



1/ Âme conductrice rigide

suivant norme NFC 32 013

- $S \leq 4 \text{ mm}^2$: cuivre nu rond massif classe 1
- $S \geq 6 \text{ mm}^2$: cuivre nu rond câblé classe 2

2/ Enveloppe isolante

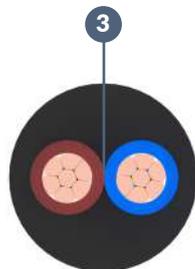
en PR / XLPE

3/ Assemblage / Bourrage

à partir de la section 16 mm^2

4/ Gaine extérieure

en PVC noir résistant aux UV et aux intempéries, d'autres couleurs sont disponibles sur demande.



UTILISATION

Câbles couramment utilisés dans les installations et connexions industrielles basse tension, ils sont recommandés pour les alimentations de puissance ou des liaisons de postes fixes.

MODE DE POSE

À l'air libre, en caniveau, en buse, fixé sur parois ou sur chemin de câble.

RAYON DE COURBURE

- minimum 6 fois le diamètre extérieur (posé).
- minimum 12 fois le diamètre extérieur (pendant la pose).

REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Par couleurs.

NORMES TECHNIQUES

XPC 32-321

NM 06.3.006

TENSION NOMINALE / D'ESSAI / MAXIMALE

Tension nominale : 0,6/1 kV

Tension d'essai : 3500 V

Température maximale sur l'âme :

- 90°C en service permanent

- 250°C en court-circuit

RÉACTIONS AUX CONTRAINTES SPÉCIFIQUES



-25 + 60°



Très Bon



Moyen



Bon



Catégorie C2
Non propagateur
de flamme



Rigide



Temporaire
AD7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Nombre de conducteurs x Section (mm ²) | Diamètre extérieur maximal (mm) | Masse approximative (kg/km) | Intensité admissible (A) | | Chute de tension (V/A/km) COS Ø = 0,8 | Longueur de livraison standard T: Touret (m) |
|--|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|--|---|
| | | | À l'air libre 30°C | Enterré à 20°C | | |

1 CONDUCTEUR CUIVRE RIGIDE MASSIF OU CÂBLÉ

| | | | | | | |
|-------|-------|------|-----|-----|-------|------|
| 1x1,5 | 6,60 | 43 | 24 | 31 | 21,00 | 3000 |
| 1x2,5 | 7,00 | 56 | 33 | 41 | 13,00 | 3000 |
| 1x4 | 7,60 | 72 | 45 | 53 | 8,30 | 2000 |
| 1x6 | 8,20 | 94 | 58 | 66 | 5,50 | 2000 |
| 1x10 | 9,20 | 110 | 80 | 87 | 3,30 | 2000 |
| 1x16 | 10,50 | 195 | 107 | 113 | 2,10 | 1000 |
| 1x25 | 12,50 | 300 | 138 | 144 | 1,30 | 1000 |
| 1x35 | 13,50 | 390 | 169 | 174 | 1,00 | 1000 |
| 1x50 | 15,00 | 500 | 207 | 206 | 0,77 | 1000 |
| 1x70 | 17,00 | 720 | 268 | 254 | 0,55 | 1000 |
| 1x95 | 19,00 | 970 | 328 | 301 | 0,42 | 1000 |
| 1x120 | 21,00 | 1200 | 382 | 343 | 0,35 | 1000 |
| 1x150 | 23,00 | 1470 | 441 | 387 | 0,30 | 1000 |
| 1x185 | 25,50 | 1830 | 506 | 434 | 0,26 | 1000 |
| 1x240 | 28,50 | 2380 | 599 | 501 | 0,22 | 500 |
| 1x300 | 30,00 | 3000 | 693 | 565 | 0,19 | 500 |

2 CONDUCTEURS CUIVRE RIGIDE MASSIFS OU CÂBLÉS

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|------|-----|-----|-------|------|
| 2x1,5 |  | 10,50 | 110 | 26 | 37 | 25,00 | 2000 |
| 2x2,5 |  | 11,50 | 135 | 36 | 48 | 15,00 | 1500 |
| 2x4 |  | 13,00 | 175 | 49 | 63 | 9,60 | 1000 |
| 2x6 | | 14,00 | 235 | 63 | 80 | 6,30 | 1000 |
| 2x10 | | 16,00 | 340 | 86 | 104 | 3,80 | 1000 |
| 2x16 | | 18,50 | 520 | 115 | 136 | 2,40 | 1000 |
| 2x25 | | 22,00 | 860 | 149 | 173 | 1,60 | 1000 |
| 2x35 | | 24,50 | 1070 | 185 | 208 | 1,20 | 1000 |

3 CONDUCTEURS CUIVRE RIGIDE MASSIFS OU CÂBLÉS

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|------|-----|-----|-------|------|
| 3G1,5 |  | 11,00 | 120 | 23 | 31 | 21,00 | 2000 |
| 3G2,5 |  | 12,50 | 160 | 31 | 41 | 13,00 | 1500 |
| 3G4 |  | 13,50 | 215 | 42 | 53 | 8,30 | 1000 |
| 3x6 | | 15,00 | 290 | 54 | 66 | 5,50 | 1000 |
| 3x10 | | 17,00 | 425 | 75 | 87 | 3,20 | 1000 |
| 3x16 | | 19,50 | 640 | 100 | 113 | 2,10 | 1000 |
| 3x25 | | 23,50 | 1010 | 127 | 144 | 1,30 | 1000 |
| 3x35 | | 26,00 | 1320 | 158 | 174 | 1,00 | 1000 |
| 3x50 | | 29,00 | 1740 | 192 | 206 | 0,75 | 1000 |
| 3x70 | | 34,00 | 2500 | 246 | 254 | 0,55 | 500 |
| 3x95 | | 38,50 | 3340 | 298 | 301 | 0,42 | 500 |
| 3x120 | | 42,50 | 4150 | 346 | 343 | 0,35 | 500 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Nombre de conducteurs x Section (mm ²) | Diamètre extérieur maximal (mm) | Masse approximative (kg/km) | Intensité admissible (A) | | Chute de tension (V/A/km) COS Ø = 0,8 | Longueur de livraison standard T: Touret (m) |
|--|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|--|---|
| | | | À l'air libre 30°C | Enterré à 20°C | | |

4 CONDUCTEURS CUIVRE RIGIDE MASSIFS OU CÂBLÉS

| | | | | | | |
|---|-------|------|-----|-----|-------|------|
| 4G1,5  | 12,00 | 135 | 23 | 31 | 22,00 | 1000 |
| 4G2,5  | 13,00 | 180 | 31 | 41 | 14,00 | 1000 |
| 4G4  | 14,50 | 250 | 42 | 53 | 9,00 | 1000 |
| 4x6 | 16,00 | 370 | 54 | 66 | 6,00 | 1000 |
| 4x10 | 18,50 | 570 | 75 | 87 | 3,40 | 1000 |
| 4x16 | 21,00 | 815 | 100 | 113 | 2,30 | 1000 |
| 4x25 | 25,50 | 1300 | 127 | 144 | 1,50 | 1000 |
| 4x35 | 28,50 | 1680 | 158 | 174 | 1,10 | 1000 |
| 4x50 | 32,50 | 2340 | 192 | 206 | 0,80 | 1000 |
| 4x70 | 37,50 | 3260 | 246 | 254 | 0,60 | 500 |
| 4x95 | 42,50 | 4100 | 298 | 301 | 0,45 | 500 |
| 4x120 | 47,50 | 5300 | 346 | 343 | 0,38 | 500 |

3 CONDUCTEURS + NEUTRE CUIVRE RIGIDE CÂBLÉS

| | | | | | | |
|------------|-------|------|-----|-----|------|------|
| 3x25 + 16 | 25,50 | 1210 | 127 | 144 | 1,30 | 1000 |
| 3x35 + 16 | 28,50 | 1560 | 158 | 174 | 1,00 | 1000 |
| 3x50 + 25 | 32,50 | 2090 | 192 | 206 | 0,75 | 1000 |
| 3x50 + 35 | 32,50 | 2150 | 192 | 206 | 0,75 | 1000 |
| 3x70 + 35 | 37,50 | 2500 | 246 | 254 | 0,55 | 500 |
| 3x70 + 50 | 37,50 | 3030 | 246 | 254 | 0,55 | 500 |
| 3x95 + 50 | 42,50 | 3800 | 298 | 301 | 0,42 | 500 |
| 3x120 + 70 | 47,50 | 5130 | 346 | 343 | 0,35 | 500 |

5 CONDUCTEURS CUIVRE RIGIDE MASSIFS OU CÂBLÉS

| | | | | | | |
|---|-------|------|-----|-----|-------|------|
| 5G1,5  | 13,00 | 170 | 23 | 31 | 21,00 | 1000 |
| 5G2,5  | 14,50 | 230 | 31 | 41 | 13,00 | 1000 |
| 5G4  | 16,00 | 310 | 42 | 53 | 8,30 | 1000 |
| 5x6 | 17,50 | 440 | 54 | 66 | 5,50 | 1000 |
| 5x10 | 20,00 | 678 | 75 | 87 | 3,20 | 1000 |
| 5x16 | 23,00 | 999 | 100 | 113 | 2,10 | 1000 |
| 5x25 | 28,00 | 1540 | 127 | 144 | 1,30 | 1000 |
| 5x35 | 31,50 | 2030 | 158 | 174 | 1,00 | 1000 |

Important : D'autres longueurs spécifiques sont disponibles à la demande.

Marquage couleur :

-  bande rose : 2 à 5 conducteurs de section 1,5 mm²
-  bande jaune : 2 à 5 conducteurs de section 2,5 mm²
-  bande violet : 2 à 5 conducteurs de section 4 mm²

Disposition des conducteurs : mêmes dispositions que les autres câbles industriels.