
400	2072 x 0,50	34,5	3900	0,0486	0,0495

Reproduction interdite sans l'accord du Groupe PLASTELEC. Informations indicatives susceptibles de modifications sans préavis. FTELECSILSICESICRV2201503