

-60°C **+180°C**

ELECSIL®
500V – Souple – C2 – Multi

SIM CR
SIM CE



Plastelec® ELECSIL® SIM CR 4G1.5 mm²

ELECSIL®

UTILISATION : Câble d'alimentation/de contrôle 500V résistant aux températures élevées.
Cette gamme est sans halogène et « non propagatrice de la flamme » C2 selon la NF C 32-070.

Applications : câblage interne de fours, études, machines chauffantes, luminaires, industries métallurgiques...

	Haute température	Très bon vieillissement en ambiance chaude
	Sans Halogène	Matière sans halogène
	Comportement au feu	Non propagateur de la flamme
	Fumées	Faible toxicité / corrosivité des fumées
	Mécanique	Câble à âme souple

Composition du câble :

Ame (SIMCR) : Cuivre nu souple classe 5 selon la IEC 60228.
Ame (SIMCE) : Cuivre étamé souple classe 5 selon la IEC 60228
Isolant : Elastomère de silicone.
Gaine : Elastomère de silicone.
Couleur gaine externe : Rouge en standard (autre sur demande).

Identification des conducteurs :

Code couleur selon la HD 308 S2.

300 / 500 V – tension d'essai 2000 V

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



Références normatives:

Feu : C2 selon NF C 32-070, IEC 60332-1.
Fumées : IEC 60754-2, EN 50267-2-2, IEC 60754-1, EN 50267-2-1.
Construction : NF C 32-013, IEC 60228.

Sections (mm ²)	Diamètre nominal (mm)	Poids approx (kg/km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω/km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω/km)	Sections (mm ²)	Diamètre nominal (mm)	Poids approx (kg/km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω/km)	Résistance linéique maxi à 20°C (Ω/km)
			Cuivre nu SIMCR	Cuivre étamé SIMCE				Cuivre nu SIMCR	Cuivre étamé SIMCE
3 x 0,34	5,3	37	55,8	59,2	2 x 2,5	8,7	114	7,98	8,21
2 x 0,5	5,6	40	39,0	40,1	3 x 2,5	9,3	143	7,98	8,21
3 x 0,5	6,2	51	39,0	40,1	4 x 2,5	10,1	164	7,98	8,21
4 x 0,5	6,6	59	39,0	40,1	5 x 2,5	11,1	218	7,98	8,21
5 x 0,5	7,2	78	39,0	40,1	2 x 4	10,4	170	4,95	5,09
2 x 0,75	6,0	49	26,0	26,7	3 x 4	11,0	210	4,95	5,09
3 x 0,75	6,5	60	26,0	26,7	4 x 4	12,6	275	4,95	5,09
4 x 0,75	7,2	74	26,0	26,7	5 x 4	13,8	335	4,95	5,09
5 x 0,75	8,0	99	26,0	26,7	2 x 6	12,1	238	3,30	3,39
2 x 1	6,7	62	19,5	20,0	3 x 6	13,0	303	3,30	3,39
3 x 1	7,1	74	19,5	20,0	4 x 6	14,7	389	3,30	3,39
4 x 1	7,8	89	19,5	20,0	5 x 6	16,2	479	3,30	3,39
5 x 1	8,5	115	19,5	20,0	2 x 10	15,9	410	1,91	1,95
2 x 1,5	7,4	79	13,3	13,7	3 x 10	17,3	527	1,91	1,95
3 x 1,5	7,9	97	13,3	13,7	4 x 10	19,0	655	1,91	1,95
4 x 1,5	8,8	122	13,3	13,7	5 x 10	20,7	789	1,91	1,95
5 x 1,5	9,6	152	13,3	13,7	7 x 10	22,8	1030	1,91	1,95

Pour toutes autres compositions : nous consulter,
 pour les sections 0,5 à 2,5mm² possibilité jusqu'à 37 conducteurs
 x = sans jaune/vert, G au lieu de x = avec jaune/vert (exemple 4G2,5 cf. photo)