



Filotex®

SMA & SMBL Multiconducteurs Non blindés, gainés (SMA) Blindés gainés (SMBL)

PRODUITS DE LA GAMME

- SMA
(modèle non blindé)
- SMBL
(modèle blindé)

CONSTRUCTION

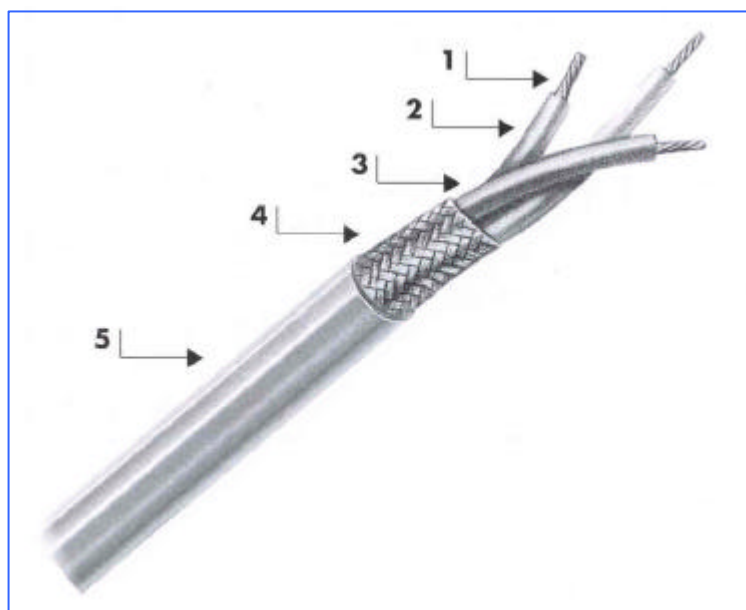
- 1- AME :
divisée, en fils de cuivre étamé
- 2- ISOLATION :
PVC souple
- 3- ASSEMBLAGE :
sous ruban polyester
(modèles blindés seulement)
- 4- BLINDAGE:
tresse en fils de cuivre étamé
(modèles blindés seulement)
- 5- GAINÉ EXTERIEURE :
en polychlorure de vinyle (PVC)
Repérage des conducteurs par
couleur et anneaux.

Spécification NEXANS

- ☐ Tension de service: 500 Volts C.A.
- ☐ Température de service: - 20° C à + 80°C
(ambiance + échauffement).

Caractéristiques :

- ☐ Câbles souples convenant pour les liaisons de matériel destinés aux domaines d'application tels que : électronique industrielle, télécommande, télémessure, instrumentation, contrôle.
- ☐ Ils ne propagent pas la flamme (norme NFC 32070/C2).



MULTICONDUCTEURS NON BLINDES, GAINES - SERIE SMA

Nb. de cond.	Référence Filotex	Section 0,22 mm ²			Section 0,34 mm ²			Section 0,60 mm ²		
		(AWG24)			(AWG22)			(AWG20)		
		Æ	+/-	Masse moyenne	Æ	+/-	Masse moyenne	Æ	+/-	Masse moyenne
		mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	
2	SMA 02x...	3.10	0.15	11.33	3.70	0.15	16.60	4.25	0.15	28.21
3	SMA03x...	3.30	0.15	14.84	3.80	0.15	20.70	4.70	0.15	36.87
4	SMA 04x...	3.70	0.15	19.37	4.25	0.15	27.00	5.30	0.20	47.33
5	SMA05x...	3.90	0.15	22.13	4.60	0.15	32.13	5.80	0.20	56.32
7	SMA07x...	4.20	0.15	28.98	5.00	0.15	42.74	6.25	0.20	72.61
10	SMA 10x...	5.55	0.20	43.85	6.25	0.20	59.41	8.15	0.20	99.56
12	SMA12x...	5.70	0.20	49.99	6.35	0.20	67.34	8.35	0.25	114.42
19	SMA19x...	6.40	0.20	70.30	7.50	0.25	102.14	9.70	0.25	170.20
27	SMA 27x...	7.80	0.25	100.83	9.50	0.25	153.58	11.50	0.25	234.71
37	SMA37x...	8.50	0.25	129.11	10.00	0.25	188.88	13.50	0.30	330.92

MULTICONDUCTEURS BLINDES, GAINES - SERIE SMBL

Nb. de cond.	Référence Filotex	Section 0,22 mm ²			Section 0,34 mm ²			Section 0,60 mm ²			Section 0,93 mm ²			Section 1,34 mm ²		
		(AWG24)			(AWG22)			(AWG20)			(AWG18)			(AWG16)		
		Æ	+/-	Masse moyenne	Æ	+/-	Masse moyenne	Æ	+/-	Masse moyenne	Æ	+/-	Masse moyenne	Æ	+/-	Masse moyenne
		mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	
2	SMBL 02x...	3.60	0.15	19.89	4.40	0.15	25.41	5.10	0.20	34.69	5.75	0.20	46.63	6.30	0.20	57.47
3	SMBL03x...	3.80	0.15	23.81	4.55	0.15	30.96	5.40	0.20	45.83	6.00	0.20	65.11	6.65	0.20	76.39
4	SMBL 04x...	4.10	0.15	29.24	5.00	0.15	38.59	5.90	0.20	57.01	6.80	0.20	78.38	7.40	0.25	99.80
5	SMBL05x...	4.40	0.15	32.40	5.65	0.20	49.38	6.50	0.20	68.84	7.30	0.25	93.45	8.20	0.25	121.82
7	SMBL07x...	4.90	0.15	45.29	5.80	0.20	61.40	6.90	0.20	92.43	8.00	0.25	122.12	9.00	0.25	160.78
10	SMBL 10x...	6.00	0.15	57.49	7.25	0.25	81.94	8.90	0.25	126.59	10.20	0.30	174.41	11.60	0.30	230.88
12	SMBL12x...	6.10	0.20	63.33	7.30	0.25	91.28	8.90	0.25	141.95	10.30	0.30	194.36	11.70	0.30	258.8
19	SMBL19x...	7.05	0.25	90.77	8.50	0.25	131.16	10.55	0.30	205.2	12.10	0.30	287.34	14.30	0.30	409.74
27	SMBL 27x...	8.75	0.25	129.78	9.90	0.25	175.04	12.80	0.30	294.79	14.90	0.30	418.65	17.40	0.35	576.29
37	SMBL37x...	9.45	0.25	160.87	11.10	0.30	229.01	14.30	0.30	384.18	16.40	0.35	539.74	19.50	0.40	759.42

CARACTERISTIQUES DU CONDUCTEUR

AME			Ø
Section	Jauge	Construction	sur isolant
mm ²	AWG	n x Ø mm	mm
0.22	24	7 x 0.20	1.04
0.34	22	7 x 0.25	1.24
0.60	20	19x 0.20	1.65
0.93	18	19 x 0.25	1.90
1.34	16	19 x 0.30	2.27

REPERAGE COULEURS SMA/SMBL

Cond. n°	Couleur pleine	Cond. n°	Couleur fond/anneaux	Cond. n°	Couleur pleine	Cond. n°	Couleur fond/anneaux
1	Blanc	11	Blanc/Bleu	21	Bleu/Marron	31	Jaune/Vert
2	Bleu clair	12	Blanc/Jaune	22	Bleu/Noir	32	Jaune/Gris
3	Jaune	13	Blanc/Marron	23	Bleu/Rouge	33	Jaune/Orange
4	Marron	14	Blanc/Noir	24	Bleu/Vert	34	Jaune/Violet
5	Noir	15	Blanc/Rouge	25	Bleu/Gris	35	Marron/Noir
6	Rouge	16	Blanc/Vert	26	Bleu/Orange	36	Marron/Rouge
7	Vert	17	Blanc/Gris	27	Bleu/Violet	37	Marron/Vert
8	Gris	18	Blanc/Orange	28	Jaune/Marron		
9	Orange	19	Blanc/Violet	29	Jaune/Noir		
10	Violet	20	Blanc/Jaune	30	Jaune/Rouge		