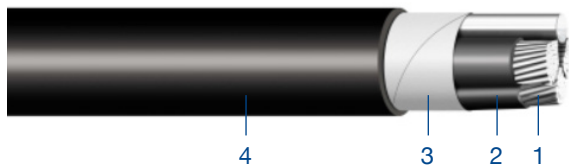


# Câble de Réseau Souterrain

Document de Normalisation : ENEDIS 33-S-210



## Construction :

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1 Conducteur en aluminium<br>(Ame phase -câblée; Neutre -massif) | 3 Ecran métallique en acier galvanisé |
| 2 Enveloppe isolante en polyéthylène réticulé                    | 4 Gaine extérieure en pvc             |

## Domaine d'application :

Câble de réseau 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	4 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
		RoHS/REACH	oui/oui

### Caractéristiques techniques :

Nombre de conducteurs et section	Profil de l'âme du conducteur	Epaisseur minimale de l'isolant	Epaisseur minimale 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	Ω/km	kA	A	A	mH/km	μF/km
3x95+1x70M	SM (sectorale)/RE (rond)	0,9	1,5	34	1707	0,298 / 0,443	8,983	254	265	0,217	396
3x150+1x95M	SM (sectorale)/RE (rond)	1,16	1,75	42	2499	0,189 / 0,320	14,183	342	341	0,215	492
3x240+1x115M	SM (sectorale)/RE (rond)	1,43	1,75	51	3641	0,118 / 0,253	22,693	464	439	0,210	612
3x240+1x120M	SM (sectorale)/RE (rond)	1,43	1,75	51	3641	0,118 / 0,253	22,693	464	439	0,210	612

### Exemple de marquage

#### Section

#### Marquage

3x95+1x70M

H1 XDV-AS \*NKT\* 1379 ENEDIS 33-S-210 3 x 95 + 1 x 70M Eca CE année fab / N° Lot /. marquage métrique