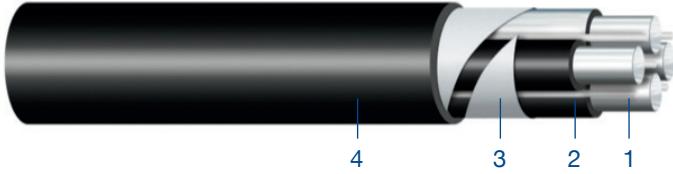


# Câble de Branchement Souterrain

Document de Normalisation : NF C33-210



## Construction :

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 Conducteur en aluminium (avec neutre gainé plomb) | 3 Ecran métallique en acier galvanisé |
| 2 Enveloppe isolante en polyéthylène réticulé       | 4 Gaine extérieure en pvc             |

## Domaine d'application :

Câble de branchement souterrain basse tension pour installation fixe, intérieur ou extérieur, enterré ou bétonné avec un risque plus élevé de dommages mécaniques.

Tenue au feu : non propagateur de la flamme selon la classification C2 de la norme NF C32-070.

L'installation de ce câble ne doit être effectuée que par du personnel formé et qualifié pour les travaux électriques.

Ce câble est construit selon les normes en vigueur. Les instructions normatives devront être respectées tout au long du processus d'installation.

## Propriétés :

Tension de service nominale $U_0/U$	0,6/1 kV	Température minimale de stockage	- 35 °C
Tension d'essai	3,5 kV	Couleur de l'isolant	noir
Température maximale admissible sur l'âme en court circuit	+250 °C	Couleur de la gaine	noir
Température maximale admissible sur l'âme	+90 °C	Classification (tenue au feu)	$E_{ca}$
Température minimale d'installation et manipulation	0 °C	Conditionnement	Touret

### Caractéristiques techniques :

Nombre de conducteurs et section	Profil de l'âme du conducteur	Epaisseur nominale de l'isolant	Epaisseur nominale de la gaine extérieure	Diamètre extérieur approximatif	Masse	Résistance en CC à 20 °C (maxi)	Intensité admissible en régime de court circuit	Intensité à l'air libre	Intensité admissible du câble enterré	Inductance du câble	Rayon de courbure minimum
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	Kg/Km	Ohm/Km	kA	A	A	mH/km	mm
3x35+1x35	RE (rond)	1,0	1,8	26	1086	0,868	3,309	133,5	149,3	0,265	312

### Exemple de marquage

Section	Marquage
3x35+1x35	H1 XDV-AU 3 x 35 + 1 x 35 *NKT* 1379 NF C33-210 Eca CE N° Lot / année fab. / marquage métrique