

CÂBLES INDUSTRIELS BASSE TENSION - ÉNERGIE

RIGIDE - CUIVRE

U 1000 R2V

NF C 32-321



AME

Métal : Cuivre nu. Forme : ronde. Souplesse : $S \leq 4 \text{ mm}^2$ classe 1 - massif ; $S \geq 6 \text{ mm}^2$ classe 2 - câblé. Température maximale à l'âme : 90°C en permanence. 250°C en court-circuit.

ISOLATION

PRC. Repérage :

| | | | | | |
|----------|------|-----------|----------------|---------------------|-------------------------|
| | ○ | ○○ | | | |
| A | | - | brun-bleu/V/J | gris-bleu/brun-V/J | gris-bleu-brun/noir-V/J |
| B | noir | brun-bleu | noir-gris-brun | gris-bleu-brun-noir | gris-bleu-brun-noir |

REVÊTEMENT D'ASSEMBLAGE : Gaine thermoplastique ou ruban synthétique suivant section.

GAINÉ EXTÉRIEURE :

PVC. Couleur : noire. Marquage : U 1000 R2V - Nb Cond. (X ou G) S en mm^2 - N° usine.

X : câble sans V / J (Ex : 2 X 1,5). G : câble avec V / J (Ex : 4 G 2,5)

UTILISATIONS

Installations industrielles, colonnes montantes d'immeubles. Déconseillé dans des terrains inondés plus de deux mois par an et tranchées formant drain. Enterré, prévoir une protection mécanique contre les chocs. Ne peut être utilisé sous contraintes mécaniques à température permanente au dessous de -10°C.

POSE Rayon de courbure mini : 6 D. Température mini de pose : -10°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Section mm^2 | Ø ext. mm maxi | Masse approx. kg / km | INTENSITÉ Régime permanent | | CHUTE DE TENSION Cos. φ 0,8 V/A/Km |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | | Enterré 20°C A | A l'air libre 30°C A | |
| 2 CONDUCTEURS CUIVRE | | | | | |
| 1,5 M | 6,6 | 40 | 30 | 24 | 20,80 |
| 2,5 M | 7 | 55 | 42 | 33 | 12,60 |
| 4 M | 7,6 | 70 | 54 | 45 | 7,90 |
| 6 | 8,2 | 95 | 67 | 58 | 5,37 |
| 10 | 9,2 | 135 | 92 | 80 | 3,22 |
| 16 | 10,5 | 195 | 117 | 107 | 2,08 |
| 25 | 12,5 | 305 | 148 | 142 | 1,33 |
| 35 | 13,5 | 400 | 179 | 175 | 0,99 |
| 50 | 15 | 530 | 214 | 212 | 0,74 |
| 70 | 17 | 730 | 264 | 270 | 0,54 |
| 95 | 19 | 1000 | 317 | 327 | 0,42 |
| 120 | 21 | 1260 | 363 | 379 | 0,35 |
| 150 | 23 | 1545 | 405 | 435 | 0,29 |
| 185 | 25,5 | 1925 | 457 | 496 | 0,26 |
| 240 | 28,5 | 2645 | 529 | 584 | 0,21 |
| 300 | 31 | 3075 | 600 | 665 | 0,19 |
| 400 | 32,4 | 3900 | 690 | 779 | 0,16 |
| 2 CONDUCTEURS CUIVRE | | | | | |
| 1,5 M | 10,5 | 105 | 34 | 24 | 24,20 |
| 2,5 M | 11,5 | 135 | 46 | 33 | 14,80 |
| 4 M | 13 | 190 | 59 | 45 | 9,20 |
| 6 | 14 | 255 | 74 | 58 | 6,30 |
| 10 | 16 | 365 | 101 | 80 | 3,80 |
| 16 | 18,5 | 515 | 128 | 107 | 2,40 |
| 25 | 22 | 780 | 162 | 142 | 1,55 |
| 35 | 24,5 | 1035 | 195 | 175 | 1,14 |