

**CARACTERISTIQUES DU CÂBLE**°C +60  
-15r mini posé  
= 8D

AG3



Excellent



AD7



Bon

NF C 32-070  
C2

Rigide

Câbles destinés au branchement souterrain BT. Utilisation principale sur le réseau EDF.  
L'intégration du câble téléreport dans le câble de branchement souterrain, permet, en plus de la distribution d'énergie, d'effectuer le relevé de consommation sans pénétrer dans la propriété.

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

Métal: aluminium.

Forme: ronde

Souplesse: classe 1 massive

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

**ISOLATION:**

PR

Repérage des conducteurs: par numéros 1-2-3

**CONDUCTEUR NEUTRE:****ÂME:**

Métal: Aluminium

Forme: ronde

Souplesse: classe 1 massive.

**GAINÉ:**

plomb.

**TELEREPORT:**

(Voir page téléreport pour descriptif produit)

**ÂME:**

cuivre rouge (diamètre 0,6 mm-classe 1).

**ISOLATION:**

Polyoléfine

**ASSEMBLAGE:**

quarte étoilée

fil de continuité au centre de la quarte.

ruban synthétique

**ÉCRAN:**

Fil de continuité cuivre étamé (diamètre 0.5mm).

Ruban Synthétique / Aluminium.

**GAINÉ:**

PVC couleur ivoire avec rainures longitudinales en relief.

**ASSEMBLAGE:**

Avec bourrage éventuel.

**ÉCRAN:**

Feuillard d'acier galvanisé.

**GAINÉ EXTÉRIEURE:**

PVC couleur noire.

Version «avec TELEREPORT»: H1XDV-AU Prysmian n°usine 3x35 + 1x35 NF C33-210 + TELEREPORT C 33-400 jour année + Marquage métrique.



**H1 XDV-A avec Téléreport**

**NF C 33-210 IEC 502**

**CONDITIONS DE POSE**



EN CANIVEAU



EN TERRE



EN BUSE



AVEC  
PROTECTION



A L'AIR  
LIBRE



t° mini = -5°C



r mini =26D

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

**CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES**

Section nominale en mm <sup>2</sup>	Codet EDF	Diamètre approx. de l'âme en mm.	Diamètre approx. sur isolant en mm.	Diamètre approx. sur gaine extérieure en mm.	Masse approx. kg/km
<b>MONOPHASE</b>					
1x35 +35	61 48 108	6,4	8,5	22,5	880
1x35+35+2x1,5	61 48 109	6,4	8,5	22,5	918
1x50 + 50	-	7,5	9,6	27,0	1105
1x50 +50+2x1,5	61 48 111	7,5	9,6	27,0	1122
1x35+35+ Téléreport	61 48 112	6,4	8,5	23,0	910
<b>TRIPHASE</b>					
3x16+16	61 48 146	4,3	6,6	19,5	624
3x25+25	61 48 153	5,5	7,5	23,0	815
3x35+35	61 48 162	6,4	8,6	25,0	957
3x35+35+2x1,5	61 48 163	6,4	8,6	25,0	1010
3x35+35+ Téléreport	61 48 158	6,4	8,5	26,0	1021
3x50+50	61 48 167	7,5	9,6	28,5	1284

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

Section nominale en mm <sup>2</sup>	Résistance linéique maxi à 20°C en C.Continu Ω/km.		Intensité régime permanent (1)		Chute de tension cos φ = 0,8 V/A/km
	phase	neutre	Air libre 30°C A (1)	Enterré 20°C A (1)	
<b>MONOPHASE</b>					
1x35+35	0,868	0,868	135	160	1,84
1x35+35+ 2x1,5	0,868	0,868	135	160	1,84
1x50+50	0,641	0,641	174	200	1,41
1x50+50+ 2x1,5	0,641	0,641	174	200	1,41
1x35+35+ téléreport	0,868	0,868	135	160	1,84
<b>TRIPHASE</b>					
3x16+16	1,91	1,91	79	87	3,36
3x25+25	1,20	1,20	98	111	2,15
3x35+35	0,868	0,868	122	134	1,59
3x35+35+ 2x1,5	0,868	0,868	122	134	1,59
3x35+35+ téléreport	0,868	0,868	122	134	1,59
3x50+50	0,641	0,641	149	160	1,20

(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 1km/W, température du sol 20°C. Profondeur de pose:600mm.

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

Les valeurs d'intensité admissible et de chute de tension mentionnées dans les tableaux sont celles d'une liaison TRIPHASEE pour les câbles 3 conducteurs+neutre et MONOPHASEE pour les câbles 2 conducteurs.

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

Paire pilote (2x1,5mm<sup>2</sup>): résistance linéique à 20°C courant continu=12,1 Ohm/km.