

Câbles Silicone

SIAF/MT/POL 1,5 kV

Câble monoconducteur souple en silicone avec tresse en polyester



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé selon EN 60228, classe 5
Isolation:	caoutchouc de silicone
Tresse:	tresse en polyester ensimée
Couleur de tresse:	jaune

Avantages du produit:



- câble d'énergie moyenne tension adapté pour l'utilisation sur les installations à fort courant d'appel tel que les armoires de puissance, transformateurs, moteurs, onduleurs, machines spéciales...
- souple
- convient en alternative aux barres de cuivre rigide dans les armoires de puissance

Données techniques:

Tension nominale:	1,5 kV a.c. 2,1 kV d.c.
Tension d'essai:	5 kV
Rayon de courbure mini: Utilisation fixe:	4 x d
Plage de température Utilisation fixe: De l'âme en court-circuit:	-60/+180°C +350°C sur le conducteur (max. 5s)
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034
Résistance à l'huile:	oui
Résistance aux UV:	bonne
Résistance chimique:	bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS et Reach de l'Union européenne

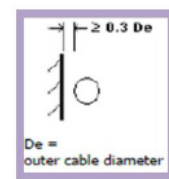
Réf.	Section nominale mm ²	ø ext. approx. mm	Résistance max. à 20°C Ohms/km	Intensité max. à 30°C A	Pertes par effet joule W/m
01220015	1,5	4,0	13,7	46	28,9
01220025	2,5	4,7	8,21	63	32,6
01220040	4,0	5,4	5,09	82	34,2
01220060	6,0	6,0	3,39	108	39,5
01220100	10	7,0	1,95	151	44,5
01220160	16	8,4	1,24	201	50,1
01220250	25	10,0	0,795	265	55,8
01220350	35	11,2	0,565	330	61,5
01220500	50	12,9	0,393	414	67,4
01220700	70	14,6	0,277	521	75,2
01220950	95	16,5	0,210	622	81,2
01221200	120	18,3	0,164	737	89,1
01221500	150	20,2	0,132	849	95,1
01221850	185	21,9	0,108	969	101,4
01222400	240	24,8	0,082	1164	111,1
01223000	300	27,6	0,065	1371	122,2

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Intensité admissible

Les valeurs indiquées sont théoriques et fixées par IEC 60287, dans les conditions suivantes :

1. Température maximum du conducteur en utilisation mobile : 180°C en courant statique (100% de la charge)
2. Pour un seul câble : distance depuis les murs > 0,3 fois le diamètre extérieur du câble (De) et la distance entre de 2 câbles > 0,75 fois le diamètre extérieur du câble (De).
3. Température ambiante : De -60°C à +180°C
4. Valeurs pour la classification DC



[Courbes sur page suivante](#)

SIAF/MT/POL 1,5 kV

Câble monoconducteur souple en silicone avec tresse en polyester

INTENSITÉS ADMISSIBLES PAR SECTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

