

Câbles de branchement monophasés et triphasés

Type U-1000 AR2V selon NF C 32-321

Description

Conducteur de neutre

- ① **Ame** : Circulaire massive en aluminium.
- ② **Isolation** : Polyéthylène réticulé bleu clair.

Conducteurs de phase

- ③ **Ame** : circulaire massive en aluminium.
- ④ **Isolation** : Polyéthylène réticulé noir pour le monophasé, Polyéthylène réticulé noir, brun, crème (ou gris), pour le triphasé.
- ⑤ **Bourrage** : PVC écru.
- ⑥ **Gaine**: PVC noir sans plomb, traitement antitermites possible.

Marquage

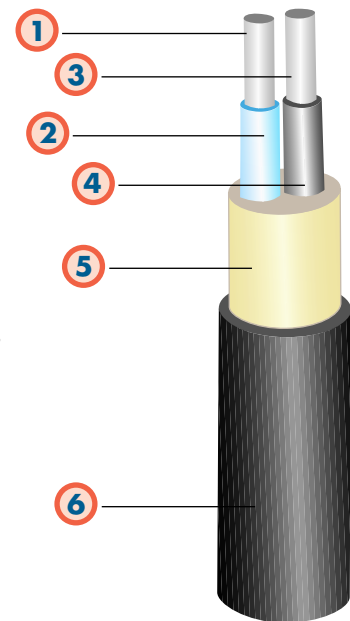
Modèle 2x35 mm²:
NEXANS 211 NF-USE U-1000 AR2V
2x35 mm² MASSIF S.Y.+MM/AAAA

Modèle 4x35 mm² :
NEXANS 211 1000 AR2V
4x35 mm² MASSIF S.Y.+MM/AAAA

Modèle 2x35 mm² antitermites:
NEXANS 211 NF-USE U-1000 AR2V AT
2x35 mm² MASSIF S.Y.+MM/AAAA

Modèle 4x35 mm² antitermites:
NEXANS 211 1000 AR2V AT
4x35 mm² MASSIF S.Y.+MM/AAAA

Sur toute la gamme : marquage à l'encre blanche du repérage métrique + traçabilité : jour / mois/ année.



Coefficients de correction

à appliquer sur les intensités selon la température du sol et sa résistivité thermique.

| Temp. du sol (°C) | Résistivité thermique du sol (K.m/W) | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 0,7 | 0,85 | 1 | 1,2 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| 10 | 1,19 | 1,12 | 1,07 | 1,01 | 0,93 | 0,81 | 0,77 |
| 15 | 1,16 | 1,09 | 1,04 | 0,98 | 0,90 | 0,79 | 0,74 |
| 20 | 1,13 | 1,05 | 1,00 | 0,94 | 0,86 | 0,76 | 0,70 |
| 25 | 1,08 | 1,01 | 0,96 | 0,90 | 0,83 | 0,72 | 0,66 |
| 30 | 1,05 | 0,98 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,69 | 0,63 |
| 35 | 1,00 | 0,93 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,65 | 0,60 |

Caractéristiques techniques

| Sections (mm ²) | diamètre sur âme (mm) | diamètre sur gaine mini (mm) | diamètre sur gaine maxi (mm) | Masse (kg/km) | Rayon de courbure (mm) | Résistance linéique maxi de l'âme à 20 °C (Ω/km) | Intensité en enterré (A) | Intensité à l'aire libre (A) | Δ U entre phases Cosφ =0,8 (V/A.km) |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|---|
| 2x35 | 6,6 | 19,5 | 24,5 | 635 | 220 | 0,868 | 160 | 135 | 1,77 |
| 4x35 | 6,6 | 23 | 28,5 | 925 | 240 | 0,868 | 134 | 122 | 1,77 |

Remarques

Depuis Juillet 2000, EDF préconise l'emploi de ces câbles de branchement sans écran métallique, uniquement en partie privative et après le coupe-circuit. Leur mise en œuvre nécessite l'utilisation d'un outil adapté et reconnu par EDF.

La pose sous fourreau TPC (rouge) est obligatoire, le passage d'un câble de téléreport armé dans le même fourreau est admis.

Livraison en conditionnement standard de 250 et 500 m.