



Filotex[®]

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

PRODUITS DE LA GAMME

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

CONSTRUCTION

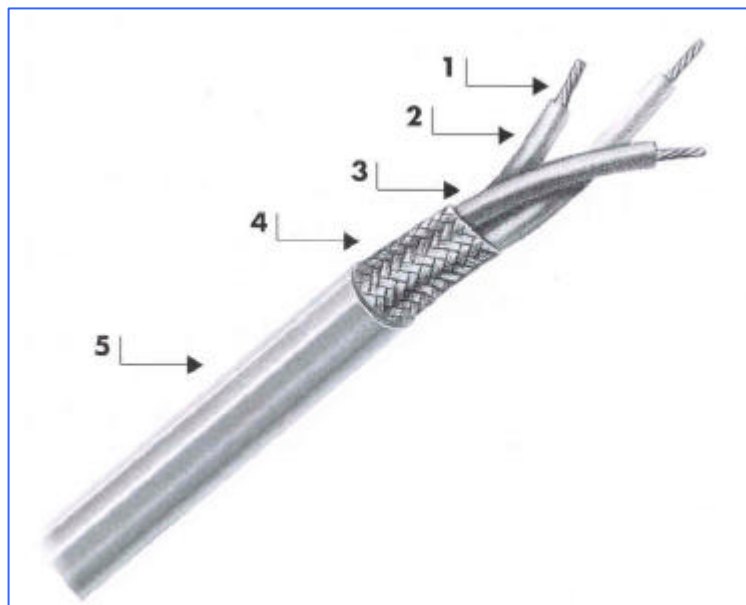
- 1- AME :
divisée, en fils de cuivre étamé
- 2- ISOLATION :
PVC souple
- 3- ASSEMBLAGE :
sous ruban polyester
(modèles blindés seulement)
- 4- BLINDAGE:
tresse en fils de cuivre étamé
(modèles blindés seulement)
- 5- GAINE EXTERIEURE :
en polychlorure de vinyle (PVC)
Repérage des conducteurs par
couleur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

| Section mm ² | AME | | Ø sur isolant mm |
|-------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| | Jauge AWG | Construction n x Ø mm | |
| 0.22 | 24 | 7 x 0.20 | 1.04 |
| 0.34 | 22 | 7 x 0.25 | 1.24 |
| 0.60 | 20 | 19x0.20 | 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 | | |