

**CARACTERISTIQUES DU CÂBLE**

°C +60 -15

r mini posé  
= 8D

AG3



Très bon



AD7



Bon

NF C 32-070  
C2

Rigide

Câbles destinés à la distribution souterraine BT. Utilisation principale sur le réseau EDF.

**DESCRIPTIF DU CÂBLE****CONDUCTEUR DE PHASE:****ÂME:**

Métal: aluminium

Forme: S=50 mm<sup>2</sup> ronde, S=>95 mm<sup>2</sup> sectorale.

Souplesse: classe 2 câblée.

Température max à l'âme: 90°C en permanence, 250°C en court-circuit.

**ISOLATION:**

PR

**REPERAGE:**

par numéros 1-2-3.

**CONDUCTEUR NEUTRE:****ÂME:**

Métal: aluminium

Forme: ronde

Souplesse: classe 2 câblée.

**GAINE:**

plomb avec matière d'étanchéité.

**ASSEMBLAGE:**

Conducteurs assemblés avec filin et poudre d'étanchéité.

**ÉCRAN:**

Feuillards d'acier galvanisé.

**GAINE EXTÉRIEURE:**

PVC couleur noire.

**Marquage:**

H1-XDV-AR (ou AS) PRYSMIAN n°usine RESONET 3x150+1x70

NF C 33-210, jour année.

Marquage métrique.



**CONDITIONS DE POSE**



EN CANIVEAU



EN TERRE



EN BUSE



AVEC  
PROTECTION



A L'AIR  
LIBRE



t° mini = -5°C



r mini = 16 D

Sans protection mécanique complémentaire, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur chemins de câbles, tablettes ou autres supports, ou directement enterrés

section nominale en mm <sup>2</sup>	Codet EDF	Diamètre approximatif sur gaine ext. en mm	Masse approximative kg/km	Résistance linéique maxi à l'âme à 20°C/ Ω/Km		Intensité (1) régime permanent		Chute de tension cosφ=0,8 V/A/Km (1)
				Conducteur de phase	Conducteur de neutre	Air libre 30°C A (1)	Enterré (20°C) A (1)	
3x50 +50	61 48 373	29	1360	0,641	0,641	149	160	1,20
3x95+50	61 48 456	33	1800	0,320	0,641	241	234	0,64
3x150+70	61 48 468	39,5	2530	0,206	0,443	324	300	0,43
3x150+150	-	42	2910	0,206	0,206	324	300	0,43
3x240+95	61 48 475	50	3765	0,125	0,320	439	388	0,29

(1) valeurs issues de la NF C 33-210; éd. 8/95.

Intensités maximales valables pour câble posé seul:

a) enterré dans un sol de résistivité thermique de 1K.m/W, température du sol 20°C. Profondeur de pose: 600 mm.

b) à l'air libre, à l'abri du soleil, température ambiante 30°C.

Si les conditions sont différentes, appliquer les coefficients de la norme précitée.