



# Filotex®

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

### PRODUITS DE LA GAMME

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

### CONSTRUCTION

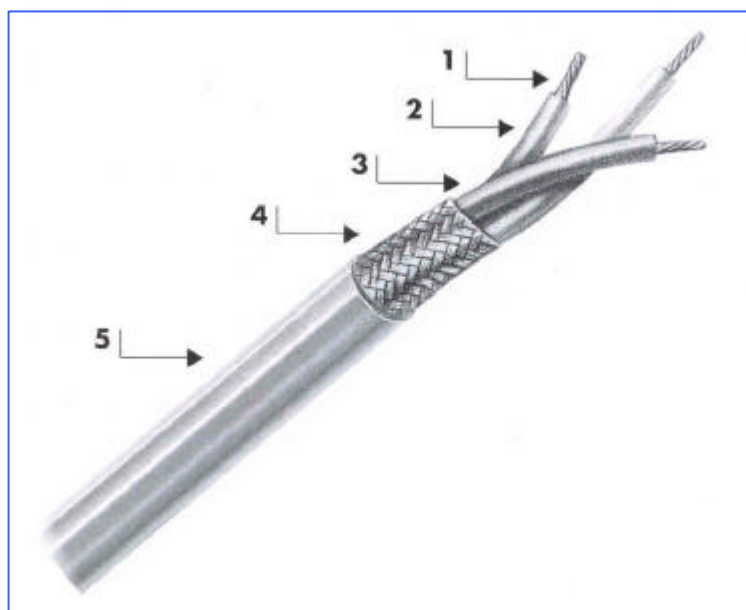
- 1- AME :  
divisée, en fils de cuivre étamé
- 2- ISOLATION :  
PVC souple
- 3- ASSEMBLAGE :  
sous ruban polyester  
(modèles blindés seulement)
- 4- BLINDAGE:  
tresse en fils de cuivre étamé  
(modèles blindés seulement)
- 5- GAINÉ EXTERIEURE :  
en polychlorure de vinyle (PVC)  
Repérage des conducteurs 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 <sup>2</sup> |       |               | Section 0,34 mm <sup>2</sup> |      |               | Section 0,60 mm <sup>2</sup> |       |               |
|--------------|-------------------|------------------------------|-------|---------------|------------------------------|------|---------------|------------------------------|-------|---------------|
|              |                   | (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 <sup>2</sup> |       |               | Section 0,34 mm <sup>2</sup> |      |               | Section 0,60 mm <sup>2</sup> |       |               | Section 0,93 mm <sup>2</sup> |      |               | Section 1,34 mm <sup>2</sup> |       |               |
|--------------|-------------------|------------------------------|-------|---------------|------------------------------|------|---------------|------------------------------|-------|---------------|------------------------------|------|---------------|------------------------------|-------|---------------|
|              |                   | (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 <sup>2</sup> | 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    |          |                      |

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [nexans](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[M22759/34-16-0](#) [3X1YY50](#) [30-286-22-1](#) [M27500-20ML1T08](#) [2112/10-1SJ-24](#) [2112/10-1SJ-22](#) [M22759/87-16-96](#) [M22759/32-20-2](#)  
[M81044/12-16-9](#) [SUPERPOL 10](#) [M81044/9-8-9](#) [2112/10-14\(GAW805AB14\)](#) [M22759/87-12-9](#) [M22759/34-22-2](#) [M81044/12-22-9](#)  
[M22759/92-20-2](#) [EN2714-013A004F](#) [M22759/44-16-9](#) [M22759/34-16-9](#) [M22759/187-16-96](#) [M22759/43-24-6](#) [M22759/41-24-9](#) [M27500-](#)  
[24SB1T23](#) [M22759/81-22-5](#) [M81044/12-16-5](#) [30-284-14-2](#) [M81044/12-20-9](#) [M81044/9-10-9](#) [M27500-24SN3N23](#) [M22759/43-24-8](#)  
[M22759/34-20-0](#) [M22759/33-26-7](#) [M22759/32-24-9](#) [M22759/43-10-9](#) [M22759/41-20-9](#) [HM2N18-9](#) [2698096-5999](#) [M22759/91-12-9](#)  
[M22759/43-24-5](#) [M22759/43-24-7](#) [M22759/11-20-9](#) [13-DRX23P03P](#) [30-285-22-2](#) [M27500-22TG5T14](#) [M22759/33-26-9](#) [13-DRS26P04P-V1](#)  
[M22759/33-26-3](#) [M22759/34-14-9](#) [M22759/91-20-2](#) [M22759/87-16-6](#)